

ATMOTERM Opole

EK100W

DANE EMITORÓW

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W KRĘŻNICY OKRĄGŁEJ
 Identyfikator obiektu FTKO
 wybrane emitery: od: 1 do: 54

lp.	Emitor Nr	współrzędne x [m], y [m]	wysokość h [m]	wymiar d[m], a[m]	Typ
1	1	E1 (l. remontowe) 171,4 251,6	5,8	0,56	OTWARTY
2	2	E2 (l. remontowe) 155,1 253,6	5,8	0,56	OTWARTY
3	3	E3 (l. remontowe) 154,2 246,0	5,8	0,45	OTWARTY
4	4	E4 (knury) 170,7 244,3	5,8	0,35	OTWARTY
5	5	E5 (l. krycie, cięża, zaszuszenie) 161,7 238,2	7,9	0,63	OTWARTY
6	6	E6 (l. krycie, cięża, zaszuszenie) 161,2 233,2	7,9	0,63	OTWARTY
7	7	E7 (l. krycie, cięża, zaszuszenie) 160,8 229,8	7,9	0,63	OTWARTY
8	8	E8 (l. krycie, cięża, zaszuszenie) 160,3 224,7	7,9	0,63	OTWARTY
9	9	E9 (l. cięża) 159,4 216,7	7,9	0,71	OTWARTY
10	10	E10 (l. cięża) 158,6 209,1	7,9	0,71	OTWARTY
11	11	E11 (l. cięża) 157,8 201,6	7,9	0,71	OTWARTY
12	12	E12 (l. cięża) 157,0 194,1	7,9	0,71	OTWARTY
13	13	E13 (l. cięża) 156,2 186,5	7,9	0,71	OTWARTY
14	14	E14 (l. cięża) 155,4 179,0	7,9	0,71	OTWARTY
15	15	E15 (l. porody, inkubatory, gnojowica) 141,1 162,7	5,3	0,45	OTWARTY
	Instalacja: 1				
16	16	E16 (l. porody, inkubatory, gnojowica) 147,3 162,0	6,6	0,45	OTWARTY
	Instalacja: 1				
17	17	E17 (l. porody, inkubatory, gnojowica) 153,6 161,4	7,9	0,45	OTWARTY
	Instalacja: 1				
18	18	E18 (l. porody, inkubatory, gnojowica) 159,8 160,7	6,6	0,45	OTWARTY
	Instalacja: 1				
19	19	E19 (l. porody, inkubatory, gnojowica) 159,8 160,7	5,3	0,45	OTWARTY
	Instalacja: 1				
20	20	E20 (l. porody) 139,3 145,0	5,3	0,45	OTWARTY
21	21	E21 (l. porody) 145,4 144,4	6,6	0,45	OTWARTY
22	22	E22 (l. porody) 151,6 143,7	7,9	0,45	OTWARTY
23	23	E23 (l. porody) 157,9 143,1	6,6	0,45	OTWARTY

24	24	E24 (1. porody)	164,1	142,5	5,3	0,45	OTWARTY
25	25	E25 (gnojowica)	137,5	165,4	0,5	0,25	ZADASZONY
	Instalacja: 1						
26	26	E26 (gnojowica)	136,2	153,8	0,5	0,25	ZADASZONY
	Instalacja: 1						
27	27	E27 (gnojowica)	135,0	142,3	0,5	0,25	ZADASZONY
	Instalacja: 1						
28	28	E28 (prosięta)	129,8	228,2	5,5	0,50	OTWARTY
29	29	E29 (prosięta)	128,8	219,5	5,5	0,50	OTWARTY
30	30	E30 (prosięta)	127,7	210,5	5,5	0,50	OTWARTY
31	31	E31 (prosięta)	126,8	201,8	5,5	0,50	OTWARTY
32	32	E32 (prosięta)	125,8	192,8	5,5	0,50	OTWARTY
33	33	E33 (prosięta)	124,7	184,1	5,5	0,50	OTWARTY
34	34	E34 (prosięta)	123,0	168,6	5,5	0,50	OTWARTY
35	35	E35 (prosięta)	121,9	159,6	5,5	0,50	OTWARTY
36	36	E36 (warchlaki)	114,6	229,9	5,5	0,50	OTWARTY
37	37	E37 (warchlaki)	113,6	221,2	5,5	0,50	OTWARTY
38	38	E38 (warchlaki)	112,6	212,2	5,5	0,50	OTWARTY
39	39	E39 (warchlaki)	111,6	203,5	5,5	0,50	OTWARTY
40	40	E40 (warchlaki)	110,6	194,5	5,5	0,50	OTWARTY
41	41	E41 (warchlaki)	109,6	185,8	5,5	0,50	OTWARTY
42	42	E42 (warchlaki)	107,7	170,0	5,5	0,50	OTWARTY
43	43	E43 (warchlaki)	106,5	161,3	5,5	0,50	OTWARTY
44	44	E44 (gnojowica)	121,5	144,4	0,5	0,25	ZADASZONY
	Instalacja: 1						
45	45	E45 (gnojowica)	110,4	145,7	0,5	0,25	ZADASZONY
	Instalacja: 1						
46	46	E46 (siłos)	119,4	141,5	1,2	0,15	ZADASZONY
47	47	E47 (siłos)	122,4	141,1	1,2	0,15	ZADASZONY
48	48	E48 (siłos)	125,5	140,7	1,2	0,15	ZADASZONY
49	49	E49 (siłos)	131,4	152,6	1,2	0,15	ZADASZONY
50	50	E50 (siłos)	130,8	147,8	1,2	0,15	ZADASZONY

51	51	E51 (silos)	130,3	144,4	1,2	0,15	ZADASZONY
52	52	E52 (kocioł)	119,2	151,0	7,0	0,30	OTWARTY
53	53	E53 (zbiornik na gnojowicę)	98,1	201,1	0,1	0,05	ZADASZONY
Instalacja: 1							
54	54	E54 (zbiornik na gnojowicę)	94,0	181,2	0,1	0,05	ZADASZONY
Instalacja: 1							

ATMOTERM Opołe

EK100W

EMISJA W WARIANTACH

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W KRĘŻNICY OKRĄGLEJ

Identyfikator obiektu: FTKO

wybrane emitory: od: 1 do: 54

Emitor Nr	War. Nr	Czas trwania [h]			Substancja kod	CAS	Emisja [kg/h]
		Zima	Lato	Rok			
1	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 9,0, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1926940 0,0228310 0,0020740	
2	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 9,0, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1926940 0,0228310 0,0020740	
3	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 8,4, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1156160 0,0136990 0,0012440	
4	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 7,2, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 podt.azotu , 10024-97-2 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,0046230 0,0001540 0,0017470 0,0002330	
5	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1126060 0,0133420 0,0012120	
6	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1126060 0,0133420 0,0012120	
7	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1126060 0,0133420 0,0012120	
8	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1126060 0,0133420 0,0012120	
9	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1545570 0,0183120 0,0016630	
10	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1545570 0,0183120 0,0016630	
11	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1545570 0,0183120 0,0016630	
12	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1545570 0,0183120 0,0016630	
13	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1545570 0,0183120 0,0016630	
14	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4	0,1545570 0,0183120 0,0016630	
15	1	0,0	0,0	8760,0	vwyl[m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,1030020	

16	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0197910 0,0022230 0,1030020
17	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0197910 0,0022230 0,1030020
18	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0197910 0,0022230 0,1030020
19	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0197910 0,0022230 0,1030020
20	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0197910 0,0022230 0,1030020
21	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0843040 0,0159820 0,0009070
22	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0159820 0,0009070 0,0843040
23	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0159820 0,0009070 0,0843040
24	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0159820 0,0009070 0,0843040
25	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Tsp[k]= 293,0	0,0006990 0,0000840
26	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Tsp[k]= 293,0	0,0006990 0,0000840
27	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Tsp[k]= 293,0	0,0006990 0,0000840
28	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[k]= 293,0 metan , 74-82-8	0,1184250 0,0121460 0,0068950
29	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[k]= 293,0 metan , 74-82-8	0,1184250 0,0121460 0,0068950
30	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[k]= 293,0 metan , 74-82-8	0,1184250 0,0121460 0,0068950
31	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[k]= 293,0 metan , 74-82-8	0,1184250 0,0121460 0,0068950
32	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[k]= 293,0 metan , 74-82-8	0,1184250 0,0121460 0,0068950
33	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[k]= 293,0 metan , 74-82-8	0,1184250 0,0121460 0,0068950
34	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[k]= 293,0 metan , 74-82-8	0,1184250 0,0121460 0,0068950
35	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[k]= 293,0 metan , 74-82-8	0,1184250 0,0121460 0,0068950
36	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[k]= 293,0 metan , 74-82-8	0,1366440 0,0045550 0,0516210 0,0068950
37	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[k]= 293,0 metan , 74-82-8 podt.azotu , 10024-97-2	0,1366440 0,0045550 0,0516210 0,0068950

38	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 podt.azotu , 10024-97-2	0,0516210 0,0068950 0,1366440 0,0045550
39	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 podt.azotu , 10024-97-2	0,0516210 0,0068950 0,1366440 0,0045550
40	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 podt.azotu , 10024-97-2	0,0516210 0,0068950 0,1366440 0,0045550
41	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 podt.azotu , 10024-97-2	0,0516210 0,0068950 0,1366440 0,0045550
42	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 podt.azotu , 10024-97-2	0,0516210 0,0068950 0,1366440 0,0045550
43	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8 podt.azotu , 10024-97-2	0,0516210 0,0068950 0,1366440 0,0045550
44	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Tsp[K]= 293,0	0,0255070 0,0030640
45	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Tsp[K]= 293,0	0,0255070 0,0030640
46	1	0,0	0,0	44,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Tsp[K]= 281,0	0,7000000 0,0700000 0,0700000
47	1	0,0	0,0	44,0	pył zaw. PM2,5, 137 pył zaw. PM10, Tsp[K]= 281,0	0,7000000 0,0700000 0,0700000
48	1	0,0	0,0	44,0	pył zaw. PM2,5, 137 pył zaw. PM10, Tsp[K]= 281,0	0,7000000 0,0700000 0,0700000
49	1	0,0	0,0	44,0	pył zaw. PM2,5, 137 pył zaw. PM10, Tsp[k]= 281,0	0,7000000 0,0700000 0,0700000
50	1	0,0	0,0	44,0	pył zaw. PM2,5, 137 pył zaw. PM10, Tsp[K]= 281,0	0,7000000 0,0700000 0,0700000
51	1	0,0	0,0	44,0	pył zaw. PM2,5, 137 pył zaw. PM10, Tsp[K]= 281,0	0,7000000 0,0700000 0,0700000
52	1	0,0	0,0	8760,0	70 ditl. azotu , 10102-44-0 72 ditl. siarki , 7446-09-5 137 pył zaw. PM10, 150 tlenek węgla, 630-08-0 Vwyl[m/s]= 3,4, Tsp[K]= 489,5 dwutl.węgla , 124-38-9	71,1538500 0,2307690 0,1003850 0,0846150 0,3076920 0,1153850 1,7307690
53	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Tsp[K]= 293,0	0,0312840 0,0037580
54	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Tsp[K]= 293,0	0,0312840 0,0037580

ZAKRES OBLICZEN
Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W KRĘŻNICY OKRĄGLEJ
Identyfikator obiektu: FTKO
Wysokość anemometru: 14,0 wektor szorstkości: 1,01750
Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Substancja	Nr CAS	Smm[ug/m3]	0,1*D1	Zakres
dwutl.węgla	124-38-9	44467,01172	-	-

metan	74-82-8	830,47192	-	-
podt.azotu	10024-97-2	4,57782	-	-
pył		286038,4375	-	-
pył zaw. PM2,5		28628,00000	-	-
9 amoniak	7664-41-7	3147788,250	40,00000	pełny
70 ditl. azotu	10102-44-0	52,87945	20,00000	pełny
72 ditl. siarki	7446-09-5	192,28960	35,00000	pełny
137 pył zaw. PM10		28632,68750	28,00000	pełny
140 siarkowodór	7783-06-4	378132,3125	2,00000	pełny
150 tlenek węgla	630-08-0	1081,62988	3000,00000	skrócony

Zakres skrócony oznacza, że substancja nie powoduje przekroczeń 10% dopuszczalnego poziomu w powietrzu lub 10% wartości odniesienia dla 1(jednej) godziny

- nie określono zakresu ze względu na brak D1

EMITORY (Smm i Xmm)
Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W KRĘŻNICY OKRĄGLEJ
Identyfikator obiektu: FTKO

Wysokość anemometru: 14,0 wektor szorstkości: 1,01750
Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Emitor	Smm[ug/m3]	Xmm[m]	St	Ua	wariant	Hm[m]

dwutl.węgla Nr CAS=124-38-9						
52	44467,01172	31,65	5	1	1	9,43

metan Nr CAS=74-82-8						
1	41,68616	32,34	4	2	1	10,80
2	41,68616	32,34	4	2	1	10,80
3	33,81117	33,61	5	2	1	9,81
4	2,03081	32,03	4	1	1	10,72
5	15,63865	42,14	4	2	1	13,02
6	15,63865	42,14	4	2	1	13,02
7	15,63865	42,14	4	2	1	13,02
8	15,63865	42,14	4	2	1	13,02
9	19,16652	45,35	4	2	1	13,72
10	19,16652	45,35	4	2	1	13,72
11	19,16652	45,35	4	2	1	13,72
12	19,16652	45,35	4	2	1	13,72
13	19,16652	45,35	4	2	1	13,72
14	19,16652	45,35	4	2	1	13,72
15	36,62563	29,96	5	2	1	9,10
16	28,74254	42,55	4	1	1	13,11
17	23,86886	47,39	4	1	1	14,15
18	28,74254	42,55	4	1	1	13,11
19	36,62563	29,96	5	2	1	9,10
20	29,97696	29,96	5	2	1	9,10
21	23,52490	42,55	4	1	1	13,11
22	19,53594	47,39	4	1	1	14,15
23	23,52490	42,55	4	1	1	13,11
24	29,97696	29,96	5	2	1	9,10
28	14,65744	32,58	5	5	1	9,61
29	14,65744	32,58	5	5	1	9,61
30	14,65744	32,58	5	5	1	9,61
31	14,65744	32,58	5	5	1	9,61
32	14,65744	32,58	5	5	1	9,61
33	14,65744	32,58	5	5	1	9,61
34	14,65744	32,58	5	5	1	9,61
35	14,65744	32,58	5	5	1	9,61
36	16,91241	32,58	5	5	1	9,61
37	16,91241	32,58	5	5	1	9,61
38	16,91241	32,58	5	5	1	9,61
39	16,91241	32,58	5	5	1	9,61
40	16,91241	32,58	5	5	1	9,61
41	16,91241	32,58	5	5	1	9,61
42	16,91241	32,58	5	5	1	9,61
43	16,91241	32,58	5	5	1	9,61

podt.azotu Nr CAS=10024-97-2						
4	0,06765	32,03	4	1	1	10,72
36	0,56377	32,58	5	5	1	9,61
37	0,56377	32,58	5	5	1	9,61
38	0,56377	32,58	5	5	1	9,61
39	0,56377	32,58	5	5	1	9,61
40	0,56377	32,58	5	5	1	9,61
41	0,56377	32,58	5	5	1	9,61
42	0,56377	32,58	5	5	1	9,61
43	0,56377	32,58	5	5	1	9,61

pył						
46	47661,05469	0,88	6	1	1	1,20
47	47661,05469	0,88	6	1	1	1,20
48	47661,05469	0,88	6	1	1	1,20
49	47661,05469	0,88	6	1	1	1,20
50	47661,05469	0,88	6	1	1	1,20
51	47661,05469	0,88	6	1	1	1,20
52	72,10860	31,65	5	1	1	9,43

pył zaw. PM2,5						
46	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
47	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
48	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
49	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
50	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
51	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
52	31,36739	31,65	5	1	1	9,43

9 amoniak	Nr CAS=7664-41-7					
1	4,93911	32,34	4	2	1	10,80
2	4,93911	32,34	4	2	1	10,80
3	4,00619	33,61	5	2	1	9,81
4	0,76743	32,03	4	1	1	10,72
5	1,85293	42,14	4	2	1	13,02
6	1,85293	42,14	4	2	1	13,02
7	1,85293	42,14	4	2	1	13,02
8	1,85293	42,14	4	2	1	13,02
9	2,27086	45,35	4	2	1	13,72
10	2,27086	45,35	4	2	1	13,72
11	2,27086	45,35	4	2	1	13,72
12	2,27086	45,35	4	2	1	13,72
13	2,27086	45,35	4	2	1	13,72
14	2,27086	45,35	4	2	1	13,72
15	7,03732	29,96	5	2	1	9,10
16	5,52265	42,55	4	1	1	13,11
17	4,58621	47,39	4	1	1	14,15
18	5,52265	42,55	4	1	1	13,11
19	7,03732	29,96	5	2	1	9,10
20	5,68291	29,96	5	2	1	9,10
21	4,45975	42,55	4	1	1	13,11
22	3,70354	47,39	4	1	1	14,15
23	4,45975	42,55	4	1	1	13,11
24	5,68291	29,96	5	2	1	9,10
25	759,14282	0,18	6	1	1	0,50
26	759,14282	0,18	6	1	1	0,50
27	759,14282	0,18	6	1	1	0,50
28	1,50331	32,58	5	5	1	9,61
29	1,50331	32,58	5	5	1	9,61
30	1,50331	32,58	5	5	1	9,61
31	1,50331	32,58	5	5	1	9,61
32	1,50331	32,58	5	5	1	9,61
33	1,50331	32,58	5	5	1	9,61
34	1,50331	32,58	5	5	1	9,61
35	1,50331	32,58	5	5	1	9,61
36	6,38912	32,58	5	5	1	9,61
37	6,38912	32,58	5	5	1	9,61
38	6,38912	32,58	5	5	1	9,61
39	6,38912	32,58	5	5	1	9,61
40	6,38912	32,58	5	5	1	9,61
41	6,38912	32,58	5	5	1	9,61
42	6,38912	32,58	5	5	1	9,61
43	6,38912	32,58	5	5	1	9,61
44	27701,64648	0,18	6	1	1	0,50
45	27701,64648	0,18	6	1	1	0,50
53	1544977,500	0,01	6	1	1	0,10
54	1544977,500	0,01	6	1	1	0,10

70 ditł. azotu	Nr CAS=10102-44-0					
52	52,87945	31,65	5	1	1	9,43

72 ditł. siarki	Nr CAS=7446-09-5					
52	192,28960	31,65	5	1	1	9,43

137 pył zaw. PM10						
46	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
47	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
48	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
49	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
50	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
51	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
52	36,05445	31,65	5	1	1	9,43

0,0	43,6	-147,4	43,06122 (1)	38,30830
0,0	63,6	-147,4	43,21220 (1)	36,48802
0,0	83,6	-147,4	43,46551 (1)	34,70173
0,0	103,6	-147,4	45,12177 (1)	36,54923
0,0	123,6	-147,4	44,48591 (1)	36,87369
0,0	143,6	-147,4	45,31800 (1)	36,12875
0,0	163,6	-147,4	44,95875 (1)	36,10571
0,0	183,6	-147,4	45,00169 (1)	36,42774
0,0	203,6	-147,4	44,44900 (1)	36,27271
0,0	223,6	-147,4	45,30354 (1)	39,61105
0,0	243,6	-147,4	44,04558 (1)	37,36940
0,0	263,6	-147,4	44,29756 (1)	39,88226
0,0	283,6	-147,4	43,39315 (1)	39,87559
0,0	303,6	-147,4	42,55392 (1)	38,14319
0,0	323,6	-147,4	41,49728 (1)	38,63133
0,0	343,6	-147,4	41,43020 (1)	37,13726
0,0	363,6	-147,4	40,76664 (1)	35,44153
0,0	-116,4	-127,4	38,18441 (1)	36,28487
0,0	-96,4	-127,4	39,14585 (1)	37,43779
0,0	-76,4	-127,4	39,76956 (1)	38,44398
0,0	-56,4	-127,4	40,46665 (1)	38,69960
0,0	-36,4	-127,4	40,83203 (1)	38,79167
0,0	-16,4	-127,4	41,73347 (1)	40,43616
0,0	3,6	-127,4	42,67076 (1)	40,55651
0,0	23,6	-127,4	42,52063 (1)	40,92642
0,0	43,6	-127,4	44,11987 (1)	41,46623
0,0	63,6	-127,4	44,02076 (1)	38,90069
0,0	83,6	-127,4	44,24104 (1)	36,42949
0,0	103,6	-127,4	45,10246 (1)	37,56219
0,0	123,6	-127,4	45,15131 (1)	37,46277
0,0	143,6	-127,4	46,35652 (1)	37,72487
0,0	163,6	-127,4	46,22114 (1)	37,81511
0,0	183,6	-127,4	46,35858 (1)	38,10313
0,0	203,6	-127,4	45,84218 (1)	39,26093
0,0	223,6	-127,4	45,45081 (1)	38,87440
0,0	243,6	-127,4	45,48293 (1)	41,06912
0,0	263,6	-127,4	44,94629 (1)	41,03210
0,0	283,6	-127,4	43,79888 (1)	40,66599
0,0	303,6	-127,4	43,80014 (1)	39,15081
0,0	323,6	-127,4	42,77487 (1)	38,98970
0,0	343,6	-127,4	41,68075 (1)	38,69076
0,0	363,6	-127,4	40,99811 (1)	36,51637
0,0	-116,4	-107,4	38,28770 (1)	36,99572
0,0	-96,4	-107,4	39,41906 (1)	38,05452
0,0	-76,4	-107,4	40,10709 (1)	38,47625
0,0	-56,4	-107,4	40,60199 (1)	38,45964
0,0	-36,4	-107,4	41,41260 (1)	39,72308
0,0	-16,4	-107,4	42,33536 (1)	40,85294
0,0	3,6	-107,4	42,71801 (1)	40,92532
0,0	23,6	-107,4	44,14267 (1)	42,34256
0,0	43,6	-107,4	44,20646 (1)	42,56415
0,0	63,6	-107,4	44,68355 (1)	41,93814
0,0	83,6	-107,4	46,21168 (1)	40,28267
0,0	103,6	-107,4	46,68948 (1)	39,46782
0,0	123,6	-107,4	46,89661 (1)	39,60276
0,0	143,6	-107,4	47,70141 (1)	39,76981
0,0	163,6	-107,4	47,22724 (1)	39,38118
0,0	183,6	-107,4	47,41523 (1)	39,35753
0,0	203,6	-107,4	47,29854 (1)	42,17606
0,0	223,6	-107,4	46,98039 (1)	41,34141
0,0	243,6	-107,4	46,71003 (1)	43,14842
0,0	263,6	-107,4	45,50624 (1)	42,79364
0,0	283,6	-107,4	45,49714 (1)	40,57017
0,0	303,6	-107,4	43,92773 (1)	40,34081
0,0	323,6	-107,4	43,76866 (1)	39,46662
0,0	343,6	-107,4	42,95945 (1)	39,81208
0,0	363,6	-107,4	41,94909 (1)	37,90741
0,0	-116,4	-87,4	39,06035 (1)	37,54979
0,0	-96,4	-87,4	39,44323 (1)	38,23347
0,0	-76,4	-87,4	40,43016 (1)	38,94756
0,0	-56,4	-87,4	40,61670 (1)	38,76648
0,0	-36,4	-87,4	41,58026 (1)	39,93258
0,0	-16,4	-87,4	42,03881 (1)	40,41768
0,0	3,6	-87,4	43,55389 (1)	42,04647
0,0	23,6	-87,4	44,25736 (1)	42,35610
0,0	43,6	-87,4	44,64520 (1)	43,30065
0,0	63,6	-87,4	46,37358 (1)	43,44564
0,0	83,6	-87,4	47,06977 (1)	42,06965
0,0	103,6	-87,4	47,78126 (1)	41,45038
0,0	123,6	-87,4	48,83541 (1)	42,11731
0,0	143,6	-87,4	48,36806 (1)	41,86114
0,0	163,6	-87,4	48,49495 (1)	41,72478
0,0	183,6	-87,4	48,60653 (1)	41,49712
0,0	203,6	-87,4	48,95580 (1)	42,47612
0,0	223,6	-87,4	48,00354 (1)	43,83041
0,0	243,6	-87,4	47,58593 (1)	44,10307
0,0	263,6	-87,4	46,78370 (1)	42,83155

0,0	283,6	-87,4	46,03727 (1)	42,04397
0,0	303,6	-87,4	45,01767 (1)	42,09438
0,0	323,6	-87,4	44,13004 (1)	39,97603
0,0	343,6	-87,4	43,47315 (1)	40,35795
0,0	363,6	-87,4	43,04185 (1)	39,21126
0,0	-116,4	-67,4	39,27769 (1)	35,96252
0,0	-96,4	-67,4	40,16808 (1)	38,95727
0,0	-76,4	-67,4	40,35268 (1)	39,22901
0,0	-56,4	-67,4	41,49240 (1)	39,76263
0,0	-36,4	-67,4	42,24432 (1)	40,63453
0,0	-16,4	-67,4	42,67263 (1)	41,07888
0,0	3,6	-67,4	43,46467 (1)	42,05618
0,0	23,6	-67,4	44,58408 (1)	42,67488
0,0	43,6	-67,4	46,00120 (1)	44,41188
0,0	63,6	-67,4	46,49622 (1)	44,90096
0,0	83,6	-67,4	47,74523 (1)	43,56498
0,0	103,6	-67,4	48,37909 (1)	42,93386
0,0	123,6	-67,4	48,58875 (1)	42,86775
0,0	143,6	-67,4	49,66611 (1)	44,03928
0,0	163,6	-67,4	49,78546 (1)	44,19439
0,0	183,6	-67,4	49,93806 (1)	43,48198
0,0	203,6	-67,4	49,22559 (1)	43,77039
0,0	223,6	-67,4	49,45118 (1)	45,00562
0,0	243,6	-67,4	48,99721 (1)	44,32295
0,0	263,6	-67,4	47,61550 (1)	43,32106
0,0	283,6	-67,4	47,07643 (1)	43,25957
0,0	303,6	-67,4	45,74751 (1)	42,93177
0,0	323,6	-67,4	45,09270 (1)	41,24987
0,0	343,6	-67,4	43,85831 (1)	41,42547
0,0	363,6	-67,4	43,26500 (1)	39,26424
0,0	-116,4	-47,4	38,96730 (1)	33,52568
0,0	-96,4	-47,4	40,27473 (1)	37,36592
0,0	-76,4	-47,4	40,94579 (1)	39,81085
0,0	-56,4	-47,4	41,46783 (1)	40,35251
0,0	-36,4	-47,4	41,78569 (1)	40,11020
0,0	-16,4	-47,4	43,02629 (1)	41,73374
0,0	3,6	-47,4	43,43424 (1)	41,93066
0,0	23,6	-47,4	44,46383 (1)	42,99852
0,0	43,6	-47,4	45,66475 (1)	43,97092
0,0	63,6	-47,4	46,78148 (1)	45,36647
0,0	83,6	-47,4	47,98414 (1)	46,17147
0,0	103,6	-47,4	49,39471 (1)	44,21441
0,0	123,6	-47,4	50,29204 (1)	45,38221
0,0	143,6	-47,4	50,76946 (1)	44,99724
0,0	163,6	-47,4	51,22011 (1)	45,84743
0,0	183,6	-47,4	51,09800 (1)	45,73122
0,0	203,6	-47,4	51,06311 (1)	47,84637
0,0	223,6	-47,4	49,92508 (1)	47,24215
0,0	243,6	-47,4	49,58209 (1)	46,33944
0,0	263,6	-47,4	48,76059 (1)	44,96929
0,0	283,6	-47,4	48,26262 (1)	44,20631
0,0	303,6	-47,4	46,33956 (1)	43,42562
0,0	323,6	-47,4	45,73666 (1)	42,56246
0,0	343,6	-47,4	44,34949 (1)	40,78593
0,0	363,6	-47,4	43,43547 (1)	38,80454
0,0	-116,4	-27,4	39,06307 (1)	32,87264
0,0	-96,4	-27,4	40,35891 (1)	35,76554
0,0	-76,4	-27,4	40,61946 (1)	38,89328
0,0	-56,4	-27,4	41,35572 (1)	40,36679
0,0	-36,4	-27,4	42,28958 (1)	40,32486
0,0	-16,4	-27,4	43,60308 (1)	41,47667
0,0	3,6	-27,4	44,96613 (1)	42,97591
0,0	23,6	-27,4	46,25678 (1)	43,91454
0,0	43,6	-27,4	47,45832 (1)	44,84531
0,0	63,6	-27,4	48,76640 (1)	46,32122
0,0	83,6	-27,4	48,83006 (1)	45,68677
0,0	103,6	-27,4	51,30856 (1)	46,28014
0,0	123,6	-27,4	52,43309 (1)	45,92060
0,0	143,6	-27,4	52,98803 (1)	46,58204
0,0	163,6	-27,4	53,54868 (1)	47,77209
0,0	183,6	-27,4	52,93454 (1)	48,21805
0,0	203,6	-27,4	52,70592 (1)	49,53733
0,0	223,6	-27,4	51,88870 (1)	49,57615
0,0	243,6	-27,4	50,71234 (1)	49,16878
0,0	263,6	-27,4	49,20563 (1)	47,00259
0,0	283,6	-27,4	48,02532 (1)	45,21434
0,0	303,6	-27,4	47,33306 (1)	44,33939
0,0	323,6	-27,4	45,37489 (1)	42,32902
0,0	343,6	-27,4	44,92993 (1)	40,98267
0,0	363,6	-27,4	43,62660 (1)	37,86345
0,0	-116,4	-7,4	39,55132 (1)	31,33896
0,0	-96,4	-7,4	39,59145 (1)	33,04199
0,0	-76,4	-7,4	40,50874 (1)	37,57309
0,0	-56,4	-7,4	41,97209 (1)	39,17476
0,0	-36,4	-7,4	43,38914 (1)	40,29332
0,0	-16,4	-7,4	44,88373 (1)	41,77548
0,0	3,6	-7,4	46,46384 (1)	42,90560

0,0	23,6	-7,4	47,17097 (1)	43,22698
0,0	43,6	-7,4	48,79705 (1)	45,21598
0,0	63,6	-7,4	50,40783 (1)	46,55856
0,0	83,6	-7,4	52,69724 (1)	49,44072
0,0	103,6	-7,4	53,03241 (1)	47,89843
0,0	123,6	-7,4	54,68457 (1)	48,43823
0,0	143,6	-7,4	55,36261 (1)	49,31791
0,0	163,6	-7,4	56,39401 (1)	48,63144
0,0	183,6	-7,4	56,46389 (1)	51,28646
0,0	203,6	-7,4	55,88491 (1)	52,02171
0,0	223,6	-7,4	54,37634 (1)	50,84510
0,0	243,6	-7,4	52,46737 (1)	49,51799
0,0	263,6	-7,4	50,82885 (1)	47,25384
0,0	283,6	-7,4	49,07743 (1)	46,45976
0,0	303,6	-7,4	46,57523 (1)	44,85958
0,0	323,6	-7,4	46,23894 (1)	42,63957
0,0	343,6	-7,4	44,86847 (1)	40,96257
0,0	363,6	-7,4	43,70194 (1)	39,09058
0,0	-116,4	12,6	38,45440 (1)	32,46860
0,0	-96,4	12,6	40,10037 (1)	34,02096
0,0	-76,4	12,6	41,51836 (1)	35,22895
0,0	-56,4	12,6	43,20488 (1)	37,89640
0,0	-36,4	12,6	44,21217 (1)	40,08394
0,0	-16,4	12,6	45,88142 (1)	40,84054
0,0	3,6	12,6	47,18612 (1)	41,64332
0,0	23,6	12,6	48,24815 (1)	42,69725
0,0	43,6	12,6	49,56480 (1)	44,34828
0,0	63,6	12,6	50,63262 (1)	46,10540
0,0	83,6	12,6	51,81592 (1)	47,59985
0,0	103,6	12,6	55,13396 (1)	51,36475
0,0	123,6	12,6	56,81807 (1)	49,06411
0,0	143,6	12,6	58,93367 (1)	50,80830
0,0	163,6	12,6	59,10452 (1)	50,40585
0,0	183,6	12,6	59,41246 (1)	53,38271
0,0	203,6	12,6	58,19239 (1)	52,58641
0,0	223,6	12,6	57,46243 (1)	51,99211
0,0	243,6	12,6	55,39744 (1)	50,27656
0,0	263,6	12,6	53,27353 (1)	49,18490
0,0	283,6	12,6	50,65500 (1)	46,78691
0,0	303,6	12,6	48,20022 (1)	44,88210
0,0	323,6	12,6	45,90307 (1)	42,71367
0,0	343,6	12,6	44,77566 (1)	40,55019
0,0	363,6	12,6	43,77823 (1)	38,57076
0,0	-116,4	32,6	39,11065 (1)	32,63574
0,0	-96,4	32,6	40,34672 (1)	34,01689
0,0	-76,4	32,6	42,19983 (1)	34,63169
0,0	-56,4	32,6	43,55058 (1)	36,59538
0,0	-36,4	32,6	45,04060 (1)	37,81489
0,0	-16,4	32,6	46,22288 (1)	39,21362
0,0	3,6	32,6	47,75652 (1)	41,23446
0,0	23,6	32,6	48,60097 (1)	42,33776
0,0	43,6	32,6	50,32742 (1)	45,25861
0,0	63,6	32,6	51,77753 (1)	46,47950
0,0	83,6	32,6	54,05015 (1)	49,49511
0,0	103,6	32,6	55,96582 (1)	52,24871
0,0	123,6	32,6	58,44519 (1)	51,82668
0,0	143,6	32,6	61,20379 (1)	53,34325
0,0	163,6	32,6	62,53709 (1)	53,40666
0,0	183,6	32,6	62,95006 (1)	54,53222
0,0	203,6	32,6	61,43382 (1)	52,50920
0,0	223,6	32,6	60,30905 (1)	52,41489
0,0	243,6	32,6	57,48035 (1)	49,97433
0,0	263,6	32,6	54,89558 (1)	48,33419
0,0	283,6	32,6	52,34763 (1)	46,77298
0,0	303,6	32,6	50,02872 (1)	44,39630
0,0	323,6	32,6	47,01072 (1)	42,86801
0,0	343,6	32,6	44,93410 (1)	40,94887
0,0	363,6	32,6	43,27691 (1)	39,24128
0,0	-116,4	52,6	40,06420 (1)	32,73000
0,0	-96,4	52,6	41,33717 (1)	33,79671
0,0	-76,4	52,6	42,88054 (1)	35,00624
0,0	-56,4	52,6	44,04698 (1)	35,80026
0,0	-36,4	52,6	45,13257 (1)	36,24633
0,0	-16,4	52,6	46,14471 (1)	37,95632
0,0	3,6	52,6	47,42405 (1)	41,22852
0,0	23,6	52,6	48,42468 (1)	44,67780
0,0	43,6	52,6	48,17834 (1)	46,68646
0,0	63,6	52,6	49,77537 (1)	49,07720
0,0	83,6	52,6	52,20375 (1)	51,57497
0,0	103,6	52,6	56,38353 (1)	54,10243
0,0	123,6	52,6	60,52505 (1)	55,53447
0,0	143,6	52,6	63,63927 (1)	57,34650
0,0	183,6	52,6	65,07848 (1)	59,22212
0,0	203,6	52,6	64,02673 (1)	56,24058
0,0	223,6	52,6	62,12889 (1)	52,49839
0,0	243,6	52,6	58,79462 (1)	48,75455
0,0	263,6	52,6	55,41646 (1)	47,03825

0,0	283,6	52,6	53,55413 (1)	45,04667
0,0	303,6	52,6	49,83696 (1)	42,66867
0,0	323,6	52,6	48,36191 (1)	42,53077
0,0	343,6	52,6	45,51630 (1)	40,83548
0,0	363,6	52,6	43,46201 (1)	39,33682
0,0	-116,4	72,6	40,65778 (1)	33,21558
0,0	-96,4	72,6	41,81624 (1)	34,08833
0,0	-76,4	72,6	43,10588 (1)	34,76820
0,0	-56,4	72,6	43,94481 (1)	34,98447
0,0	-36,4	72,6	45,06913 (1)	36,56281
0,0	-16,4	72,6	45,77432 (1)	39,54335
0,0	3,6	72,6	47,01945 (1)	43,21666
0,0	23,6	72,6	47,41806 (1)	46,48868
0,0	43,6	72,6	49,87163 (1)	48,87485
0,0	63,6	72,6	52,15716 (1)	50,97036
0,0	83,6	72,6	54,84537 (1)	54,22349
0,0	103,6	72,6	58,33183 (1)	57,03086
0,0	123,6	72,6	61,97312 (1)	60,21848
0,0	183,6	72,6	67,67188 (1)	66,85032
0,0	203,6	72,6	64,95871 (1)	62,78660
0,0	223,6	72,6	62,52078 (1)	57,70498
0,0	243,6	72,6	59,77178 (1)	52,19153
0,0	263,6	72,6	57,06557 (1)	47,05322
0,0	283,6	72,6	53,21643 (1)	43,26026
0,0	303,6	72,6	50,96622 (1)	43,18886
0,0	323,6	72,6	48,42702 (1)	41,80941
0,0	343,6	72,6	46,43103 (1)	41,01640
0,0	363,6	72,6	44,25936 (1)	40,13519
0,0	-116,4	92,6	41,09837 (1)	33,31489
0,0	-96,4	92,6	41,58924 (1)	33,78954
0,0	-76,4	92,6	43,32043 (1)	34,66540
0,0	-56,4	92,6	43,84492 (1)	35,16456
0,0	-36,4	92,6	45,51170 (1)	38,58367
0,0	-16,4	92,6	45,61769 (1)	41,36657
0,0	3,6	92,6	45,66602 (1)	43,27512
0,0	23,6	92,6	48,60949 (1)	46,86079
0,0	43,6	92,6	51,50007 (1)	50,65983
0,0	63,6	92,6	53,15979 (1)	52,43982
0,0	83,6	92,6	54,10436 (1)	53,59632
0,0	103,6	92,6	56,63673 (1)	56,29805
0,0	183,6	92,6	76,21706 (1)	75,52218
0,0	203,6	92,6	69,59093 (1)	68,95712
0,0	223,6	92,6	62,85885 (1)	61,99882
0,0	243,6	92,6	58,38632 (1)	54,87865
0,0	263,6	92,6	55,81143 (1)	49,10138
0,0	283,6	92,6	53,40854 (1)	44,42004
0,0	303,6	92,6	51,57281 (1)	42,48689
0,0	323,6	92,6	48,23987 (1)	40,69547
0,0	343,6	92,6	46,70669 (1)	40,13718
0,0	363,6	92,6	44,27121 (1)	39,48297
0,0	-116,4	112,6	40,81961 (1)	35,69242
0,0	-96,4	112,6	41,68718 (1)	34,62161
0,0	-76,4	112,6	42,80379 (1)	34,13333
0,0	-56,4	112,6	44,09391 (1)	36,51621
0,0	-36,4	112,6	43,97937 (1)	39,06121
0,0	-16,4	112,6	44,20919 (1)	41,84833
0,0	3,6	112,6	47,61282 (1)	44,79144
0,0	23,6	112,6	49,88236 (1)	46,37158
0,0	43,6	112,6	50,87170 (1)	49,17768
0,0	63,6	112,6	50,47801 (1)	50,21605
0,0	83,6	112,6	52,66822 (1)	50,97182
0,0	183,6	112,6	79,08409 (1)	78,55231
0,0	203,6	112,6	73,00882 (1)	71,71345
0,0	223,6	112,6	64,79040 (1)	62,94279
0,0	243,6	112,6	57,60763 (1)	56,13453
0,0	263,6	112,6	53,92299 (1)	50,92083
0,0	283,6	112,6	52,21079 (1)	45,88281
0,0	303,6	112,6	49,84992 (1)	41,23106
0,0	323,6	112,6	47,59348 (1)	39,16476
0,0	343,6	112,6	46,39808 (1)	39,55397
0,0	363,6	112,6	44,01146 (1)	38,97813
0,0	-116,4	132,6	40,91223 (1)	35,12795
0,0	-96,4	132,6	42,58535 (1)	35,28188
0,0	-76,4	132,6	43,38013 (1)	34,76192
0,0	-56,4	132,6	43,14108 (1)	37,68255
0,0	-36,4	132,6	43,57037 (1)	40,65891
0,0	-16,4	132,6	45,34356 (1)	42,57830
0,0	3,6	132,6	47,79362 (1)	44,46187
0,0	23,6	132,6	49,90433 (1)	46,83658
0,0	43,6	132,6	48,82213 (1)	47,20573
0,0	63,6	132,6	50,90263 (1)	48,13525
0,0	183,6	132,6	74,22821 (1)	71,28049
0,0	203,6	132,6	68,64725 (1)	67,47279
0,0	223,6	132,6	63,85891 (1)	62,42342
0,0	243,6	132,6	57,09730 (1)	55,98401
0,0	263,6	132,6	52,02337 (1)	50,91195
0,0	283,6	132,6	49,32221 (1)	46,30947

0,0	303,6	132,6	48,30838 (1)	41,85380
0,0	323,6	132,6	48,35478 (1)	40,10667
0,0	343,6	132,6	46,01286 (1)	39,35880
0,0	363,6	132,6	44,21218 (1)	39,06401
0,0	-116,4	152,6	41,26104 (1)	35,66735
0,0	-96,4	152,6	42,18360 (1)	34,78545
0,0	-76,4	152,6	42,50417 (1)	35,76854
0,0	-56,4	152,6	43,12361 (1)	38,82717
0,0	-36,4	152,6	42,39029 (1)	41,42273
0,0	-16,4	152,6	45,51903 (1)	42,53268
0,0	3,6	152,6	47,70706 (1)	45,52280
0,0	23,6	152,6	47,88437 (1)	45,69829
0,0	43,6	152,6	49,73965 (1)	44,94730
0,0	183,6	152,6	57,12724 (1)	56,40781
0,0	203,6	152,6	62,93894 (1)	60,98275
0,0	223,6	152,6	58,52585 (1)	57,69023
0,0	243,6	152,6	55,70601 (1)	54,41608
0,0	263,6	152,6	51,07093 (1)	50,12288
0,0	283,6	152,6	47,27870 (1)	46,18295
0,0	303,6	152,6	47,86834 (1)	43,00231
0,0	323,6	152,6	46,34640 (1)	38,67657
0,0	343,6	152,6	45,53175 (1)	38,56099
0,0	363,6	152,6	43,68716 (1)	37,72285
0,0	-116,4	172,6	41,44329 (1)	35,75616
0,0	-96,4	172,6	42,33740 (1)	35,43100
0,0	-76,4	172,6	42,82158 (1)	37,08495
0,0	-56,4	172,6	42,52821 (1)	39,12358
0,0	-36,4	172,6	42,86438 (1)	41,65693
0,0	-16,4	172,6	45,21749 (1)	44,18927
0,0	3,6	172,6	47,37544 (1)	46,27734
0,0	23,6	172,6	46,76310 (1)	46,11193
0,0	43,6	172,6	48,70275 (1)	44,66301
0,0	183,6	172,6	46,02135 (1)	45,39619
0,0	203,6	172,6	54,42038 (1)	53,70207
0,0	223,6	172,6	52,66711 (1)	52,22131
0,0	243,6	172,6	52,48306 (1)	52,05225
0,0	263,6	172,6	50,22924 (1)	49,58278
0,0	283,6	172,6	46,79639 (1)	46,04690
0,0	303,6	172,6	45,73830 (1)	42,58471
0,0	323,6	172,6	45,61783 (1)	38,99719
0,0	343,6	172,6	44,66555 (1)	36,55317
0,0	363,6	172,6	43,91835 (1)	37,59156
0,0	-116,4	192,6	41,38682 (1)	36,19017
0,0	-96,4	192,6	41,76858 (1)	35,14921
0,0	-76,4	192,6	42,50248 (1)	36,96062
0,0	-56,4	192,6	43,00330 (1)	39,59455
0,0	-36,4	192,6	42,82448 (1)	41,50191
0,0	-16,4	192,6	46,00837 (1)	44,95834
0,0	3,6	192,6	47,44756 (1)	46,50511
0,0	23,6	192,6	46,50530 (1)	45,61209
0,0	43,6	192,6	47,49807 (1)	45,35762
0,0	183,6	192,6	43,56562 (1)	43,30010
0,0	203,6	192,6	48,58289 (1)	48,24210
0,0	223,6	192,6	50,63148 (1)	49,48507
0,0	243,6	192,6	50,68950 (1)	50,18182
0,0	263,6	192,6	48,85789 (1)	48,27560
0,0	283,6	192,6	46,44714 (1)	45,70451
0,0	303,6	192,6	44,74015 (1)	42,45515
0,0	323,6	192,6	44,57097 (1)	38,86532
0,0	343,6	192,6	44,33027 (1)	36,75248
0,0	363,6	192,6	44,39902 (1)	38,09742
0,0	-116,4	212,6	41,84276 (1)	36,44889
0,0	-96,4	212,6	41,64359 (1)	34,38096
0,0	-76,4	212,6	42,91634 (1)	37,08842
0,0	-56,4	212,6	42,34462 (1)	39,11956
0,0	-36,4	212,6	42,51234 (1)	41,64252
0,0	-16,4	212,6	45,54336 (1)	44,13396
0,0	3,6	212,6	47,49896 (1)	46,36161
0,0	23,6	212,6	46,50564 (1)	46,00668
0,0	43,6	212,6	47,76304 (1)	44,93110
0,0	183,6	212,6	40,49920 (1)	40,23259
0,0	203,6	212,6	47,44748 (1)	46,71590
0,0	223,6	212,6	49,21790 (1)	47,90855
0,0	243,6	212,6	49,45314 (1)	49,09743
0,0	263,6	212,6	48,84241 (1)	48,14228
0,0	283,6	212,6	46,07744 (1)	45,57124
0,0	303,6	212,6	44,31091 (1)	42,37896
0,0	323,6	212,6	44,53922 (1)	38,89391
0,0	343,6	212,6	44,45238 (1)	36,31913
0,0	363,6	212,6	42,89566 (1)	36,36538
0,0	-116,4	232,6	41,09039 (1)	36,36950
0,0	-96,4	232,6	41,96161 (1)	34,91330
0,0	-76,4	232,6	42,62735 (1)	35,28709
0,0	-56,4	232,6	42,67094 (1)	38,55468
0,0	-36,4	232,6	43,01158 (1)	41,48332
0,0	-16,4	232,6	45,61883 (1)	43,11713
0,0	3,6	232,6	47,54433 (1)	44,58625

0,0	23,6	232,6	48,13157 (1)	45,60663
0,0	43,6	232,6	48,86404 (1)	45,14137
0,0	203,6	232,6	50,02139 (1)	48,05095
0,0	223,6	232,6	50,25445 (1)	48,51918
0,0	243,6	232,6	50,64236 (1)	49,97633
0,0	263,6	232,6	49,17914 (1)	48,71203
0,0	283,6	232,6	45,68412 (1)	45,04549
0,0	303,6	232,6	44,37440 (1)	41,98415
0,0	323,6	232,6	44,66941 (1)	38,50011
0,0	343,6	232,6	44,31329 (1)	35,77600
0,0	363,6	232,6	42,85311 (1)	35,53308
0,0	-116,4	252,6	41,15675 (1)	36,33731
0,0	-96,4	252,6	41,98607 (1)	35,77323
0,0	-76,4	252,6	42,70837 (1)	35,11320
0,0	-56,4	252,6	43,45443 (1)	37,63799
0,0	-36,4	252,6	43,58617 (1)	40,57159
0,0	-16,4	252,6	44,67018 (1)	42,55360
0,0	3,6	252,6	47,24291 (1)	43,91181
0,0	23,6	252,6	48,73317 (1)	45,63358
0,0	43,6	252,6	49,11878 (1)	47,16932
0,0	203,6	252,6	54,34689 (1)	51,04472
0,0	223,6	252,6	52,84993 (1)	52,24248
0,0	243,6	252,6	51,96115 (1)	51,38532
0,0	263,6	252,6	49,26880 (1)	48,31712
0,0	283,6	252,6	45,55328 (1)	44,58966
0,0	303,6	252,6	45,56524 (1)	41,89759
0,0	323,6	252,6	45,00081 (1)	38,06905
0,0	343,6	252,6	44,68641 (1)	36,37874
0,0	363,6	252,6	43,85202 (1)	36,87434
0,0	-116,4	272,6	40,61518 (1)	35,55392
0,0	-96,4	272,6	42,43257 (1)	36,20904
0,0	-76,4	272,6	42,58587 (1)	35,46358
0,0	-56,4	272,6	43,39698 (1)	36,33760
0,0	-36,4	272,6	43,93554 (1)	39,42766
0,0	-16,4	272,6	45,76052 (1)	42,27819
0,0	3,6	272,6	46,62887 (1)	44,23981
0,0	23,6	272,6	48,96169 (1)	46,11475
0,0	43,6	272,6	50,75679 (1)	48,68212
0,0	83,6	272,6	53,71651 (1)	50,49445
0,0	103,6	272,6	53,56319 (1)	51,43470
0,0	123,6	272,6	49,65266 (1)	48,21856
0,0	143,6	272,6	47,60507 (1)	45,91648
0,0	163,6	272,6	53,72651 (1)	53,05827
0,0	183,6	272,6	59,00133 (1)	58,08859
0,0	203,6	272,6	58,43569 (1)	57,95318
0,0	223,6	272,6	57,18889 (1)	56,25170
0,0	243,6	272,6	53,62523 (1)	52,71704
0,0	263,6	272,6	49,01195 (1)	48,29434
0,0	283,6	272,6	46,03890 (1)	44,19346
0,0	303,6	272,6	46,41698 (1)	41,05556
0,0	323,6	272,6	45,28580 (1)	37,14444
0,0	343,6	272,6	44,17122 (1)	35,42282
0,0	363,6	272,6	43,85135 (1)	37,34820
0,0	-116,4	292,6	40,67241 (1)	36,20364
0,0	-96,4	292,6	41,59869 (1)	35,98116
0,0	-76,4	292,6	42,83548 (1)	36,17035
0,0	-56,4	292,6	44,31946 (1)	36,34186
0,0	-36,4	292,6	45,19955 (1)	38,55884
0,0	-16,4	292,6	46,70515 (1)	41,19631
0,0	3,6	292,6	46,98643 (1)	43,27316
0,0	23,6	292,6	48,30052 (1)	46,87286
0,0	43,6	292,6	50,18529 (1)	49,56946
0,0	63,6	292,6	52,53651 (1)	50,96226
0,0	83,6	292,6	54,56613 (1)	51,39715
0,0	103,6	292,6	53,52851 (1)	50,20612
0,0	123,6	292,6	50,84489 (1)	48,76151
0,0	143,6	292,6	53,94538 (1)	52,17292
0,0	163,6	292,6	58,96056 (1)	58,03386
0,0	183,6	292,6	62,72699 (1)	62,32652
0,0	203,6	292,6	61,90043 (1)	61,33340
0,0	223,6	292,6	57,94784 (1)	57,24655
0,0	243,6	292,6	53,42961 (1)	52,62278
0,0	263,6	292,6	48,74749 (1)	47,74826
0,0	283,6	292,6	48,33657 (1)	43,89198
0,0	303,6	292,6	46,81293 (1)	39,69234
0,0	323,6	292,6	46,20589 (1)	36,29065
0,0	343,6	292,6	45,40571 (1)	37,08872
0,0	363,6	292,6	43,39339 (1)	37,75812
0,0	-116,4	312,6	39,99384 (1)	35,67803
0,0	-96,4	312,6	41,63276 (1)	36,24265
0,0	-76,4	312,6	42,73309 (1)	35,98258
0,0	-56,4	312,6	43,74109 (1)	36,85789
0,0	-36,4	312,6	45,28496 (1)	37,21171
0,0	-16,4	312,6	46,57673 (1)	40,00618
0,0	3,6	312,6	47,97395 (1)	42,76524
0,0	23,6	312,6	49,42361 (1)	45,85822
0,0	43,6	312,6	50,90305 (1)	48,43280

0,0	63,6	312,6	52,04903 (1)	50,32835
0,0	83,6	312,6	51,62749 (1)	50,91117
0,0	103,6	312,6	52,38261 (1)	50,81789
0,0	123,6	312,6	53,47137 (1)	51,99132
0,0	143,6	312,6	55,34721 (1)	53,80490
0,0	163,6	312,6	59,57650 (1)	57,92616
0,0	183,6	312,6	60,56509 (1)	59,94767
0,0	203,6	312,6	59,52283 (1)	58,97887
0,0	223,6	312,6	55,46217 (1)	54,78919
0,0	243,6	312,6	51,79495 (1)	50,85328
0,0	263,6	312,6	51,52022 (1)	46,59451
0,0	283,6	312,6	49,46648 (1)	42,11386
0,0	303,6	312,6	48,66411 (1)	38,57860
0,0	323,6	312,6	47,35719 (1)	38,50724
0,0	343,6	312,6	45,21009 (1)	38,48375
0,0	363,6	312,6	43,71143 (1)	38,69788
0,0	-116,4	332,6	39,18653 (1)	34,92815
0,0	-96,4	332,6	41,04939 (1)	36,70228
0,0	-76,4	332,6	41,78318 (1)	36,39077
0,0	-56,4	332,6	43,47443 (1)	37,22295
0,0	-36,4	332,6	44,30183 (1)	37,36528
0,0	-16,4	332,6	45,79922 (1)	39,04445
0,0	3,6	332,6	47,11563 (1)	41,72351
0,0	23,6	332,6	49,32825 (1)	45,19475
0,0	43,6	332,6	50,71263 (1)	46,10079
0,0	63,6	332,6	51,08437 (1)	47,72865
0,0	83,6	332,6	50,87482 (1)	49,01761
0,0	103,6	332,6	50,82329 (1)	49,31705
0,0	123,6	332,6	51,87985 (1)	49,50347
0,0	143,6	332,6	54,32186 (1)	51,81889
0,0	163,6	332,6	56,39929 (1)	54,75823
0,0	183,6	332,6	56,09800 (1)	55,70554
0,0	203,6	332,6	55,85992 (1)	54,35170
0,0	223,6	332,6	55,30251 (1)	52,17288
0,0	243,6	332,6	53,47915 (1)	49,43806
0,0	263,6	332,6	51,79878 (1)	46,06090
0,0	283,6	332,6	50,68383 (1)	41,19082
0,0	303,6	332,6	48,35865 (1)	39,63460
0,0	323,6	332,6	46,88700 (1)	39,78008
0,0	343,6	332,6	44,70579 (1)	39,06704
0,0	363,6	332,6	42,64674 (1)	38,68354
0,0	-116,4	352,6	38,85655 (1)	36,52443
0,0	-96,4	352,6	40,07761 (1)	36,53767
0,0	-76,4	352,6	41,52866 (1)	37,46734
0,0	-56,4	352,6	42,80857 (1)	37,23186
0,0	-36,4	352,6	44,32874 (1)	38,22226
0,0	-16,4	352,6	45,16879 (1)	38,78954
0,0	3,6	352,6	46,91596 (1)	43,37302
0,0	23,6	352,6	48,13981 (1)	43,39541
0,0	43,6	352,6	49,49662 (1)	46,19340
0,0	63,6	352,6	50,17065 (1)	46,04592
0,0	83,6	352,6	49,86020 (1)	46,27158
0,0	103,6	352,6	50,42385 (1)	47,75853
0,0	123,6	352,6	50,81711 (1)	49,21810
0,0	143,6	352,6	52,69699 (1)	49,90050
0,0	163,6	352,6	54,37018 (1)	50,43267
0,0	183,6	352,6	55,54370 (1)	50,67004
0,0	203,6	352,6	55,63079 (1)	51,98768
0,0	223,6	352,6	54,99562 (1)	50,88073
0,0	243,6	352,6	53,40589 (1)	48,83928
0,0	263,6	352,6	51,57827 (1)	46,97469
0,0	283,6	352,6	49,62624 (1)	42,83040
0,0	303,6	352,6	47,60965 (1)	40,92101
0,0	323,6	352,6	45,94126 (1)	40,87915
0,0	343,6	352,6	44,11180 (1)	40,05978
0,0	363,6	352,6	42,46836 (1)	39,37136
0,0	-116,4	372,6	38,59084 (1)	35,63966
0,0	-96,4	372,6	39,81312 (1)	36,56868
0,0	-76,4	372,6	40,38983 (1)	36,92916
0,0	-56,4	372,6	42,86388 (1)	39,00450
0,0	-36,4	372,6	43,60867 (1)	39,55264
0,0	-16,4	372,6	44,72502 (1)	39,48697
0,0	3,6	372,6	45,83384 (1)	40,96922
0,0	23,6	372,6	47,04135 (1)	43,17234
0,0	43,6	372,6	47,82996 (1)	43,59874
0,0	63,6	372,6	48,58727 (1)	45,48453
0,0	83,6	372,6	48,88985 (1)	43,31693
0,0	103,6	372,6	49,54435 (1)	44,04933
0,0	123,6	372,6	50,91424 (1)	45,23508
0,0	143,6	372,6	52,35640 (1)	46,73904
0,0	163,6	372,6	53,37432 (1)	47,79457
0,0	183,6	372,6	54,11317 (1)	48,27715
0,0	203,6	372,6	54,23154 (1)	50,17200
0,0	223,6	372,6	53,49474 (1)	49,31538
0,0	243,6	372,6	52,63404 (1)	47,96495
0,0	263,6	372,6	50,81246 (1)	46,13016
0,0	283,6	372,6	49,03324 (1)	44,07955

0,0	303,6	372,6	47,16239 (1)	42,78518
0,0	323,6	372,6	45,05313 (1)	41,50067
0,0	343,6	372,6	43,10328 (1)	39,75779
0,0	363,6	372,6	41,55571 (1)	39,06469
0,0	-116,4	392,6	38,86619 (1)	35,73280
0,0	-96,4	392,6	38,93411 (1)	36,47256
0,0	-76,4	392,6	39,89183 (1)	38,37414
0,0	-56,4	392,6	41,34238 (1)	39,56763
0,0	-36,4	392,6	42,62361 (1)	40,08576
0,0	-16,4	392,6	43,89886 (1)	40,17194
0,0	3,6	392,6	44,99137 (1)	40,71361
0,0	23,6	392,6	45,61770 (1)	41,68093
0,0	43,6	392,6	47,03867 (1)	42,10701
0,0	63,6	392,6	47,68718 (1)	42,70449
0,0	83,6	392,6	48,53695 (1)	42,05176
0,0	103,6	392,6	49,15720 (1)	43,02954
0,0	123,6	392,6	50,28004 (1)	45,01819
0,0	143,6	392,6	50,61948 (1)	45,69835
0,0	163,6	392,6	52,04728 (1)	47,13791
0,0	183,6	392,6	52,82907 (1)	47,99250
0,0	203,6	392,6	52,15105 (1)	47,48646
0,0	223,6	392,6	52,11944 (1)	47,48470
0,0	243,6	392,6	50,62155 (1)	46,42435
0,0	263,6	392,6	48,98170 (1)	45,05973
0,0	283,6	392,6	47,59565 (1)	44,19462
0,0	303,6	392,6	45,63189 (1)	43,35258
0,0	323,6	392,6	44,08698 (1)	42,73519
0,0	343,6	392,6	42,67493 (1)	41,57629
0,0	363,6	392,6	42,01377 (1)	39,51425
0,0	-116,4	412,6	38,65419 (1)	34,26258
0,0	-96,4	412,6	39,07214 (1)	35,94516
0,0	-76,4	412,6	40,14257 (1)	38,87724
0,0	-56,4	412,6	39,75684 (1)	38,30781
0,0	-36,4	412,6	41,58921 (1)	39,76473
0,0	-16,4	412,6	42,82460 (1)	40,37411
0,0	3,6	412,6	43,90945 (1)	40,75408
0,0	23,6	412,6	44,94584 (1)	41,50173
0,0	43,6	412,6	45,65420 (1)	41,49403
0,0	63,6	412,6	46,53388 (1)	42,01915
0,0	83,6	412,6	47,79871 (1)	43,26633
0,0	103,6	412,6	48,15873 (1)	43,91270
0,0	123,6	412,6	48,82515 (1)	44,57435
0,0	143,6	412,6	50,19558 (1)	45,50444
0,0	163,6	412,6	50,47138 (1)	46,52666
0,0	183,6	412,6	50,33434 (1)	46,08373
0,0	203,6	412,6	49,91824 (1)	46,85432
0,0	223,6	412,6	49,83123 (1)	46,89653
0,0	243,6	412,6	48,36118 (1)	45,62886
0,0	263,6	412,6	47,15193 (1)	45,14316
0,0	283,6	412,6	46,06002 (1)	45,05357
0,0	303,6	412,6	44,47609 (1)	43,88640
0,0	323,6	412,6	43,81245 (1)	42,64687
0,0	343,6	412,6	42,84760 (1)	40,98584
0,0	363,6	412,6	41,75431 (1)	39,16924
0,0	-116,4	432,6	38,80238 (1)	34,76488
0,0	-96,4	432,6	39,52379 (1)	38,27246
0,0	-76,4	432,6	39,54784 (1)	37,65802
0,0	-56,4	432,6	40,44824 (1)	38,98680
0,0	-36,4	432,6	40,52607 (1)	39,36060
0,0	-16,4	432,6	41,53262 (1)	40,15618
0,0	3,6	432,6	42,74567 (1)	41,44923
0,0	23,6	432,6	43,49319 (1)	41,30090
0,0	43,6	432,6	44,32365 (1)	42,04168
0,0	63,6	432,6	45,14059 (1)	41,93343
0,0	83,6	432,6	45,83264 (1)	42,47822
0,0	103,6	432,6	46,65768 (1)	43,39092
0,0	123,6	432,6	47,40195 (1)	44,26645
0,0	143,6	432,6	47,94788 (1)	44,18957
0,0	163,6	432,6	48,06236 (1)	45,39390
0,0	183,6	432,6	48,29730 (1)	45,56585
0,0	203,6	432,6	48,10718 (1)	45,90474
0,0	223,6	432,6	47,68182 (1)	46,48405
0,0	243,6	432,6	46,71009 (1)	46,32421
0,0	263,6	432,6	45,44153 (1)	45,06162
0,0	283,6	432,6	44,58767 (1)	43,67415
0,0	303,6	432,6	44,32762 (1)	42,93747
0,0	323,6	432,6	43,80048 (1)	42,38549
0,0	343,6	432,6	42,39669 (1)	40,48973
0,0	363,6	432,6	42,07608 (1)	40,28351

70 ditl. azotu (gaz)	D1=200,000	obszar zwykły
CAS 10102-44-0		percentyl 99,800
0,0	-116,4	7,77158 (1)
0,0	-96,4	8,08066 (1)
0,0	-76,4	8,38524 (1)

0,0	-56,4	-147,4	8,68392 (1)	8,41043
0,0	-36,4	-147,4	8,99324 (1)	8,70130
0,0	-16,4	-147,4	9,28568 (1)	8,98425
0,0	3,6	-147,4	9,54935 (1)	9,24861
0,0	23,6	-147,4	9,78131 (1)	9,48274
0,0	43,6	-147,4	9,98889 (1)	8,82398
0,0	63,6	-147,4	10,16015 (1)	7,68656
0,0	83,6	-147,4	10,28280 (1)	7,78714
0,0	103,6	-147,4	10,35504 (1)	7,84968
0,0	123,6	-147,4	10,36540 (1)	7,85753
0,0	143,6	-147,4	10,31370 (1)	7,82617
0,0	163,6	-147,4	10,23152 (1)	7,74830
0,0	183,6	-147,4	10,09937 (1)	8,91266
0,0	203,6	-147,4	9,90929 (1)	8,73618
0,0	223,6	-147,4	9,67430 (1)	8,53754
0,0	243,6	-147,4	9,42601 (1)	8,30180
0,0	263,6	-147,4	9,14743 (1)	8,04840
0,0	283,6	-147,4	8,85935 (1)	7,77935
0,0	303,6	-147,4	8,56319 (1)	7,49678
0,0	323,6	-147,4	8,24390 (1)	7,21724
0,0	343,6	-147,4	7,93650 (1)	6,92040
0,0	363,6	-147,4	7,64058 (1)	6,64904
0,0	-116,4	-127,4	8,17003 (1)	7,90482
0,0	-96,4	-127,4	8,52048 (1)	8,23566
0,0	-76,4	-127,4	8,87708 (1)	8,58892
0,0	-56,4	-127,4	9,23013 (1)	8,93944
0,0	-36,4	-127,4	9,58762 (1)	9,28568
0,0	-16,4	-127,4	9,91921 (1)	9,60682
0,0	3,6	-127,4	10,24175 (1)	9,93906
0,0	23,6	-127,4	10,53258 (1)	10,22129
0,0	43,6	-127,4	10,77763 (1)	9,55890
0,0	63,6	-127,4	10,99536 (1)	9,74226
0,0	83,6	-127,4	11,12810 (1)	8,51197
0,0	103,6	-127,4	11,21748 (1)	8,58892
0,0	123,6	-127,4	11,22870 (1)	8,59751
0,0	143,6	-127,4	11,18388 (1)	8,56319
0,0	163,6	-127,4	11,08367 (1)	8,46951
0,0	183,6	-127,4	10,90774 (1)	9,67430
0,0	203,6	-127,4	10,67039 (1)	9,46379
0,0	223,6	-127,4	10,40694 (1)	9,21169
0,0	243,6	-127,4	10,10947 (1)	8,93051
0,0	263,6	-127,4	9,77153 (1)	8,62334
0,0	283,6	-127,4	9,42601 (1)	8,30180
0,0	303,6	-127,4	9,07454 (1)	7,98427
0,0	323,6	-127,4	8,71873 (1)	7,64822
0,0	343,6	-127,4	8,36849 (1)	7,31168
0,0	363,6	-127,4	8,01627 (1)	6,98995
0,0	-116,4	-107,4	8,58892 (1)	8,30180
0,0	-96,4	-107,4	8,99324 (1)	8,70130
0,0	-76,4	-107,4	9,39778 (1)	9,10181
0,0	-56,4	-107,4	9,82051 (1)	9,52074
0,0	-36,4	-107,4	10,23152 (1)	9,92913
0,0	-16,4	-107,4	10,63843 (1)	10,31370
0,0	3,6	-107,4	11,01737 (1)	10,70245
0,0	23,6	-107,4	11,36426 (1)	11,05047
0,0	43,6	-107,4	11,68695 (1)	10,39654
0,0	63,6	-107,4	11,93497 (1)	10,62780
0,0	83,6	-107,4	12,11535 (1)	9,35090
0,0	103,6	-107,4	12,22488 (1)	9,45433
0,0	123,6	-107,4	12,24935 (1)	9,48274
0,0	143,6	-107,4	12,17607 (1)	9,40718
0,0	163,6	-107,4	12,05492 (1)	9,30427
0,0	183,6	-107,4	11,82804 (1)	10,53258
0,0	203,6	-107,4	11,54755 (1)	10,27253
0,0	223,6	-107,4	11,22870 (1)	9,96893
0,0	243,6	-107,4	10,85334 (1)	9,63568
0,0	263,6	-107,4	10,45911 (1)	9,25786
0,0	283,6	-107,4	10,04900 (1)	8,87708
0,0	303,6	-107,4	9,63568 (1)	8,49496
0,0	323,6	-107,4	9,22090 (1)	8,11304
0,0	343,6	-107,4	8,81516 (1)	7,73281
0,0	363,6	-107,4	8,41885 (1)	7,37041
0,0	-116,4	-87,4	9,02928 (1)	7,93650
0,0	-96,4	-87,4	9,49222 (1)	9,20248
0,0	-76,4	-87,4	9,96893 (1)	9,66463
0,0	-56,4	-87,4	10,45911 (1)	10,13985
0,0	-36,4	-87,4	10,94052 (1)	10,62780
0,0	-16,4	-87,4	11,44408 (1)	11,10586
0,0	3,6	-87,4	11,89922 (1)	11,55910
0,0	23,6	-87,4	12,33540 (1)	11,99480
0,0	43,6	-87,4	12,71107 (1)	12,36009
0,0	63,6	-87,4	13,03285 (1)	11,65194
0,0	83,6	-87,4	13,25630 (1)	10,34469
0,0	103,6	-87,4	13,40292 (1)	10,46957
0,0	123,6	-87,4	13,41634 (1)	10,49053
0,0	143,6	-87,4	13,34942 (1)	10,41735
0,0	163,6	-87,4	13,17700 (1)	10,27252

0,0	183,6	-87,4	12,90317 (1)	11,54755
0,0	203,6	-87,4	12,54689 (1)	11,21748
0,0	223,6	-87,4	12,15175 (1)	10,83166
0,0	243,6	-87,4	11,71035 (1)	10,40694
0,0	263,6	-87,4	11,21748 (1)	9,96893
0,0	283,6	-87,4	10,73461 (1)	9,51123
0,0	303,6	-87,4	10,24175 (1)	9,05641
0,0	323,6	-87,4	9,75201 (1)	8,61473
0,0	343,6	-87,4	9,29497 (1)	8,17821
0,0	363,6	-87,4	8,84165 (1)	7,74830
0,0	-116,4	-67,4	9,50172 (1)	7,13115
0,0	-96,4	-67,4	10,02892 (1)	8,85935
0,0	-76,4	-67,4	10,57479 (1)	10,26226
0,0	-56,4	-67,4	11,15037 (1)	10,83166
0,0	-36,4	-67,4	11,73379 (1)	11,39840
0,0	-16,4	-67,4	12,32307 (1)	11,98281
0,0	3,6	-67,4	12,87739 (1)	12,53435
0,0	23,6	-67,4	13,42976 (1)	13,05894
0,0	43,6	-67,4	13,90812 (1)	13,53763
0,0	63,6	-67,4	14,30305 (1)	12,86452
0,0	83,6	-67,4	14,60659 (1)	11,51296
0,0	103,6	-67,4	14,78293 (1)	11,66360
0,0	123,6	-67,4	14,81252 (1)	11,68695
0,0	143,6	-67,4	14,70920 (1)	11,60543
0,0	163,6	-67,4	14,49021 (1)	13,01982
0,0	183,6	-67,4	14,13244 (1)	12,71107
0,0	203,6	-67,4	13,70106 (1)	12,29845
0,0	223,6	-67,4	13,20338 (1)	11,81622
0,0	243,6	-67,4	12,64767 (1)	11,29628
0,0	263,6	-67,4	12,06698 (1)	10,75610
0,0	283,6	-67,4	11,47847 (1)	10,21108
0,0	303,6	-67,4	10,89684 (1)	9,65497
0,0	323,6	-67,4	10,33435 (1)	9,14743
0,0	343,6	-67,4	9,79109 (1)	8,64061
0,0	363,6	-67,4	9,28568 (1)	8,16187
0,0	-116,4	-47,4	9,98889 (1)	7,54189
0,0	-96,4	-47,4	10,58537 (1)	8,04840
0,0	-76,4	-47,4	11,22870 (1)	9,97890
0,0	-56,4	-47,4	11,89922 (1)	11,55910
0,0	-36,4	-47,4	12,59718 (1)	12,24935
0,0	-16,4	-47,4	13,32275 (1)	12,95489
0,0	3,6	-47,4	14,01983 (1)	13,64636
0,0	23,6	-47,4	14,69450 (1)	14,30305
0,0	43,6	-47,4	15,29419 (1)	14,91657
0,0	63,6	-47,4	15,80732 (1)	14,27448
0,0	83,6	-47,4	16,19128 (1)	12,91608
0,0	103,6	-47,4	16,43598 (1)	13,09818
0,0	123,6	-47,4	16,46889 (1)	13,15067
0,0	143,6	-47,4	16,35401 (1)	13,04589
0,0	163,6	-47,4	16,04622 (1)	14,50470
0,0	183,6	-47,4	15,60315 (1)	14,07603
0,0	203,6	-47,4	15,03639 (1)	13,53763
0,0	223,6	-47,4	14,38913 (1)	12,94194
0,0	243,6	-47,4	13,70106 (1)	12,29845
0,0	263,6	-47,4	12,99381 (1)	11,62866
0,0	283,6	-47,4	12,28616 (1)	10,97339
0,0	303,6	-47,4	11,60543 (1)	10,32402
0,0	323,6	-47,4	10,94052 (1)	9,71308
0,0	343,6	-47,4	10,31370 (1)	9,13829
0,0	363,6	-47,4	9,73252 (1)	7,33365
0,0	-116,4	-27,4	10,48004 (1)	6,42035
0,0	-96,4	-27,4	11,17270 (1)	8,55463
0,0	-76,4	-27,4	11,89922 (1)	9,18409
0,0	-56,4	-27,4	12,69836 (1)	11,35290
0,0	-36,4	-27,4	13,53763 (1)	13,16383
0,0	-16,4	-27,4	14,38913 (1)	14,01983
0,0	3,6	-27,4	15,26363 (1)	14,88677
0,0	23,6	-27,4	16,11053 (1)	15,72848
0,0	43,6	-27,4	16,90269 (1)	16,51837
0,0	63,6	-27,4	17,59251 (1)	17,17531
0,0	83,6	-27,4	18,11016 (1)	16,45243
0,0	103,6	-27,4	18,42066 (1)	14,87189
0,0	123,6	-27,4	18,49449 (1)	14,93150
0,0	143,6	-27,4	18,31047 (1)	14,76815
0,0	163,6	-27,4	17,89414 (1)	16,27244
0,0	183,6	-27,4	17,29596 (1)	15,69705
0,0	203,6	-27,4	16,56800 (1)	15,00634
0,0	223,6	-27,4	15,74422 (1)	14,21749
0,0	243,6	-27,4	14,88677 (1)	13,41634
0,0	263,6	-27,4	14,01983 (1)	12,58459
0,0	283,6	-27,4	13,15067 (1)	11,79261
0,0	303,6	-27,4	12,34774 (1)	11,02839
0,0	323,6	-27,4	11,58224 (1)	10,30339
0,0	343,6	-27,4	10,85334 (1)	8,27694
0,0	363,6	-27,4	10,19067 (1)	7,72509
0,0	-116,4	-7,4	10,99536 (1)	6,79015
0,0	-96,4	-7,4	11,75729 (1)	7,37778

0,0	-76,4	-7,4	12,62240 (1)	9,79109
0,0	-56,4	-7,4	13,55117 (1)	10,59596
0,0	-36,4	-7,4	14,54828 (1)	13,09818
0,0	-16,4	-7,4	15,60315 (1)	15,20270
0,0	3,6	-7,4	16,68438 (1)	16,28872
0,0	23,6	-7,4	17,78709 (1)	17,36528
0,0	43,6	-7,4	18,81159 (1)	18,38386
0,0	63,6	-7,4	19,71684 (1)	19,26852
0,0	83,6	-7,4	20,41915 (1)	18,66170
0,0	103,6	-7,4	20,85248 (1)	17,03846
0,0	123,6	-7,4	20,93606 (1)	17,12386
0,0	143,6	-7,4	20,70703 (1)	16,90269
0,0	163,6	-7,4	20,15541 (1)	18,38386
0,0	183,6	-7,4	19,34576 (1)	17,64536
0,0	203,6	-7,4	18,36548 (1)	16,70107
0,0	223,6	-7,4	17,29596 (1)	15,69705
0,0	243,6	-7,4	16,20748 (1)	14,66514
0,0	263,6	-7,4	15,14201 (1)	13,63272
0,0	283,6	-7,4	14,10421 (1)	12,66032
0,0	303,6	-7,4	13,13753 (1)	10,23152
0,0	323,6	-7,4	12,23711 (1)	9,46379
0,0	343,6	-7,4	11,42122 (1)	8,76243
0,0	363,6	-7,4	10,65973 (1)	8,11304
0,0	-116,4	12,6	11,47847 (1)	7,16690
0,0	-96,4	12,6	12,36009 (1)	7,84184
0,0	-76,4	12,6	13,34942 (1)	8,58033
0,0	-56,4	12,6	14,43236 (1)	9,42601
0,0	-36,4	12,6	15,63439 (1)	12,40963
0,0	-16,4	12,6	16,90269 (1)	15,32481
0,0	3,6	12,6	18,29217 (1)	17,85838
0,0	23,6	12,6	19,67744 (1)	19,23003
0,0	43,6	12,6	21,06205 (1)	20,58315
0,0	63,6	12,6	22,29747 (1)	21,83410
0,0	83,6	12,6	23,25390 (1)	21,38037
0,0	103,6	12,6	23,89031 (1)	19,75631
0,0	123,6	12,6	24,01007 (1)	19,87520
0,0	143,6	12,6	23,65260 (1)	19,55973
0,0	163,6	12,6	22,88480 (1)	21,01997
0,0	183,6	12,6	21,79048 (1)	19,93492
0,0	203,6	12,6	20,46003 (1)	18,69906
0,0	223,6	12,6	19,05774 (1)	17,36528
0,0	243,6	12,6	17,68069 (1)	16,03018
0,0	263,6	12,6	16,33766 (1)	14,76815
0,0	283,6	12,6	15,08156 (1)	11,92304
0,0	303,6	12,6	13,94991 (1)	10,94052
0,0	323,6	12,6	12,90317 (1)	10,03896
0,0	343,6	12,6	11,97083 (1)	9,23936
0,0	363,6	12,6	11,12810 (1)	8,51197
0,0	-116,4	32,6	11,95887 (1)	7,52682
0,0	-96,4	32,6	12,95489 (1)	8,28522
0,0	-76,4	32,6	14,07603 (1)	9,13829
0,0	-56,4	32,6	15,32481 (1)	10,11959
0,0	-36,4	32,6	16,73451 (1)	11,23993
0,0	-16,4	32,6	18,31047 (1)	14,76815
0,0	3,6	32,6	20,03485 (1)	18,27389
0,0	23,6	32,6	21,83410 (1)	21,38037
0,0	43,6	32,6	23,67626 (1)	23,18425
0,0	63,6	32,6	25,39299 (1)	24,89017
0,0	83,6	32,6	26,82872 (1)	24,79081
0,0	103,6	32,6	27,70112 (1)	23,23066
0,0	123,6	32,6	27,89571 (1)	23,41725
0,0	143,6	32,6	27,39808 (1)	25,34225
0,0	163,6	32,6	26,24494 (1)	24,25137
0,0	183,6	32,6	24,66716 (1)	22,72517
0,0	203,6	32,6	22,86193 (1)	20,99896
0,0	223,6	32,6	21,01997 (1)	19,23003
0,0	243,6	32,6	19,26853 (1)	17,52228
0,0	263,6	32,6	17,61011 (1)	14,13244
0,0	283,6	32,6	16,11053 (1)	12,82598
0,0	303,6	32,6	14,75339 (1)	11,64030
0,0	323,6	32,6	13,57830 (1)	10,61718
0,0	343,6	32,6	12,50931 (1)	9,70337
0,0	363,6	32,6	11,55910 (1)	8,87708
0,0	-116,4	52,6	12,42205 (1)	7,87327
0,0	-96,4	52,6	13,51058 (1)	8,71001
0,0	-76,4	52,6	14,78293 (1)	9,68398
0,0	-56,4	52,6	16,22370 (1)	10,82083
0,0	-36,4	52,6	17,87625 (1)	12,12747
0,0	-16,4	52,6	19,75631 (1)	13,64636
0,0	3,6	52,6	21,89970 (1)	17,98383
0,0	23,6	52,6	24,25137 (1)	22,29747
0,0	43,6	52,6	26,72162 (1)	26,21870
0,0	63,6	52,6	29,15053 (1)	28,63051
0,0	83,6	52,6	31,23293 (1)	30,67577
0,0	103,6	52,6	32,60524 (1)	27,75658
0,0	123,6	52,6	32,93293 (1)	28,06359
0,0	143,6	52,6	32,11981 (1)	29,88848

0,0	183,6	52,6	28,11977 (1)	26,00979
0,0	203,6	52,6	25,62256 (1)	23,62896
0,0	223,6	52,6	23,20744 (1)	21,27373
0,0	243,6	52,6	20,93606 (1)	17,10675
0,0	263,6	52,6	18,88699 (1)	15,29419
0,0	283,6	52,6	17,12386 (1)	13,71477
0,0	303,6	52,6	15,57198 (1)	12,36009
0,0	323,6	52,6	14,20328 (1)	11,16153
0,0	343,6	52,6	13,01982 (1)	10,12971
0,0	363,6	52,6	11,98281 (1)	9,23936
0,0	-116,4	72,6	12,82598 (1)	9,96893
0,0	-96,4	72,6	14,03386 (1)	11,00636
0,0	-76,4	72,6	15,41704 (1)	10,19067
0,0	-56,4	72,6	17,05551 (1)	11,47847
0,0	-36,4	72,6	18,96268 (1)	12,99381
0,0	-16,4	72,6	21,21000 (1)	14,82734
0,0	3,6	72,6	23,81875 (1)	16,97044
0,0	23,6	72,6	26,82872 (1)	22,43165
0,0	43,6	72,6	30,15869 (1)	27,97952
0,0	63,6	72,6	33,59822 (1)	33,03188
0,0	83,6	72,6	36,76230 (1)	36,14262
0,0	103,6	72,6	38,84087 (1)	36,43293
0,0	123,6	72,6	39,34910 (1)	34,10599
0,0	183,6	72,6	32,08771 (1)	29,85860
0,0	203,6	72,6	28,63051 (1)	26,53522
0,0	223,6	72,6	25,46928 (1)	21,18880
0,0	243,6	72,6	22,61183 (1)	18,62441
0,0	263,6	72,6	20,17558 (1)	16,41955
0,0	283,6	72,6	18,07397 (1)	14,56284
0,0	303,6	72,6	16,30502 (1)	12,99381
0,0	323,6	72,6	14,78293 (1)	11,66360
0,0	343,6	72,6	13,48358 (1)	10,53258
0,0	363,6	72,6	12,34774 (1)	11,02839
0,0	-116,4	92,6	13,15067 (1)	11,78082
0,0	-96,4	92,6	14,46126 (1)	12,99381
0,0	-76,4	92,6	15,98216 (1)	14,43236
0,0	-56,4	92,6	17,78709 (1)	14,28876
0,0	-36,4	92,6	19,93492 (1)	16,20748
0,0	-16,4	92,6	22,52156 (1)	15,91836
0,0	3,6	92,6	25,64819 (1)	18,51300
0,0	23,6	92,6	29,41406 (1)	21,68180
0,0	43,6	92,6	33,76664 (1)	25,49476
0,0	63,6	92,6	38,60852 (1)	36,21499
0,0	83,6	92,6	43,18412 (1)	42,54120
0,0	103,6	92,6	46,36167 (1)	43,83677
0,0	183,6	92,6	36,43293 (1)	34,07190
0,0	203,6	92,6	31,80021 (1)	26,99018
0,0	223,6	92,6	27,67344 (1)	23,20744
0,0	243,6	92,6	24,20291 (1)	20,05489
0,0	263,6	92,6	21,31632 (1)	17,46979
0,0	283,6	92,6	18,94373 (1)	15,34014
0,0	303,6	92,6	16,95348 (1)	15,35549
0,0	323,6	92,6	15,26363 (1)	13,76973
0,0	343,6	92,6	13,85260 (1)	12,43448
0,0	363,6	92,6	12,64767 (1)	11,30758
0,0	-116,4	112,6	13,41634 (1)	13,04589
0,0	-96,4	112,6	14,78293 (1)	14,38913
0,0	-76,4	112,6	16,40314 (1)	15,98216
0,0	-56,4	112,6	18,34713 (1)	17,92996
0,0	-36,4	112,6	20,70703 (1)	18,92480
0,0	-16,4	112,6	23,60534 (1)	21,68180
0,0	3,6	112,6	27,17977 (1)	22,77066
0,0	23,6	112,6	31,67327 (1)	23,65260
0,0	43,6	112,6	37,16892 (1)	28,51622
0,0	63,6	112,6	43,53099 (1)	34,27695
0,0	83,6	112,6	49,52477 (1)	48,88512
0,0	183,6	112,6	40,62863 (1)	35,32084
0,0	203,6	112,6	34,65607 (1)	29,65032
0,0	223,6	112,6	29,59108 (1)	24,96495
0,0	243,6	112,6	25,52027 (1)	23,53463
0,0	263,6	112,6	22,25292 (1)	20,41915
0,0	283,6	112,6	19,59889 (1)	17,87625
0,0	303,6	112,6	17,45233 (1)	15,82313
0,0	323,6	112,6	15,65003 (1)	14,13244
0,0	343,6	112,6	14,13244 (1)	12,71107
0,0	363,6	112,6	12,87739 (1)	11,51296
0,0	-116,4	132,6	13,56473 (1)	13,20338
0,0	-96,4	132,6	14,97636 (1)	14,57741
0,0	-76,4	132,6	16,66771 (1)	16,25618
0,0	-56,4	132,6	18,71776 (1)	18,27388
0,0	-36,4	132,6	21,18881 (1)	20,72775
0,0	-16,4	132,6	24,29992 (1)	23,81875
0,0	3,6	132,6	28,23248 (1)	27,70113
0,0	23,6	132,6	33,26392 (1)	32,67052
0,0	43,6	132,6	39,62551 (1)	37,16892
0,0	63,6	132,6	47,10942 (1)	41,57392
0,0	183,6	132,6	43,70546 (1)	41,24265

0,0	203,6	132,6	36,65218 (1)	34,31124
0,0	223,6	132,6	30,89125 (1)	28,68783
0,0	243,6	132,6	26,37649 (1)	24,37293
0,0	263,6	132,6	22,86193 (1)	20,95701
0,0	283,6	132,6	20,03485 (1)	18,29217
0,0	303,6	132,6	17,75155 (1)	16,12665
0,0	323,6	132,6	15,88655 (1)	14,36038
0,0	343,6	132,6	14,33169 (1)	12,89028
0,0	363,6	132,6	13,01982 (1)	11,64030
0,0	-116,4	152,6	13,60548 (1)	13,24305
0,0	-96,4	152,6	15,03639 (1)	14,65048
0,0	-76,4	152,6	16,73451 (1)	16,33766
0,0	-56,4	152,6	18,81159 (1)	18,36548
0,0	-36,4	152,6	21,33765 (1)	20,87335
0,0	-16,4	152,6	24,51961 (1)	24,03408
0,0	3,6	152,6	28,57331 (1)	28,00752
0,0	23,6	152,6	33,73288 (1)	33,16427
0,0	43,6	152,6	40,42600 (1)	39,78433
0,0	183,6	152,6	44,76708 (1)	42,24445
0,0	203,6	152,6	37,28060 (1)	34,89952
0,0	223,6	152,6	31,32677 (1)	29,12139
0,0	243,6	152,6	26,64158 (1)	24,61788
0,0	263,6	152,6	23,04556 (1)	21,14647
0,0	283,6	152,6	20,17558 (1)	18,38386
0,0	303,6	152,6	17,85838 (1)	16,20748
0,0	323,6	152,6	15,95023 (1)	14,41794
0,0	343,6	152,6	14,37475 (1)	12,92900
0,0	363,6	152,6	13,05894 (1)	11,68695
0,0	-116,4	172,6	13,53763 (1)	13,19018
0,0	-96,4	172,6	14,96139 (1)	14,56284
0,0	-76,4	172,6	16,63440 (1)	16,20748
0,0	-56,4	172,6	18,64304 (1)	18,23737
0,0	-36,4	172,6	21,14647 (1)	20,66565
0,0	-16,4	172,6	24,22713 (1)	23,72366
0,0	3,6	172,6	28,11977 (1)	27,56297
0,0	23,6	172,6	33,06492 (1)	32,47508
0,0	43,6	172,6	39,30977 (1)	36,90965
0,0	183,6	172,6	43,35721 (1)	40,87314
0,0	203,6	172,6	36,39651 (1)	34,00382
0,0	223,6	172,6	30,73718 (1)	28,54475
0,0	243,6	172,6	26,27119 (1)	24,27563
0,0	263,6	172,6	22,77066 (1)	20,91513
0,0	283,6	172,6	19,97483 (1)	18,23738
0,0	303,6	172,6	17,71609 (1)	16,07834
0,0	323,6	172,6	15,85481 (1)	14,33169
0,0	343,6	172,6	14,30305 (1)	12,86452
0,0	363,6	172,6	12,99381 (1)	11,64030
0,0	-116,4	192,6	13,37615 (1)	13,00681
0,0	-96,4	192,6	14,72392 (1)	14,34603
0,0	-76,4	192,6	16,33766 (1)	15,93429
0,0	-56,4	192,6	18,25562 (1)	16,60117
0,0	-36,4	192,6	20,60375 (1)	18,81159
0,0	-16,4	192,6	23,44068 (1)	21,55210
0,0	3,6	192,6	26,99018 (1)	24,94000
0,0	23,6	192,6	31,35811 (1)	29,15053
0,0	43,6	192,6	36,68886 (1)	34,34557
0,0	183,6	192,6	40,02375 (1)	37,58004
0,0	203,6	192,6	34,20846 (1)	31,92767
0,0	223,6	192,6	29,32596 (1)	27,17977
0,0	243,6	192,6	25,31692 (1)	23,34711
0,0	263,6	192,6	22,09769 (1)	20,25645
0,0	283,6	192,6	19,52065 (1)	17,78709
0,0	303,6	192,6	17,38266 (1)	15,75997
0,0	323,6	192,6	15,60315 (1)	14,07603
0,0	343,6	192,6	14,11832 (1)	12,66032
0,0	363,6	192,6	12,83882 (1)	11,48995
0,0	-116,4	212,6	13,11128 (1)	11,73379
0,0	-96,4	212,6	14,38913 (1)	12,94194
0,0	-76,4	212,6	15,88655 (1)	14,36038
0,0	-56,4	212,6	17,68069 (1)	16,03018
0,0	-36,4	212,6	19,77608 (1)	18,05591
0,0	-16,4	212,6	22,31977 (1)	20,48050
0,0	3,6	212,6	25,36761 (1)	23,37046
0,0	23,6	212,6	29,00514 (1)	26,88243
0,0	43,6	212,6	33,19745 (1)	30,92216
0,0	183,6	212,6	35,78300 (1)	33,43064
0,0	203,6	212,6	31,29546 (1)	29,09229
0,0	223,6	212,6	27,31601 (1)	25,26634
0,0	243,6	212,6	23,96209 (1)	22,03150
0,0	263,6	212,6	21,14647 (1)	19,36511
0,0	283,6	212,6	18,81159 (1)	17,12386
0,0	303,6	212,6	16,85206 (1)	15,26363
0,0	323,6	212,6	15,20270 (1)	13,71477
0,0	343,6	212,6	13,79730 (1)	12,38484
0,0	363,6	212,6	12,60978 (1)	11,26244
0,0	-116,4	232,6	12,76201 (1)	11,40980
0,0	-96,4	232,6	13,94991 (1)	12,53435

0,0	-76,4	232,6	15,32481 (1)	13,81111
0,0	-56,4	232,6	16,93653 (1)	15,34014
0,0	-36,4	232,6	18,79279 (1)	17,10675
0,0	-16,4	232,6	20,97797 (1)	19,17242
0,0	3,6	232,6	23,51111 (1)	21,61685
0,0	23,6	232,6	26,40288 (1)	24,37293
0,0	43,6	232,6	29,59108 (1)	29,03416
0,0	203,6	232,6	28,14791 (1)	26,08794
0,0	223,6	232,6	25,09009 (1)	23,11480
0,0	243,6	232,6	22,34210 (1)	20,50099
0,0	263,6	232,6	19,97483 (1)	18,23738
0,0	283,6	232,6	17,92996 (1)	16,28872
0,0	303,6	232,6	16,19128 (1)	14,65048
0,0	323,6	232,6	14,69450 (1)	13,21659
0,0	343,6	232,6	13,40292 (1)	12,00680
0,0	363,6	232,6	12,28616 (1)	10,97339
0,0	-116,4	252,6	12,34774 (1)	11,02839
0,0	-96,4	252,6	13,42976 (1)	12,05492
0,0	-76,4	252,6	14,66514 (1)	13,20338
0,0	-56,4	252,6	16,09443 (1)	14,51922
0,0	-36,4	252,6	17,69838 (1)	16,07834
0,0	-16,4	252,6	19,54018 (1)	17,82270
0,0	3,6	252,6	21,57366 (1)	19,75631
0,0	23,6	252,6	23,84258 (1)	23,34711
0,0	43,6	252,6	26,21871 (1)	25,67385
0,0	203,6	252,6	25,16547 (1)	24,64251
0,0	223,6	252,6	22,81625 (1)	20,95701
0,0	243,6	252,6	20,66565 (1)	18,86811
0,0	263,6	252,6	18,71776 (1)	17,00442
0,0	283,6	252,6	16,95348 (1)	15,37085
0,0	303,6	252,6	15,44790 (1)	13,92204
0,0	323,6	252,6	14,10421 (1)	12,66032
0,0	343,6	252,6	12,94194 (1)	11,57067
0,0	363,6	252,6	11,91113 (1)	10,61718
0,0	-116,4	272,6	11,88733 (1)	10,59596
0,0	-96,4	272,6	12,86452 (1)	11,51296
0,0	-76,4	272,6	13,96387 (1)	12,54689
0,0	-56,4	272,6	15,20270 (1)	13,70106
0,0	-36,4	272,6	16,56800 (1)	15,00634
0,0	-16,4	272,6	18,07397 (1)	16,43598
0,0	3,6	272,6	19,73656 (1)	19,28780
0,0	23,6	272,6	21,48754 (1)	20,99896
0,0	43,6	272,6	23,23066 (1)	22,72517
0,0	83,6	272,6	26,19250 (1)	25,67385
0,0	103,6	272,6	27,01718 (1)	24,98993
0,0	123,6	272,6	27,23419 (1)	25,16548
0,0	143,6	272,6	26,74836 (1)	24,69185
0,0	163,6	272,6	25,64819 (1)	25,14032
0,0	183,6	272,6	24,17872 (1)	23,69995
0,0	203,6	272,6	22,47656 (1)	21,98748
0,0	223,6	272,6	20,70703 (1)	20,23620
0,0	243,6	272,6	19,00065 (1)	17,31327
0,0	263,6	272,6	17,40005 (1)	15,79152
0,0	283,6	272,6	15,95023 (1)	14,40352
0,0	303,6	272,6	14,63584 (1)	13,16383
0,0	323,6	272,6	13,45665 (1)	12,06698
0,0	343,6	272,6	12,42205 (1)	11,09476
0,0	363,6	272,6	11,48995 (1)	10,23152
0,0	-116,4	292,6	11,40981 (1)	10,14999
0,0	-96,4	292,6	12,27388 (1)	10,95146
0,0	-76,4	292,6	13,22982 (1)	11,85172
0,0	-56,4	292,6	14,28876 (1)	12,85166
0,0	-36,4	292,6	15,44790 (1)	13,93597
0,0	-16,4	292,6	16,68438 (1)	16,28872
0,0	3,6	292,6	18,00182 (1)	17,59250
0,0	23,6	292,6	19,36511 (1)	18,92480
0,0	43,6	292,6	20,68633 (1)	20,21597
0,0	63,6	292,6	21,85595 (1)	21,38037
0,0	83,6	292,6	22,77066 (1)	20,91513
0,0	103,6	292,6	23,34710 (1)	21,46606
0,0	123,6	292,6	23,48761 (1)	21,57366
0,0	143,6	292,6	23,13793 (1)	21,25247
0,0	163,6	292,6	22,40923 (1)	21,92161
0,0	183,6	292,6	21,33765 (1)	20,89423
0,0	203,6	292,6	20,11515 (1)	19,65778
0,0	223,6	292,6	18,77400 (1)	18,34713
0,0	243,6	292,6	17,43488 (1)	17,02143
0,0	263,6	292,6	16,14278 (1)	14,59199
0,0	283,6	292,6	14,93150 (1)	13,45665
0,0	303,6	292,6	13,82492 (1)	12,38484
0,0	323,6	292,6	12,80036 (1)	11,44409
0,0	343,6	292,6	11,88733 (1)	10,57479
0,0	363,6	292,6	11,05047 (1)	9,81069
0,0	-116,4	312,6	10,90774 (1)	9,67430
0,0	-96,4	312,6	11,67527 (1)	10,39654
0,0	-76,4	312,6	12,50931 (1)	11,16153
0,0	-56,4	312,6	13,41634 (1)	12,03084

0,0	-36,4	312,6	14,38913 (1)	14,00582
0,0	-16,4	312,6	15,40162 (1)	15,02136
0,0	3,6	312,6	16,45243 (1)	16,04622
0,0	23,6	312,6	17,50476 (1)	17,08965
0,0	43,6	312,6	18,49449 (1)	18,05591
0,0	63,6	312,6	19,34576 (1)	18,92480
0,0	83,6	312,6	20,03485 (1)	18,27389
0,0	103,6	312,6	20,41915 (1)	18,66170
0,0	123,6	312,6	20,52150 (1)	18,73649
0,0	143,6	312,6	20,27671 (1)	18,53152
0,0	163,6	312,6	19,75631 (1)	19,28780
0,0	183,6	312,6	19,00065 (1)	18,55006
0,0	203,6	312,6	18,05591 (1)	17,62773
0,0	223,6	312,6	17,05551 (1)	16,63441
0,0	243,6	312,6	15,99815 (1)	15,58756
0,0	263,6	312,6	14,96139 (1)	14,56284
0,0	283,6	312,6	13,94991 (1)	12,53435
0,0	303,6	312,6	13,00681 (1)	11,64030
0,0	323,6	312,6	12,12747 (1)	10,82083
0,0	343,6	312,6	11,31889 (1)	10,05905
0,0	363,6	312,6	10,58537 (1)	9,38838
0,0	-116,4	332,6	10,39654 (1)	9,20248
0,0	-96,4	332,6	11,08367 (1)	9,83034
0,0	-76,4	332,6	11,80441 (1)	10,50103
0,0	-56,4	332,6	12,57201 (1)	12,21266
0,0	-36,4	332,6	13,37615 (1)	13,03285
0,0	-16,4	332,6	14,21749 (1)	13,83876
0,0	3,6	332,6	15,06649 (1)	14,66514
0,0	23,6	332,6	15,88655 (1)	15,47883
0,0	43,6	332,6	16,63440 (1)	16,22370
0,0	63,6	332,6	17,27868 (1)	16,86892
0,0	83,6	332,6	17,78709 (1)	16,14278
0,0	103,6	332,6	18,07397 (1)	16,41955
0,0	123,6	332,6	18,12828 (1)	16,48536
0,0	143,6	332,6	17,98383 (1)	16,30502
0,0	163,6	332,6	17,57492 (1)	15,95023
0,0	183,6	332,6	17,02143 (1)	16,61778
0,0	203,6	332,6	16,30502 (1)	15,90245
0,0	223,6	332,6	15,50981 (1)	15,14201
0,0	243,6	332,6	14,69450 (1)	14,30305
0,0	263,6	332,6	13,83876 (1)	13,47011
0,0	283,6	332,6	13,01982 (1)	12,67299
0,0	303,6	332,6	12,22488 (1)	10,89684
0,0	323,6	332,6	11,46700 (1)	10,21108
0,0	343,6	332,6	10,77763 (1)	9,55890
0,0	363,6	332,6	10,11959 (1)	8,94839
0,0	-116,4	352,6	9,90929 (1)	8,73618
0,0	-96,4	352,6	10,49053 (1)	9,29497
0,0	-76,4	352,6	11,12810 (1)	10,79921
0,0	-56,4	352,6	11,78082 (1)	11,43265
0,0	-36,4	352,6	12,45937 (1)	12,10324
0,0	-16,4	352,6	13,13753 (1)	12,78756
0,0	3,6	352,6	13,82492 (1)	13,44320
0,0	23,6	352,6	14,47572 (1)	14,09011
0,0	43,6	352,6	15,06649 (1)	14,66514
0,0	63,6	352,6	15,55641 (1)	15,17232
0,0	83,6	352,6	15,93429 (1)	14,38913
0,0	103,6	352,6	16,14278 (1)	14,59199
0,0	123,6	352,6	16,19128 (1)	14,65048
0,0	143,6	352,6	16,06227 (1)	14,51922
0,0	163,6	352,6	15,75997 (1)	14,24596
0,0	183,6	352,6	15,35549 (1)	14,96139
0,0	203,6	352,6	14,79772 (1)	14,41794
0,0	223,6	352,6	14,20328 (1)	13,82492
0,0	243,6	352,6	13,52410 (1)	13,16383
0,0	263,6	352,6	12,83882 (1)	12,48431
0,0	283,6	352,6	12,16391 (1)	11,81622
0,0	303,6	352,6	11,48995 (1)	11,15038
0,0	323,6	352,6	10,84249 (1)	9,61643
0,0	343,6	352,6	10,23152 (1)	9,05641
0,0	363,6	352,6	9,65497 (1)	8,51197
0,0	-116,4	372,6	9,42601 (1)	8,30180
0,0	-96,4	372,6	9,93907 (1)	9,63568
0,0	-76,4	372,6	10,48004 (1)	10,17031
0,0	-56,4	372,6	11,03943 (1)	10,71316
0,0	-36,4	372,6	11,60543 (1)	11,27370
0,0	-16,4	372,6	12,17607 (1)	11,82804
0,0	3,6	372,6	12,72378 (1)	12,36009
0,0	23,6	372,6	13,22982 (1)	12,89027
0,0	43,6	372,6	13,70106 (1)	13,33608
0,0	63,6	372,6	14,09011 (1)	12,66032
0,0	83,6	372,6	14,37475 (1)	12,92900
0,0	103,6	372,6	14,54828 (1)	13,08508
0,0	123,6	372,6	14,57741 (1)	13,13753
0,0	143,6	372,6	14,47572 (1)	13,01982
0,0	163,6	372,6	14,26021 (1)	12,82598
0,0	183,6	372,6	13,93597 (1)	13,56473

0,0	203,6	372,6	13,51058 (1)	13,13753
0,0	223,6	372,6	13,01982 (1)	12,67299
0,0	243,6	372,6	12,48431 (1)	12,13960
0,0	263,6	372,6	11,92304 (1)	11,59383
0,0	283,6	372,6	11,35290 (1)	11,02839
0,0	303,6	372,6	10,78842 (1)	10,46957
0,0	323,6	372,6	10,24175 (1)	9,93906
0,0	343,6	372,6	9,71307 (1)	8,56319
0,0	363,6	372,6	9,20248 (1)	8,08874
0,0	-116,4	392,6	8,96630 (1)	8,67524
0,0	-96,4	392,6	9,40718 (1)	9,12003
0,0	-76,4	392,6	9,87961 (1)	9,56847
0,0	-56,4	392,6	10,35504 (1)	10,04900
0,0	-36,4	392,6	10,82083 (1)	10,50103
0,0	-16,4	392,6	11,29628 (1)	10,97339
0,0	3,6	392,6	11,75729 (1)	11,40980
0,0	23,6	392,6	12,17607 (1)	11,82804
0,0	43,6	392,6	12,53435 (1)	12,18826
0,0	63,6	392,6	12,83882 (1)	11,48995
0,0	83,6	392,6	13,05894 (1)	11,68695
0,0	103,6	392,6	13,20338 (1)	11,81622
0,0	123,6	392,6	13,21659 (1)	11,83987
0,0	143,6	392,6	13,15067 (1)	11,78082
0,0	163,6	392,6	12,98082 (1)	11,61704
0,0	183,6	392,6	12,72378 (1)	11,36426
0,0	203,6	392,6	12,38484 (1)	12,03084
0,0	223,6	392,6	11,99480 (1)	11,65194
0,0	243,6	392,6	11,55910 (1)	11,21748
0,0	263,6	392,6	11,09476 (1)	10,77763
0,0	283,6	392,6	10,62780 (1)	10,30339
0,0	303,6	392,6	10,13985 (1)	9,83034
0,0	323,6	392,6	9,66463 (1)	9,36963
0,0	343,6	392,6	9,20248 (1)	8,92158
0,0	363,6	392,6	8,76243 (1)	7,69425
0,0	-116,4	412,6	8,52048 (1)	8,24390
0,0	-96,4	412,6	8,91266 (1)	8,63197
0,0	-76,4	412,6	9,31357 (1)	9,02026
0,0	-56,4	412,6	9,72279 (1)	9,42601
0,0	-36,4	412,6	10,11959 (1)	9,81069
0,0	-16,4	412,6	10,51153 (1)	10,21108
0,0	3,6	412,6	10,89684 (1)	10,56422
0,0	23,6	412,6	11,22870 (1)	10,90774
0,0	43,6	412,6	11,53601 (1)	11,20627
0,0	63,6	412,6	11,78082 (1)	10,49053
0,0	83,6	412,6	11,94691 (1)	10,64908
0,0	103,6	412,6	12,05492 (1)	10,73461
0,0	123,6	412,6	12,06698 (1)	10,76686
0,0	143,6	412,6	12,00680 (1)	10,71316
0,0	163,6	412,6	11,88733 (1)	10,57479
0,0	183,6	412,6	11,67527 (1)	10,39654
0,0	203,6	412,6	11,40981 (1)	11,07259
0,0	223,6	412,6	11,09476 (1)	10,76686
0,0	243,6	412,6	10,72388 (1)	10,40694
0,0	263,6	412,6	10,35504 (1)	10,03895
0,0	283,6	412,6	9,94901 (1)	9,63568
0,0	303,6	412,6	9,54935 (1)	9,24861
0,0	323,6	412,6	9,13829 (1)	8,85049
0,0	343,6	412,6	8,74492 (1)	8,45259
0,0	363,6	412,6	8,35177 (1)	8,08066
0,0	-116,4	432,6	8,10493 (1)	7,83400
0,0	-96,4	432,6	8,44414 (1)	8,17003
0,0	-76,4	432,6	8,79755 (1)	8,51197
0,0	-56,4	432,6	9,14743 (1)	8,85049
0,0	-36,4	432,6	9,48274 (1)	9,18409
0,0	-16,4	432,6	9,82051 (1)	9,51123
0,0	3,6	432,6	10,11959 (1)	9,81069
0,0	23,6	432,6	10,39654 (1)	10,09937
0,0	43,6	432,6	10,63843 (1)	10,32402
0,0	63,6	432,6	10,84249 (1)	9,61643
0,0	83,6	432,6	10,99536 (1)	9,75201
0,0	103,6	432,6	11,07259 (1)	9,82051
0,0	123,6	432,6	11,09476 (1)	9,84017
0,0	143,6	432,6	11,03943 (1)	9,81069
0,0	163,6	432,6	10,91866 (1)	9,70337
0,0	183,6	432,6	10,75610 (1)	9,54935
0,0	203,6	432,6	10,54311 (1)	10,23152
0,0	223,6	432,6	10,28280 (1)	9,96893
0,0	243,6	432,6	9,98889 (1)	9,68398
0,0	263,6	432,6	9,66463 (1)	9,36963
0,0	283,6	432,6	9,33222 (1)	9,03832
0,0	303,6	432,6	8,99324 (1)	8,70130
0,0	323,6	432,6	8,64925 (1)	8,36012
0,0	343,6	432,6	8,29351 (1)	8,01627
0,0	363,6	432,6	7,95239 (1)	7,68656

72	ditl. siarki (gaz)	d1=350,000	obszar zwykły	
CAS	7446-09-5		percentyl 99,726	
0,0	-116,4	-147,4	28,26038 (1)	24,61758
0,0	-96,4	-147,4	29,38431 (1)	25,64787
0,0	-76,4	-147,4	30,49189 (1)	26,66790
0,0	-56,4	-147,4	31,57800 (1)	27,70078
0,0	-36,4	-147,4	32,70280 (1)	28,71618
0,0	-16,4	-147,4	33,76621 (1)	29,67962
0,0	3,6	-147,4	34,72503 (1)	30,55293
0,0	23,6	-147,4	35,56851 (1)	31,42050
0,0	43,6	-147,4	36,32335 (1)	27,45259
0,0	63,6	-147,4	36,94613 (1)	27,95122
0,0	83,6	-147,4	37,39215 (1)	22,79317
0,0	103,6	-147,4	37,65481 (1)	22,97624
0,0	123,6	-147,4	37,69248 (1)	23,02224
0,0	143,6	-147,4	37,50449 (1)	22,93033
0,0	163,6	-147,4	37,20565 (1)	22,67948
0,0	183,6	-147,4	36,72511 (1)	27,75624
0,0	203,6	-147,4	36,03392 (1)	27,17944
0,0	223,6	-147,4	35,17940 (1)	26,50837
0,0	243,6	-147,4	34,27653 (1)	25,72493
0,0	263,6	-147,4	33,26350 (1)	24,86499
0,0	283,6	-147,4	32,21592 (1)	24,00977
0,0	303,6	-147,4	31,13899 (1)	23,06833
0,0	323,6	-147,4	29,97791 (1)	22,11953
0,0	343,6	-147,4	28,86012 (1)	21,23097
0,0	363,6	-147,4	27,78401 (1)	20,29675
0,0	-116,4	-127,4	29,70932 (1)	25,95750
0,0	-96,4	-127,4	30,98368 (1)	27,12513
0,0	-76,4	-127,4	32,28041 (1)	28,31695
0,0	-56,4	-127,4	33,56422 (1)	29,56114
0,0	-36,4	-127,4	34,86420 (1)	30,70608
0,0	-16,4	-127,4	36,06997 (1)	31,83164
0,0	3,6	-127,4	37,24287 (1)	32,93252
0,0	23,6	-127,4	38,30042 (1)	33,90155
0,0	43,6	-127,4	39,19154 (1)	34,75977
0,0	63,6	-127,4	39,98325 (1)	30,52240
0,0	83,6	-127,4	40,46594 (1)	25,08978
0,0	103,6	-127,4	40,79097 (1)	25,34194
0,0	123,6	-127,4	40,83178 (1)	25,36729
0,0	143,6	-127,4	40,66878 (1)	25,26603
0,0	163,6	-127,4	40,30441 (1)	30,79834
0,0	183,6	-127,4	39,66467 (1)	30,24893
0,0	203,6	-127,4	38,80157 (1)	29,53160
0,0	223,6	-127,4	37,84356 (1)	28,71618
0,0	243,6	-127,4	36,76185 (1)	27,78401
0,0	263,6	-127,4	35,53296 (1)	26,77479
0,0	283,6	-127,4	34,27653 (1)	25,69922
0,0	303,6	-127,4	32,99846 (1)	24,64221
0,0	323,6	-127,4	31,70457 (1)	23,55789
0,0	343,6	-127,4	30,43097 (1)	22,49877
0,0	363,6	-127,4	29,15017 (1)	21,42290
0,0	-116,4	-107,4	31,23255 (1)	27,37036
0,0	-96,4	-107,4	32,70280 (1)	28,71618
0,0	-76,4	-107,4	34,17385 (1)	30,09806
0,0	-56,4	-107,4	35,71107 (1)	31,48341
0,0	-36,4	-107,4	37,20565 (1)	32,93252
0,0	-16,4	-107,4	38,68534 (1)	34,27652
0,0	3,6	-107,4	40,06330 (1)	35,60410
0,0	23,6	-107,4	41,32471 (1)	36,79864
0,0	43,6	-107,4	42,49816 (1)	37,80573
0,0	63,6	-107,4	43,40005 (1)	33,46368
0,0	83,6	-107,4	44,05596 (1)	27,78401
0,0	103,6	-107,4	44,45425 (1)	28,06325
0,0	123,6	-107,4	44,54325 (1)	28,14756
0,0	143,6	-107,4	44,27679 (1)	28,00718
0,0	163,6	-107,4	43,83624 (1)	33,83381
0,0	183,6	-107,4	43,01121 (1)	33,13071
0,0	203,6	-107,4	41,99123 (1)	32,28041
0,0	223,6	-107,4	40,83178 (1)	31,26379
0,0	243,6	-107,4	39,46684 (1)	30,09806
0,0	263,6	-107,4	38,03325 (1)	28,91790
0,0	283,6	-107,4	36,54194 (1)	27,61781
0,0	303,6	-107,4	35,03896 (1)	26,34980
0,0	323,6	-107,4	33,53068 (1)	25,11489
0,0	343,6	-107,4	32,05524 (1)	23,84229
0,0	363,6	-107,4	30,61410 (1)	22,63417
0,0	-116,4	-87,4	32,83387 (1)	28,86012
0,0	-96,4	-87,4	34,51730 (1)	30,43097
0,0	-76,4	-87,4	36,25077 (1)	32,05524
0,0	-56,4	-87,4	38,03325 (1)	33,66507
0,0	-36,4	-87,4	39,78384 (1)	35,35574
0,0	-16,4	-87,4	41,61500 (1)	36,94613
0,0	3,6	-87,4	43,27005 (1)	38,56946
0,0	23,6	-87,4	44,85615 (1)	40,02326
0,0	43,6	-87,4	46,22222 (1)	41,32471
0,0	63,6	-87,4	47,39235 (1)	36,87231

0,0	83,6	-87,4	48,20490 (1)	30,98368
0,0	103,6	-87,4	48,73808 (1)	31,32638
0,0	123,6	-87,4	48,78685 (1)	31,42050
0,0	143,6	-87,4	48,54352 (1)	31,20132
0,0	163,6	-87,4	47,91654 (1)	37,35477
0,0	183,6	-87,4	46,92079 (1)	36,46893
0,0	203,6	-87,4	45,62523 (1)	35,39111
0,0	223,6	-87,4	44,18833 (1)	34,13969
0,0	243,6	-87,4	42,58324 (1)	32,73552
0,0	263,6	-87,4	40,79097 (1)	31,26379
0,0	283,6	-87,4	39,03508 (1)	29,73904
0,0	303,6	-87,4	37,24287 (1)	28,20391
0,0	323,6	-87,4	35,46197 (1)	26,74803
0,0	343,6	-87,4	33,80000 (1)	25,29131
0,0	363,6	-87,4	32,15155 (1)	23,91392
0,0	-116,4	-67,4	34,55184 (1)	25,93156
0,0	-96,4	-67,4	36,46893 (1)	32,21592
0,0	-76,4	-67,4	38,45392 (1)	34,07148
0,0	-56,4	-67,4	40,54696 (1)	36,03392
0,0	-36,4	-67,4	42,66849 (1)	37,99524
0,0	-16,4	-67,4	44,81132 (1)	39,98326
0,0	3,6	-67,4	46,82704 (1)	41,94926
0,0	23,6	-67,4	48,83566 (1)	43,74865
0,0	43,6	-67,4	50,57517 (1)	45,39767
0,0	63,6	-67,4	52,01128 (1)	40,91352
0,0	83,6	-67,4	53,11507 (1)	41,86544
0,0	103,6	-67,4	53,75629 (1)	35,21460
0,0	123,6	-67,4	53,86391 (1)	35,32040
0,0	143,6	-67,4	53,48818 (1)	35,03896
0,0	163,6	-67,4	52,69184 (1)	41,49035
0,0	183,6	-67,4	51,39088 (1)	40,38509
0,0	203,6	-67,4	49,82220 (1)	38,99606
0,0	223,6	-67,4	48,01247 (1)	37,42956
0,0	243,6	-67,4	45,99169 (1)	35,67538
0,0	263,6	-67,4	43,88009 (1)	33,86766
0,0	283,6	-67,4	41,74004 (1)	32,02320
0,0	303,6	-67,4	39,62502 (1)	30,24893
0,0	323,6	-67,4	37,57958 (1)	28,48737
0,0	343,6	-67,4	35,60410 (1)	26,85524
0,0	363,6	-67,4	33,76621 (1)	25,26603
0,0	-116,4	-47,4	36,32335 (1)	22,00920
0,0	-96,4	-47,4	38,49240 (1)	29,26700
0,0	-76,4	-47,4	40,83178 (1)	36,28704
0,0	-56,4	-47,4	43,27005 (1)	38,56946
0,0	-36,4	-47,4	45,80809 (1)	40,91352
0,0	-16,4	-47,4	48,44653 (1)	43,31334
0,0	3,6	-47,4	50,98140 (1)	45,76230
0,0	23,6	-47,4	53,43473 (1)	48,01247
0,0	43,6	-47,4	55,61543 (1)	50,12203
0,0	63,6	-47,4	57,48137 (1)	51,90736
0,0	83,6	-47,4	58,87760 (1)	46,96773
0,0	103,6	-47,4	59,76742 (1)	39,94329
0,0	123,6	-47,4	59,88708 (1)	40,10338
0,0	143,6	-47,4	59,46933 (1)	39,70435
0,0	163,6	-47,4	58,35008 (1)	46,45391
0,0	183,6	-47,4	56,73894 (1)	45,03593
0,0	203,6	-47,4	54,67796 (1)	43,22680
0,0	223,6	-47,4	52,32429 (1)	41,15974
0,0	243,6	-47,4	49,82220 (1)	38,99606
0,0	263,6	-47,4	47,25038 (1)	36,76185
0,0	283,6	-47,4	44,67709 (1)	34,55184
0,0	303,6	-47,4	42,20171 (1)	32,44222
0,0	323,6	-47,4	39,78384 (1)	30,37017
0,0	343,6	-47,4	37,50449 (1)	28,43045
0,0	363,6	-47,4	35,39111 (1)	26,66790
0,0	-116,4	-27,4	38,10939 (1)	20,34963
0,0	-96,4	-27,4	40,62813 (1)	25,19034
0,0	-76,4	-27,4	43,27005 (1)	33,39682
0,0	-56,4	-27,4	46,17603 (1)	41,28341
0,0	-36,4	-27,4	49,22791 (1)	44,14417
0,0	-16,4	-27,4	52,32429 (1)	47,06176
0,0	3,6	-27,4	55,50431 (1)	50,07194
0,0	23,6	-27,4	58,58395 (1)	53,00895
0,0	43,6	-27,4	61,46456 (1)	55,72677
0,0	63,6	-27,4	63,97298 (1)	58,05906
0,0	83,6	-27,4	65,85535 (1)	53,06198
0,0	103,6	-27,4	66,98447 (1)	45,67088
0,0	123,6	-27,4	67,25294 (1)	45,89980
0,0	143,6	-27,4	66,58376 (1)	45,35229
0,0	163,6	-27,4	65,06981 (1)	52,37664
0,0	183,6	-27,4	62,89463 (1)	50,47412
0,0	203,6	-27,4	60,24748 (1)	48,15672
0,0	223,6	-27,4	57,25189 (1)	45,53406
0,0	243,6	-27,4	54,13391 (1)	42,75392
0,0	263,6	-27,4	50,98140 (1)	40,02325
0,0	283,6	-27,4	47,82081 (1)	37,28014
0,0	303,6	-27,4	44,90103 (1)	34,75977

0,0	323,6	-27,4	42,11739 (1)	32,34505
0,0	343,6	-27,4	39,46684 (1)	24,37263
0,0	363,6	-27,4	37,05713 (1)	22,56637
0,0	-116,4	-7,4	39,98325 (1)	18,95491
0,0	-96,4	-7,4	42,75392 (1)	20,58290
0,0	-76,4	-7,4	45,89980 (1)	29,20853
0,0	-56,4	-7,4	49,27716 (1)	38,53091
0,0	-36,4	-7,4	52,90303 (1)	47,62990
0,0	-16,4	-7,4	56,73894 (1)	51,23694
0,0	3,6	-7,4	60,67069 (1)	54,95204
0,0	23,6	-7,4	64,68056 (1)	58,70123
0,0	43,6	-7,4	68,40601 (1)	62,26881
0,0	63,6	-7,4	71,69785 (1)	65,39597
0,0	83,6	-7,4	74,25170 (1)	60,54947
0,0	103,6	-7,4	75,82748 (1)	52,85016
0,0	123,6	-7,4	76,13139 (1)	53,16822
0,0	143,6	-7,4	75,29854 (1)	52,42905
0,0	163,6	-7,4	73,29268 (1)	59,64801
0,0	183,6	-7,4	70,34845 (1)	57,08039
0,0	203,6	-7,4	66,78381 (1)	53,91780
0,0	223,6	-7,4	62,89463 (1)	50,47412
0,0	243,6	-7,4	58,93651 (1)	46,96773
0,0	263,6	-7,4	55,06205 (1)	43,57401
0,0	283,6	-7,4	51,28820 (1)	40,26412
0,0	303,6	-7,4	47,77301 (1)	37,20565
0,0	323,6	-7,4	44,49873 (1)	28,14756
0,0	343,6	-7,4	41,53186 (1)	25,87975
0,0	363,6	-7,4	38,76279 (1)	23,84229
0,0	-116,4	12,6	41,74004 (1)	19,91475
0,0	-96,4	12,6	44,94595 (1)	21,96523
0,0	-76,4	12,6	48,54352 (1)	24,27533
0,0	-56,4	12,6	52,48151 (1)	29,33573
0,0	-36,4	12,6	56,85253 (1)	45,12609
0,0	-16,4	12,6	61,46456 (1)	55,72677
0,0	3,6	12,6	66,51721 (1)	60,36809
0,0	23,6	12,6	71,55460 (1)	65,26530
0,0	43,6	12,6	76,58955 (1)	69,99759
0,0	63,6	12,6	81,08198 (1)	74,32600
0,0	83,6	12,6	84,55994 (1)	69,92763
0,0	103,6	12,6	86,87417 (1)	61,95824
0,0	123,6	12,6	87,30964 (1)	62,39347
0,0	143,6	12,6	86,00975 (1)	71,12656
0,0	163,6	12,6	83,21777 (1)	68,61154
0,0	183,6	12,6	79,23838 (1)	64,93980
0,0	203,6	12,6	74,40036 (1)	60,67069
0,0	223,6	12,6	69,30110 (1)	56,17438
0,0	243,6	12,6	64,29364 (1)	51,70015
0,0	263,6	12,6	59,40989 (1)	47,39234
0,0	283,6	12,6	54,84224 (1)	43,35667
0,0	303,6	12,6	50,72713 (1)	32,89961
0,0	323,6	12,6	46,92079 (1)	29,97791
0,0	343,6	12,6	43,53045 (1)	27,37036
0,0	363,6	12,6	40,46594 (1)	25,08978
0,0	-116,4	32,6	43,48695 (1)	21,01971
0,0	-96,4	32,6	47,10884 (1)	23,32349
0,0	-76,4	32,6	51,18573 (1)	25,98348
0,0	-56,4	32,6	55,72677 (1)	29,03380
0,0	-36,4	32,6	60,85297 (1)	35,15638
0,0	-16,4	32,6	66,58376 (1)	53,70256
0,0	3,6	32,6	72,85423 (1)	66,45073
0,0	23,6	32,6	79,39702 (1)	72,78141
0,0	43,6	32,6	86,09580 (1)	79,08006
0,0	63,6	32,6	92,33846 (1)	85,15395
0,0	83,6	32,6	97,55933 (1)	90,14872
0,0	103,6	32,6	100,73171 (1)	73,66006
0,0	123,6	32,6	101,43932 (1)	74,32600
0,0	143,6	32,6	99,62975 (1)	83,46777
0,0	163,6	32,6	95,43647 (1)	79,63555
0,0	183,6	32,6	89,69910 (1)	74,47480
0,0	203,6	32,6	83,13458 (1)	68,61154
0,0	223,6	32,6	76,43652 (1)	62,51839
0,0	243,6	32,6	70,06762 (1)	56,79571
0,0	263,6	32,6	64,03698 (1)	51,39088
0,0	283,6	32,6	58,58395 (1)	38,99606
0,0	303,6	32,6	53,64889 (1)	35,17941
0,0	323,6	32,6	49,37581 (1)	31,79982
0,0	343,6	32,6	45,48856 (1)	28,86012
0,0	363,6	32,6	42,03324 (1)	26,29715
0,0	-116,4	52,6	45,17125 (1)	24,24142
0,0	-96,4	52,6	49,12955 (1)	24,64221
0,0	-76,4	52,6	53,75629 (1)	27,67310
0,0	-56,4	52,6	58,99548 (1)	31,23255
0,0	-36,4	52,6	65,00478 (1)	35,35574
0,0	-16,4	52,6	71,84138 (1)	40,22387
0,0	3,6	52,6	79,63555 (1)	55,95013
0,0	23,6	52,6	88,18710 (1)	81,08198
0,0	43,6	52,6	97,16988 (1)	89,69910

0,0	63,6	52,6	106,00229 (1)	98,34293
0,0	83,6	52,6	113,57469 (1)	105,68476
0,0	103,6	52,6	118,56493 (1)	100,93339
0,0	123,6	52,6	119,75654 (1)	90,05861
0,0	143,6	52,6	116,79973 (1)	99,33131
0,0	183,6	52,6	102,25408 (1)	85,92379
0,0	203,6	52,6	93,17326 (1)	77,59173
0,0	223,6	52,6	84,39100 (1)	69,57885
0,0	243,6	52,6	76,13139 (1)	53,11507
0,0	263,6	52,6	68,68018 (1)	47,15598
0,0	283,6	52,6	62,26881 (1)	41,90733
0,0	303,6	52,6	56,62557 (1)	37,46701
0,0	323,6	52,6	51,64848 (1)	33,63142
0,0	343,6	52,6	47,34498 (1)	30,24893
0,0	363,6	52,6	43,57401 (1)	27,39775
0,0	-116,4	72,6	46,64010 (1)	29,70932
0,0	-96,4	72,6	51,03240 (1)	33,13071
0,0	-76,4	72,6	56,06214 (1)	30,35808
0,0	-56,4	72,6	62,02024 (1)	33,29678
0,0	-36,4	72,6	68,95546 (1)	37,75292
0,0	-16,4	72,6	77,12757 (1)	42,48125
0,0	3,6	72,6	86,61393 (1)	48,13756
0,0	23,6	72,6	97,55933 (1)	70,84261
0,0	43,6	72,6	109,66835 (1)	101,74409
0,0	63,6	72,6	122,17577 (1)	113,91592
0,0	83,6	72,6	133,68156 (1)	125,01837
0,0	103,6	72,6	141,24002 (1)	122,17576
0,0	123,6	72,6	143,08815 (1)	110,88136
0,0	183,6	72,6	116,68299 (1)	99,33131
0,0	203,6	72,6	104,11132 (1)	87,65958
0,0	223,6	72,6	92,61590 (1)	66,65038
0,0	243,6	72,6	82,22511 (1)	58,11715
0,0	263,6	72,6	73,36600 (1)	50,87954
0,0	283,6	72,6	65,72377 (1)	44,72179
0,0	303,6	72,6	59,29119 (1)	39,54585
0,0	323,6	72,6	53,75629 (1)	42,41325
0,0	343,6	72,6	49,03139 (1)	38,30041
0,0	363,6	72,6	44,90103 (1)	34,75977
0,0	-116,4	92,6	47,82081 (1)	37,28014
0,0	-96,4	92,6	52,58657 (1)	41,40744
0,0	-76,4	92,6	58,11715 (1)	46,22223
0,0	-56,4	92,6	64,68056 (1)	43,83624
0,0	-36,4	92,6	72,49088 (1)	50,12204
0,0	-16,4	92,6	81,89687 (1)	47,43976
0,0	3,6	92,6	93,26648 (1)	52,14680
0,0	23,6	92,6	106,96062 (1)	61,73222
0,0	43,6	92,6	122,78819 (1)	86,21170
0,0	63,6	92,6	140,39511 (1)	131,69133
0,0	83,6	92,6	157,03372 (1)	147,88881
0,0	103,6	92,6	168,58847 (1)	148,48155
0,0	183,6	92,6	132,48384 (1)	114,02991
0,0	203,6	92,6	115,63755 (1)	86,44088
0,0	223,6	92,6	100,63103 (1)	73,51289
0,0	243,6	92,6	88,01090 (1)	62,89463
0,0	263,6	92,6	77,51418 (1)	54,29655
0,0	283,6	92,6	68,88654 (1)	55,78253
0,0	303,6	92,6	61,64923 (1)	49,32647
0,0	323,6	92,6	55,50431 (1)	43,96794
0,0	343,6	92,6	50,37327 (1)	39,50632
0,0	363,6	92,6	45,99169 (1)	35,67538
0,0	-116,4	112,6	48,78685 (1)	43,70492
0,0	-96,4	112,6	53,75629 (1)	48,34974
0,0	-76,4	112,6	59,64801 (1)	53,97175
0,0	-56,4	112,6	66,71706 (1)	60,61005
0,0	-36,4	112,6	75,29854 (1)	61,46455
0,0	-16,4	112,6	85,83790 (1)	70,91349
0,0	3,6	112,6	98,83588 (1)	72,05724
0,0	23,6	112,6	115,17593 (1)	74,42606
0,0	43,6	112,6	135,16020 (1)	86,21172
0,0	63,6	112,6	158,29506 (1)	108,90335
0,0	83,6	112,6	180,09073 (1)	170,62373
0,0	183,6	112,6	147,74100 (1)	116,37363
0,0	203,6	112,6	126,02253 (1)	95,43646
0,0	223,6	112,6	107,60431 (1)	90,78197
0,0	243,6	112,6	92,80131 (1)	77,28197
0,0	263,6	112,6	80,91998 (1)	66,51721
0,0	283,6	112,6	71,26894 (1)	57,88514
0,0	303,6	112,6	63,46323 (1)	50,87953
0,0	323,6	112,6	56,90941 (1)	51,39088
0,0	343,6	112,6	51,39088 (1)	46,22223
0,0	363,6	112,6	46,82704 (1)	41,86544
0,0	-116,4	132,6	49,32646 (1)	44,18833
0,0	-96,4	132,6	54,45969 (1)	49,08045
0,0	-76,4	132,6	60,61005 (1)	54,84224
0,0	-56,4	132,6	68,06483 (1)	61,83445
0,0	-36,4	132,6	77,05048 (1)	70,55981
0,0	-16,4	132,6	88,36366 (1)	81,24431

0,0	3,6	132,6	102,66393 (1)	95,05547
0,0	23,6	132,6	120,96011 (1)	112,66974
0,0	43,6	132,6	144,09328 (1)	124,76859
0,0	63,6	132,6	171,30759 (1)	140,02290
0,0	183,6	132,6	158,92950 (1)	139,41579
0,0	203,6	132,6	133,28114 (1)	114,71614
0,0	223,6	132,6	112,33221 (1)	104,31976
0,0	243,6	132,6	95,91484 (1)	88,62915
0,0	263,6	132,6	83,13458 (1)	76,20757
0,0	283,6	132,6	72,85423 (1)	66,51721
0,0	303,6	132,6	64,55133 (1)	58,64256
0,0	323,6	132,6	57,76949 (1)	52,21975
0,0	343,6	132,6	52,11542 (1)	46,87389
0,0	363,6	132,6	47,34498 (1)	42,32850
0,0	-116,4	152,6	49,47466 (1)	44,36544
0,0	-96,4	152,6	54,67796 (1)	49,22791
0,0	-76,4	152,6	60,85297 (1)	55,11714
0,0	-56,4	152,6	68,40601 (1)	62,26881
0,0	-36,4	152,6	77,59172 (1)	71,05546
0,0	-16,4	152,6	89,16251 (1)	82,06083
0,0	3,6	152,6	103,90330 (1)	96,20301
0,0	23,6	152,6	122,66547 (1)	114,48694
0,0	43,6	152,6	147,00414 (1)	138,16667
0,0	183,6	152,6	162,78995 (1)	153,61673
0,0	203,6	152,6	135,56630 (1)	126,90780
0,0	223,6	152,6	113,91592 (1)	105,89634
0,0	243,6	152,6	96,87881 (1)	89,51989
0,0	263,6	152,6	83,80232 (1)	76,89652
0,0	283,6	152,6	73,36600 (1)	66,85063
0,0	303,6	152,6	64,93980 (1)	58,93651
0,0	323,6	152,6	58,00103 (1)	52,42904
0,0	343,6	152,6	52,27200 (1)	47,01472
0,0	363,6	152,6	47,48722 (1)	42,49816
0,0	-116,4	172,6	49,22791 (1)	44,14417
0,0	-96,4	172,6	54,40526 (1)	48,98238
0,0	-76,4	172,6	60,48895 (1)	54,73267
0,0	-56,4	172,6	67,79312 (1)	61,77265
0,0	-36,4	172,6	76,89652 (1)	70,27814
0,0	-16,4	172,6	88,09896 (1)	81,08198
0,0	3,6	172,6	102,25408 (1)	94,58139
0,0	23,6	172,6	120,23651 (1)	111,99572
0,0	43,6	172,6	142,94511 (1)	123,89825
0,0	183,6	172,6	157,66313 (1)	138,02858
0,0	203,6	172,6	132,35143 (1)	113,91592
0,0	223,6	172,6	111,77197 (1)	103,79946
0,0	243,6	172,6	95,53194 (1)	88,27533
0,0	263,6	172,6	82,80270 (1)	76,05531
0,0	283,6	172,6	72,63600 (1)	66,31796
0,0	303,6	172,6	64,42236 (1)	58,46690
0,0	323,6	172,6	57,65406 (1)	52,11541
0,0	343,6	172,6	52,01128 (1)	46,78023
0,0	363,6	172,6	47,25038 (1)	42,32850
0,0	-116,4	192,6	48,64071 (1)	43,61760
0,0	-96,4	192,6	53,54170 (1)	48,25313
0,0	-76,4	192,6	59,40989 (1)	53,70256
0,0	-56,4	192,6	66,38432 (1)	60,36809
0,0	-36,4	192,6	74,92299 (1)	68,40601
0,0	-16,4	192,6	85,23914 (1)	70,48929
0,0	3,6	192,6	98,14645 (1)	82,14294
0,0	23,6	192,6	114,02990 (1)	96,68524
0,0	43,6	192,6	133,41449 (1)	114,83092
0,0	183,6	192,6	145,54143 (1)	126,40117
0,0	203,6	192,6	124,39484 (1)	106,42716
0,0	223,6	192,6	106,64021 (1)	89,87868
0,0	243,6	192,6	92,06185 (1)	76,66618
0,0	263,6	192,6	80,35551 (1)	66,11931
0,0	283,6	192,6	70,98444 (1)	57,59644
0,0	303,6	192,6	63,20988 (1)	57,30917
0,0	323,6	192,6	56,73894 (1)	51,18573
0,0	343,6	192,6	51,33951 (1)	46,03771
0,0	363,6	192,6	46,68676 (1)	41,78180
0,0	-116,4	212,6	47,67755 (1)	42,66849
0,0	-96,4	212,6	52,32429 (1)	41,15974
0,0	-76,4	212,6	57,76949 (1)	45,99169
0,0	-56,4	212,6	64,29364 (1)	51,70015
0,0	-36,4	212,6	71,91326 (1)	58,46690
0,0	-16,4	212,6	81,16310 (1)	66,71706
0,0	3,6	212,6	92,24618 (1)	76,74290
0,0	23,6	212,6	105,47361 (1)	88,80658
0,0	43,6	212,6	120,71841 (1)	102,97237
0,0	183,6	212,6	130,12047 (1)	121,56641
0,0	203,6	212,6	113,80207 (1)	96,49205
0,0	223,6	212,6	99,33130 (1)	83,30102
0,0	243,6	212,6	87,13519 (1)	72,12933
0,0	263,6	212,6	76,89652 (1)	62,89463
0,0	283,6	212,6	68,40601 (1)	55,33804
0,0	303,6	212,6	61,28045 (1)	49,03139

0,0	323,6	212,6	55,28274 (1)	43,74865
0,0	343,6	212,6	50,17218 (1)	39,30928
0,0	363,6	212,6	45,85392 (1)	35,56851
0,0	-116,4	232,6	46,40748 (1)	36,03392
0,0	-96,4	232,6	50,72712 (1)	39,78384
0,0	-76,4	232,6	55,72677 (1)	44,14417
0,0	-56,4	232,6	61,58761 (1)	49,27716
0,0	-36,4	232,6	68,33764 (1)	55,22749
0,0	-16,4	232,6	76,28381 (1)	62,33111
0,0	3,6	232,6	85,49524 (1)	70,63040
0,0	23,6	232,6	96,01080 (1)	80,27520
0,0	43,6	232,6	107,60431 (1)	99,82920
0,0	203,6	232,6	102,35639 (1)	94,86557
0,0	223,6	232,6	91,23702 (1)	75,90334
0,0	243,6	232,6	81,24431 (1)	66,85063
0,0	263,6	232,6	72,63600 (1)	59,11358
0,0	283,6	232,6	65,20008 (1)	52,48150
0,0	303,6	232,6	58,87760 (1)	46,87389
0,0	323,6	232,6	53,43473 (1)	42,15953
0,0	343,6	232,6	48,73808 (1)	38,07130
0,0	363,6	232,6	44,67709 (1)	34,55184
0,0	-116,4	252,6	44,90103 (1)	34,75977
0,0	-96,4	252,6	48,83566 (1)	38,14752
0,0	-76,4	252,6	53,32796 (1)	42,03324
0,0	-56,4	252,6	58,52539 (1)	46,59348
0,0	-36,4	252,6	64,35796 (1)	51,75188
0,0	-16,4	252,6	71,05546 (1)	57,65406
0,0	3,6	252,6	78,44994 (1)	64,35796
0,0	23,6	252,6	86,70059 (1)	79,79500
0,0	43,6	252,6	95,34109 (1)	88,01091
0,0	203,6	252,6	91,51114 (1)	84,39100
0,0	223,6	252,6	82,96848 (1)	76,20757
0,0	243,6	252,6	75,14809 (1)	61,28044
0,0	263,6	252,6	68,06483 (1)	54,95204
0,0	283,6	252,6	61,64923 (1)	49,37582
0,0	303,6	252,6	56,17438 (1)	44,54325
0,0	323,6	252,6	51,28820 (1)	40,30440
0,0	343,6	252,6	47,06176 (1)	36,61510
0,0	363,6	252,6	43,31334 (1)	33,39682
0,0	-116,4	272,6	43,22680 (1)	33,33010
0,0	-96,4	272,6	46,78023 (1)	36,35969
0,0	-76,4	272,6	50,77787 (1)	39,82364
0,0	-56,4	272,6	55,28274 (1)	43,74865
0,0	-36,4	272,6	60,24748 (1)	48,10859
0,0	-16,4	272,6	65,72377 (1)	52,95597
0,0	3,6	272,6	71,76957 (1)	65,39597
0,0	23,6	272,6	78,13677 (1)	71,48308
0,0	43,6	272,6	84,47543 (1)	77,51417
0,0	83,6	272,6	95,24579 (1)	87,92294
0,0	103,6	272,6	98,24464 (1)	90,87281
0,0	123,6	272,6	99,03375 (1)	91,51114
0,0	143,6	272,6	97,26710 (1)	89,78885
0,0	163,6	272,6	93,26648 (1)	86,09581
0,0	183,6	272,6	87,92294 (1)	80,83910
0,0	203,6	272,6	81,73323 (1)	74,92299
0,0	223,6	272,6	75,29854 (1)	68,81768
0,0	243,6	272,6	69,09351 (1)	62,95755
0,0	263,6	272,6	63,27312 (1)	50,77787
0,0	283,6	272,6	58,00103 (1)	46,12988
0,0	303,6	272,6	53,22141 (1)	41,90733
0,0	323,6	272,6	48,93343 (1)	38,26213
0,0	343,6	272,6	45,17125 (1)	34,96896
0,0	363,6	272,6	41,78180 (1)	32,08731
0,0	-116,4	292,6	41,49035 (1)	31,83164
0,0	-96,4	292,6	44,63243 (1)	34,51731
0,0	-76,4	292,6	48,10859 (1)	37,54202
0,0	-56,4	292,6	51,95930 (1)	40,87263
0,0	-36,4	292,6	56,17438 (1)	44,54325
0,0	-16,4	292,6	60,67069 (1)	54,95204
0,0	3,6	292,6	65,46140 (1)	59,46933
0,0	23,6	292,6	70,41884 (1)	64,16518
0,0	43,6	292,6	75,22327 (1)	68,68019
0,0	63,6	292,6	79,47645 (1)	72,78141
0,0	83,6	292,6	82,80270 (1)	76,05531
0,0	103,6	292,6	84,89886 (1)	78,05868
0,0	123,6	292,6	85,40979 (1)	78,44994
0,0	143,6	292,6	84,13821 (1)	77,28197
0,0	163,6	292,6	81,48840 (1)	74,77329
0,0	183,6	292,6	77,59172 (1)	71,05546
0,0	203,6	292,6	73,14625 (1)	66,71706
0,0	223,6	292,6	68,26934 (1)	62,08229
0,0	243,6	292,6	63,39980 (1)	57,48136
0,0	263,6	292,6	58,70124 (1)	53,06198
0,0	283,6	292,6	54,29656 (1)	42,88237
0,0	303,6	292,6	50,27263 (1)	39,38798
0,0	323,6	292,6	46,54691 (1)	36,17835
0,0	343,6	292,6	43,22680 (1)	33,29678

0,0	363,6	292,6	40,18367 (1)	30,73680
0,0	-116,4	312,6	39,66467 (1)	30,24893
0,0	-96,4	312,6	42,45568 (1)	32,63746
0,0	-76,4	312,6	45,48856 (1)	35,28510
0,0	-56,4	312,6	48,78685 (1)	38,10939
0,0	-36,4	312,6	52,32429 (1)	47,01472
0,0	-16,4	312,6	56,00610 (1)	50,52462
0,0	3,6	312,6	59,82722 (1)	54,13391
0,0	23,6	312,6	63,65391 (1)	57,71175
0,0	43,6	312,6	67,25294 (1)	61,15800
0,0	63,6	312,6	70,34845 (1)	64,16518
0,0	83,6	312,6	72,85423 (1)	66,45073
0,0	103,6	312,6	74,25170 (1)	67,86095
0,0	123,6	312,6	74,62390 (1)	68,13293
0,0	143,6	312,6	73,73376 (1)	67,38758
0,0	163,6	312,6	71,84138 (1)	65,52689
0,0	183,6	312,6	69,09351 (1)	62,95755
0,0	203,6	312,6	65,65809 (1)	59,70768
0,0	223,6	312,6	62,02024 (1)	56,23058
0,0	243,6	312,6	58,17529 (1)	52,48150
0,0	263,6	312,6	54,40526 (1)	48,98238
0,0	283,6	312,6	50,72712 (1)	45,57962
0,0	303,6	312,6	47,29766 (1)	42,32850
0,0	323,6	312,6	44,10004 (1)	34,07148
0,0	343,6	312,6	41,15974 (1)	31,57800
0,0	363,6	312,6	38,49240 (1)	29,26700
0,0	-116,4	332,6	37,80573 (1)	28,68748
0,0	-96,4	332,6	40,30441 (1)	30,79834
0,0	-76,4	332,6	42,92527 (1)	33,06452
0,0	-56,4	332,6	45,71657 (1)	40,83178
0,0	-36,4	332,6	48,64071 (1)	43,61760
0,0	-16,4	332,6	51,70015 (1)	46,45391
0,0	3,6	332,6	54,78743 (1)	49,37582
0,0	23,6	332,6	57,76949 (1)	52,21975
0,0	43,6	332,6	60,48895 (1)	54,78743
0,0	63,6	332,6	62,83177 (1)	57,02334
0,0	83,6	332,6	64,68056 (1)	58,70123
0,0	103,6	332,6	65,72377 (1)	59,70768
0,0	123,6	332,6	65,92124 (1)	59,94699
0,0	143,6	332,6	65,39597 (1)	59,29119
0,0	163,6	332,6	63,90904 (1)	58,00103
0,0	183,6	332,6	61,89632 (1)	56,06214
0,0	203,6	332,6	59,29119 (1)	53,64889
0,0	223,6	332,6	56,39952 (1)	50,98139
0,0	243,6	332,6	53,43473 (1)	48,06050
0,0	263,6	332,6	50,32293 (1)	45,17125
0,0	283,6	332,6	47,34498 (1)	42,37085
0,0	303,6	332,6	44,45425 (1)	39,62502
0,0	323,6	332,6	41,69832 (1)	37,13132
0,0	343,6	332,6	39,19154 (1)	29,85823
0,0	363,6	332,6	36,79863 (1)	27,86749
0,0	-116,4	352,6	36,03392 (1)	27,17944
0,0	-96,4	352,6	38,14752 (1)	33,80000
0,0	-76,4	352,6	40,46594 (1)	35,92598
0,0	-56,4	352,6	42,83951 (1)	38,14752
0,0	-36,4	352,6	45,30696 (1)	40,46594
0,0	-16,4	352,6	47,77300 (1)	42,79669
0,0	3,6	352,6	50,27263 (1)	45,08099
0,0	23,6	352,6	52,63918 (1)	47,34498
0,0	43,6	352,6	54,78743 (1)	49,32647
0,0	63,6	352,6	56,56897 (1)	51,03240
0,0	83,6	352,6	57,94306 (1)	52,32429
0,0	103,6	352,6	58,70124 (1)	53,06198
0,0	123,6	352,6	58,87760 (1)	53,27465
0,0	143,6	352,6	58,40846 (1)	52,79733
0,0	163,6	352,6	57,30918 (1)	51,80366
0,0	183,6	352,6	55,83834 (1)	50,32293
0,0	203,6	352,6	53,81007 (1)	48,44653
0,0	223,6	352,6	51,64848 (1)	46,31476
0,0	243,6	352,6	49,17870 (1)	44,10004
0,0	263,6	352,6	46,68676 (1)	41,78180
0,0	283,6	352,6	44,23254 (1)	39,38798
0,0	303,6	352,6	41,78180 (1)	37,13132
0,0	323,6	352,6	39,42739 (1)	34,96896
0,0	343,6	352,6	37,20565 (1)	32,93252
0,0	363,6	352,6	35,10912 (1)	26,42897
0,0	-116,4	372,6	34,27653 (1)	30,18849
0,0	-96,4	372,6	36,14219 (1)	31,92728
0,0	-76,4	372,6	38,10939 (1)	33,73247
0,0	-56,4	372,6	40,14351 (1)	35,60410
0,0	-36,4	372,6	42,20171 (1)	37,54202
0,0	-16,4	372,6	44,27679 (1)	39,46683
0,0	3,6	372,6	46,26847 (1)	41,36606
0,0	23,6	372,6	48,10859 (1)	43,14043
0,0	43,6	372,6	49,82220 (1)	44,72179
0,0	63,6	372,6	51,23694 (1)	46,03771
0,0	83,6	372,6	52,27200 (1)	47,01472

0,0	103,6	372,6	52,90303 (1)	47,58229
0,0	123,6	372,6	53,00895 (1)	47,77300
0,0	143,6	372,6	52,63918 (1)	47,34498
0,0	163,6	372,6	51,85549 (1)	46,64010
0,0	183,6	372,6	50,67643 (1)	45,48856
0,0	203,6	372,6	49,12955 (1)	44,01193
0,0	223,6	372,6	47,34498 (1)	42,37085
0,0	243,6	372,6	45,39767 (1)	40,54696
0,0	263,6	372,6	43,35667 (1)	38,64668
0,0	283,6	372,6	41,28341 (1)	36,68840
0,0	303,6	372,6	39,23074 (1)	34,79455
0,0	323,6	372,6	37,24287 (1)	32,93252
0,0	343,6	372,6	35,32040 (1)	31,13899
0,0	363,6	372,6	33,46368 (1)	29,41371
0,0	-116,4	392,6	32,60484 (1)	28,63016
0,0	-96,4	392,6	34,20804 (1)	30,15832
0,0	-76,4	392,6	35,92598 (1)	31,70457
0,0	-56,4	392,6	37,65481 (1)	33,29678
0,0	-36,4	392,6	39,34861 (1)	34,89909
0,0	-16,4	392,6	41,07751 (1)	36,54194
0,0	3,6	392,6	42,75392 (1)	38,03325
0,0	23,6	392,6	44,27679 (1)	39,46683
0,0	43,6	392,6	45,57962 (1)	40,70947
0,0	63,6	392,6	46,68676 (1)	41,78180
0,0	83,6	392,6	47,48722 (1)	42,49816
0,0	103,6	392,6	48,01247 (1)	42,96822
0,0	123,6	392,6	48,06050 (1)	43,05424
0,0	143,6	392,6	47,82081 (1)	42,83951
0,0	163,6	392,6	47,20316 (1)	42,24393
0,0	183,6	392,6	46,26847 (1)	41,32471
0,0	203,6	392,6	45,03593 (1)	40,22388
0,0	223,6	392,6	43,61760 (1)	38,87925
0,0	243,6	392,6	42,03324 (1)	37,35477
0,0	263,6	392,6	40,34473 (1)	35,81836
0,0	283,6	392,6	38,64668 (1)	34,20804
0,0	303,6	392,6	36,87231 (1)	32,63746
0,0	323,6	392,6	35,14424 (1)	30,98368
0,0	343,6	392,6	33,46368 (1)	29,47259
0,0	363,6	392,6	31,86349 (1)	27,97918
0,0	-116,4	412,6	30,98368 (1)	27,15227
0,0	-96,4	412,6	32,40979 (1)	28,43045
0,0	-76,4	412,6	33,86766 (1)	29,79858
0,0	-56,4	412,6	35,35574 (1)	31,17015
0,0	-36,4	412,6	36,79863 (1)	32,53970
0,0	-16,4	412,6	38,22389 (1)	33,86766
0,0	3,6	412,6	39,62502 (1)	35,10911
0,0	23,6	412,6	40,83178 (1)	36,28704
0,0	43,6	412,6	41,94926 (1)	37,28014
0,0	63,6	412,6	42,83951 (1)	38,14752
0,0	83,6	412,6	43,44348 (1)	38,72404
0,0	103,6	412,6	43,83624 (1)	39,03508
0,0	123,6	412,6	43,88009 (1)	39,15236
0,0	143,6	412,6	43,66124 (1)	38,95709
0,0	163,6	412,6	43,22680 (1)	38,45393
0,0	183,6	412,6	42,45568 (1)	37,80573
0,0	203,6	412,6	41,49035 (1)	36,90919
0,0	223,6	412,6	40,34473 (1)	35,74680
0,0	243,6	412,6	38,99607 (1)	34,58640
0,0	263,6	412,6	37,65481 (1)	33,29678
0,0	283,6	412,6	36,17834 (1)	31,92728
0,0	303,6	412,6	34,72503 (1)	30,55293
0,0	323,6	412,6	33,23025 (1)	29,20853
0,0	343,6	412,6	31,79982 (1)	27,86749
0,0	363,6	412,6	30,37016 (1)	26,56145
0,0	-116,4	432,6	29,47259 (1)	25,69922
0,0	-96,4	432,6	30,70608 (1)	26,88210
0,0	-76,4	432,6	31,99120 (1)	28,06325
0,0	-56,4	432,6	33,26350 (1)	29,20853
0,0	-36,4	432,6	34,48280 (1)	30,37017
0,0	-16,4	432,6	35,71107 (1)	31,48341
0,0	3,6	432,6	36,79863 (1)	32,53970
0,0	23,6	432,6	37,80573 (1)	33,49716
0,0	43,6	432,6	38,68534 (1)	34,27652
0,0	63,6	432,6	39,42739 (1)	34,96896
0,0	83,6	432,6	39,98325 (1)	35,46197
0,0	103,6	432,6	40,26412 (1)	35,71107
0,0	123,6	432,6	40,34473 (1)	35,78257
0,0	143,6	432,6	40,14351 (1)	35,67538
0,0	163,6	432,6	39,70435 (1)	35,28510
0,0	183,6	432,6	39,11323 (1)	34,72503
0,0	203,6	432,6	38,33873 (1)	33,96942
0,0	223,6	432,6	37,39215 (1)	33,06452
0,0	243,6	432,6	36,32335 (1)	32,08731
0,0	263,6	432,6	35,14424 (1)	30,98368
0,0	283,6	432,6	33,93547 (1)	29,88811
0,0	303,6	432,6	32,70280 (1)	28,71618
0,0	323,6	432,6	31,45194 (1)	27,53508

0,0	343,6	432,6	30,15832 (1)	26,37616
0,0	363,6	432,6	28,91790 (1)	25,21555

137	pył zaw. CAS	PM10(pył)	D1=280,000	obszar zwykły percentyl 99,800
0,0	-116,4	-147,4	5,29884 (1)	5,11659
0,0	-96,4	-147,4	5,50958 (1)	5,32541
0,0	-76,4	-147,4	5,71725 (1)	5,52613
0,0	-56,4	-147,4	5,92090 (1)	5,73443
0,0	-36,4	-147,4	6,13180 (1)	5,93275
0,0	-16,4	-147,4	6,33119 (1)	6,12567
0,0	3,6	-147,4	6,51097 (1)	6,30592
0,0	23,6	-147,4	6,66913 (1)	6,46555
0,0	43,6	-147,4	6,81066 (1)	6,61640
0,0	63,6	-147,4	6,92743 (1)	5,24088
0,0	83,6	-147,4	7,01106 (1)	5,30945
0,0	103,6	-147,4	7,06031 (1)	5,35210
0,0	123,6	-147,4	7,06737 (1)	5,35745
0,0	143,6	-147,4	7,03212 (1)	5,33607
0,0	163,6	-147,4	6,97609 (1)	5,28297
0,0	183,6	-147,4	6,88599 (1)	6,07686
0,0	203,6	-147,4	6,75639 (1)	5,95653
0,0	223,6	-147,4	6,59617 (1)	5,82110
0,0	243,6	-147,4	6,42688 (1)	5,66037
0,0	263,6	-147,4	6,23693 (1)	5,48759
0,0	283,6	-147,4	6,04051 (1)	5,30415
0,0	303,6	-147,4	5,83859 (1)	5,11148
0,0	323,6	-147,4	5,62088 (1)	4,92089
0,0	343,6	-147,4	5,41130 (1)	4,71849
0,0	363,6	-147,4	5,20953 (1)	4,53347
0,0	-116,4	-127,4	5,57052 (1)	5,38969
0,0	-96,4	-127,4	5,80947 (1)	5,61526
0,0	-76,4	-127,4	6,05260 (1)	5,85613
0,0	-56,4	-127,4	6,29332 (1)	6,09512
0,0	-36,4	-127,4	6,53707 (1)	6,33119
0,0	-16,4	-127,4	6,76315 (1)	6,55016
0,0	3,6	-127,4	6,98307 (1)	6,77669
0,0	23,6	-127,4	7,18136 (1)	6,96912
0,0	43,6	-127,4	7,34845 (1)	6,51749
0,0	63,6	-127,4	7,49689 (1)	6,64250
0,0	83,6	-127,4	7,58740 (1)	5,80366
0,0	103,6	-127,4	7,64834 (1)	5,85613
0,0	123,6	-127,4	7,65599 (1)	5,86199
0,0	143,6	-127,4	7,62543 (1)	5,83859
0,0	163,6	-127,4	7,55711 (1)	5,77471
0,0	183,6	-127,4	7,43716 (1)	6,59617
0,0	203,6	-127,4	7,27533 (1)	6,45264
0,0	223,6	-127,4	7,09570 (1)	6,28075
0,0	243,6	-127,4	6,89288 (1)	6,08903
0,0	263,6	-127,4	6,66246 (1)	5,87960
0,0	283,6	-127,4	6,42688 (1)	5,66037
0,0	303,6	-127,4	6,18724 (1)	5,44386
0,0	323,6	-127,4	5,94463 (1)	5,21474
0,0	343,6	-127,4	5,70583 (1)	4,98528
0,0	363,6	-127,4	5,46568 (1)	4,76591
0,0	-116,4	-107,4	5,85613 (1)	5,66037
0,0	-96,4	-107,4	6,13180 (1)	5,93275
0,0	-76,4	-107,4	6,40763 (1)	6,20583
0,0	-56,4	-107,4	6,69586 (1)	6,49147
0,0	-36,4	-107,4	6,97609 (1)	6,76992
0,0	-16,4	-107,4	7,25353 (1)	7,03212
0,0	3,6	-107,4	7,51190 (1)	7,29718
0,0	23,6	-107,4	7,74842 (1)	7,53447
0,0	43,6	-107,4	7,96844 (1)	7,08861
0,0	63,6	-107,4	8,13755 (1)	7,24628
0,0	83,6	-107,4	8,26053 (1)	6,37567
0,0	103,6	-107,4	8,33521 (1)	6,44619
0,0	123,6	-107,4	8,35190 (1)	6,46556
0,0	143,6	-107,4	8,30194 (1)	6,41404
0,0	163,6	-107,4	8,21933 (1)	6,34387
0,0	183,6	-107,4	8,06464 (1)	7,18136
0,0	203,6	-107,4	7,87339 (1)	7,00405
0,0	223,6	-107,4	7,65599 (1)	6,79705
0,0	243,6	-107,4	7,40006 (1)	6,56983
0,0	263,6	-107,4	7,13127 (1)	6,31223
0,0	283,6	-107,4	6,85164 (1)	6,05260
0,0	303,6	-107,4	6,56983 (1)	5,79206
0,0	323,6	-107,4	6,28703 (1)	5,53166
0,0	343,6	-107,4	6,01038 (1)	5,27242
0,0	363,6	-107,4	5,74017 (1)	5,02532
0,0	-116,4	-87,4	6,15638 (1)	5,41130
0,0	-96,4	-87,4	6,47202 (1)	6,27447
0,0	-76,4	-87,4	6,79705 (1)	6,58957
0,0	-56,4	-87,4	7,13127 (1)	6,91359
0,0	-36,4	-87,4	7,45950 (1)	7,24628

0,0	-16,4	-87,4	7,80285 (1)	7,57224
0,0	3,6	-87,4	8,11317 (1)	7,88127
0,0	23,6	-87,4	8,41057 (1)	8,17834
0,0	43,6	-87,4	8,66670 (1)	8,42740
0,0	63,6	-87,4	8,88610 (1)	7,94457
0,0	83,6	-87,4	9,03846 (1)	7,05325
0,0	103,6	-87,4	9,13843 (1)	7,13840
0,0	123,6	-87,4	9,14757 (1)	7,15269
0,0	143,6	-87,4	9,10195 (1)	7,10280
0,0	163,6	-87,4	8,98439 (1)	7,00405
0,0	183,6	-87,4	8,79769 (1)	7,87339
0,0	203,6	-87,4	8,55477 (1)	7,64834
0,0	223,6	-87,4	8,28535 (1)	7,38528
0,0	243,6	-87,4	7,98439 (1)	7,09570
0,0	263,6	-87,4	7,64834 (1)	6,79705
0,0	283,6	-87,4	7,31911 (1)	6,48498
0,0	303,6	-87,4	6,98307 (1)	6,17487
0,0	323,6	-87,4	6,64915 (1)	5,87372
0,0	343,6	-87,4	6,33753 (1)	5,57610
0,0	363,6	-87,4	6,02844 (1)	5,28297
0,0	-116,4	-67,4	6,47850 (1)	4,86219
0,0	-96,4	-67,4	6,83795 (1)	6,04051
0,0	-76,4	-67,4	7,21014 (1)	6,99705
0,0	-56,4	-67,4	7,60259 (1)	7,38528
0,0	-36,4	-67,4	8,00038 (1)	7,77170
0,0	-16,4	-67,4	8,40216 (1)	8,17016
0,0	3,6	-67,4	8,78011 (1)	8,54622
0,0	23,6	-67,4	9,15673 (1)	8,90389
0,0	43,6	-67,4	9,48289 (1)	9,23027
0,0	63,6	-67,4	9,75216 (1)	8,77133
0,0	83,6	-67,4	9,95912 (1)	7,84980
0,0	103,6	-67,4	10,07935 (1)	7,95252
0,0	123,6	-67,4	10,09953 (1)	7,96844
0,0	143,6	-67,4	10,02908 (1)	7,91286
0,0	163,6	-67,4	9,87976 (1)	8,87722
0,0	183,6	-67,4	9,63583 (1)	8,66671
0,0	203,6	-67,4	9,34170 (1)	8,38537
0,0	223,6	-67,4	9,00238 (1)	8,05658
0,0	243,6	-67,4	8,62348 (1)	7,70207
0,0	263,6	-67,4	8,22755 (1)	7,33376
0,0	283,6	-67,4	7,82629 (1)	6,96215
0,0	303,6	-67,4	7,42972 (1)	6,58299
0,0	323,6	-67,4	7,04620 (1)	6,23693
0,0	343,6	-67,4	6,67580 (1)	5,89137
0,0	363,6	-67,4	6,33119 (1)	5,56495
0,0	-116,4	-47,4	6,81066 (1)	5,14224
0,0	-96,4	-47,4	7,21736 (1)	5,48759
0,0	-76,4	-47,4	7,65599 (1)	6,80385
0,0	-56,4	-47,4	8,11317 (1)	7,88127
0,0	-36,4	-47,4	8,58906 (1)	8,35190
0,0	-16,4	-47,4	9,08377 (1)	8,83295
0,0	3,6	-47,4	9,55905 (1)	9,30441
0,0	23,6	-47,4	10,01905 (1)	9,75216
0,0	43,6	-47,4	10,42794 (1)	10,17047
0,0	63,6	-47,4	10,77780 (1)	9,73267
0,0	83,6	-47,4	11,03960 (1)	8,80649
0,0	103,6	-47,4	11,20644 (1)	8,93064
0,0	123,6	-47,4	11,22888 (1)	8,96644
0,0	143,6	-47,4	11,15055 (1)	8,89499
0,0	163,6	-47,4	10,94069 (1)	9,88965
0,0	183,6	-47,4	10,63860 (1)	9,59737
0,0	203,6	-47,4	10,25216 (1)	9,23027
0,0	223,6	-47,4	9,81085 (1)	8,82412
0,0	243,6	-47,4	9,34170 (1)	8,38537
0,0	263,6	-47,4	8,85949 (1)	7,92870
0,0	283,6	-47,4	8,37699 (1)	7,48191
0,0	303,6	-47,4	7,91286 (1)	7,03916
0,0	323,6	-47,4	7,45950 (1)	6,62260
0,0	343,6	-47,4	7,03212 (1)	6,23070
0,0	363,6	-47,4	6,63586 (1)	5,00025
0,0	-116,4	-27,4	7,14554 (1)	4,37755
0,0	-96,4	-27,4	7,61781 (1)	5,83275
0,0	-76,4	-27,4	8,11317 (1)	6,26193
0,0	-56,4	-27,4	8,65804 (1)	7,74067
0,0	-36,4	-27,4	9,23027 (1)	8,97541
0,0	-16,4	-27,4	9,81085 (1)	9,55905
0,0	3,6	-27,4	10,40711 (1)	10,15015
0,0	23,6	-27,4	10,98454 (1)	10,72405
0,0	43,6	-27,4	11,52466 (1)	11,26261
0,0	63,6	-27,4	11,99499 (1)	11,71053
0,0	83,6	-27,4	12,34793 (1)	11,21765
0,0	103,6	-27,4	12,55964 (1)	10,14001
0,0	123,6	-27,4	12,60998 (1)	10,18065
0,0	143,6	-27,4	12,48451 (1)	10,06927
0,0	163,6	-27,4	12,20064 (1)	11,09494
0,0	183,6	-27,4	11,79280 (1)	10,70262
0,0	203,6	-27,4	11,29645 (1)	10,23168

0,0	223,6	-27,4	10,73478 (1)	9,69382
0,0	243,6	-27,4	10,15015 (1)	9,14757
0,0	263,6	-27,4	9,55905 (1)	8,58047
0,0	283,6	-27,4	8,96644 (1)	8,04048
0,0	303,6	-27,4	8,41898 (1)	7,51942
0,0	323,6	-27,4	7,89705 (1)	7,02509
0,0	343,6	-27,4	7,40006 (1)	5,64341
0,0	363,6	-27,4	6,94824 (1)	5,26715
0,0	-116,4	-7,4	7,49689 (1)	4,62968
0,0	-96,4	-7,4	8,01639 (1)	5,03034
0,0	-76,4	-7,4	8,60625 (1)	6,67580
0,0	-56,4	-7,4	9,23951 (1)	7,22458
0,0	-36,4	-7,4	9,91936 (1)	8,93065
0,0	-16,4	-7,4	10,63860 (1)	10,36556
0,0	3,6	-7,4	11,37580 (1)	11,10604
0,0	23,6	-7,4	12,12766 (1)	11,84006
0,0	43,6	-7,4	12,82618 (1)	12,53455
0,0	63,6	-7,4	13,44341 (1)	13,13773
0,0	83,6	-7,4	13,92226 (1)	12,72398
0,0	103,6	-7,4	14,21771 (1)	11,61722
0,0	123,6	-7,4	14,27470 (1)	11,67545
0,0	143,6	-7,4	14,11854 (1)	11,52466
0,0	163,6	-7,4	13,74244 (1)	12,53455
0,0	183,6	-7,4	13,19039 (1)	12,03102
0,0	203,6	-7,4	12,52202 (1)	11,38719
0,0	223,6	-7,4	11,79280 (1)	10,70262
0,0	243,6	-7,4	11,05064 (1)	9,99904
0,0	263,6	-7,4	10,32418 (1)	9,29511
0,0	283,6	-7,4	9,61658 (1)	8,63211
0,0	303,6	-7,4	8,95748 (1)	6,97609
0,0	323,6	-7,4	8,34355 (1)	6,45264
0,0	343,6	-7,4	7,78726 (1)	5,97443
0,0	363,6	-7,4	7,26805 (1)	5,53166
0,0	-116,4	12,6	7,82629 (1)	4,88656
0,0	-96,4	12,6	8,42740 (1)	5,34675
0,0	-76,4	12,6	9,10195 (1)	5,85028
0,0	-56,4	12,6	9,84033 (1)	6,42688
0,0	-36,4	12,6	10,65990 (1)	8,46118
0,0	-16,4	12,6	11,52466 (1)	10,44882
0,0	3,6	12,6	12,47203 (1)	12,17627
0,0	23,6	12,6	13,41655 (1)	13,11149
0,0	43,6	12,6	14,36061 (1)	14,03408
0,0	63,6	12,6	15,20294 (1)	14,88701
0,0	83,6	12,6	15,85506 (1)	14,57764
0,0	103,6	12,6	16,28898 (1)	13,47032
0,0	123,6	12,6	16,37063 (1)	13,55138
0,0	143,6	12,6	16,12690 (1)	13,33629
0,0	163,6	12,6	15,60340 (1)	14,33191
0,0	183,6	12,6	14,85726 (1)	13,59210
0,0	203,6	12,6	13,95013 (1)	12,74946
0,0	223,6	12,6	12,99401 (1)	11,84006
0,0	243,6	12,6	12,05511 (1)	10,92975
0,0	263,6	12,6	11,13940 (1)	10,06927
0,0	283,6	12,6	10,28297 (1)	8,12941
0,0	303,6	12,6	9,51138 (1)	7,45950
0,0	323,6	12,6	8,79769 (1)	6,84480
0,0	343,6	12,6	8,16200 (1)	6,29962
0,0	363,6	12,6	7,58740 (1)	5,80366
0,0	-116,4	32,6	8,15384 (1)	5,13197
0,0	-96,4	32,6	8,83295 (1)	5,64906
0,0	-76,4	32,6	9,59737 (1)	6,23070
0,0	-56,4	32,6	10,44882 (1)	6,89978
0,0	-36,4	32,6	11,40998 (1)	7,66365
0,0	-16,4	32,6	12,48451 (1)	10,06927
0,0	3,6	32,6	13,66023 (1)	12,45957
0,0	23,6	32,6	14,88701 (1)	14,57764
0,0	43,6	32,6	16,14303 (1)	15,80757
0,0	63,6	32,6	17,31354 (1)	16,97071
0,0	83,6	32,6	18,29246 (1)	16,90296
0,0	103,6	32,6	18,88728 (1)	15,83921
0,0	123,6	32,6	19,01996 (1)	15,96643
0,0	143,6	32,6	18,68066 (1)	17,27895
0,0	163,6	32,6	17,89442 (1)	16,53516
0,0	183,6	32,6	16,81866 (1)	15,49456
0,0	203,6	32,6	15,58780 (1)	14,31759
0,0	223,6	32,6	14,33191 (1)	13,11149
0,0	243,6	32,6	13,13774 (1)	11,94710
0,0	263,6	32,6	12,00699 (1)	9,63583
0,0	283,6	32,6	10,98454 (1)	8,74506
0,0	303,6	32,6	10,05921 (1)	7,93663
0,0	323,6	32,6	9,25801 (1)	7,23904
0,0	343,6	32,6	8,52914 (1)	6,61598
0,0	363,6	32,6	7,88127 (1)	6,05261
0,0	-116,4	52,6	8,46965 (1)	5,36818
0,0	-96,4	52,6	9,21183 (1)	5,93869
0,0	-76,4	52,6	10,07935 (1)	6,60277
0,0	-56,4	52,6	11,06170 (1)	7,37790

0,0	-36,4	52,6	12,18845 (1)	8,26879
0,0	-16,4	52,6	13,47032 (1)	9,30441
0,0	3,6	52,6	14,93173 (1)	12,26180
0,0	23,6	52,6	16,53515 (1)	15,20294
0,0	43,6	52,6	18,21943 (1)	17,87653
0,0	63,6	52,6	19,87552 (1)	19,52096
0,0	83,6	52,6	21,29535 (1)	20,91546
0,0	103,6	52,6	22,23102 (1)	18,92509
0,0	123,6	52,6	22,45445 (1)	19,13442
0,0	143,6	52,6	21,90005 (1)	20,37867
0,0	183,6	52,6	19,17272 (1)	17,73409
0,0	203,6	52,6	17,47006 (1)	16,11078
0,0	223,6	52,6	15,82338 (1)	14,50493
0,0	243,6	52,6	14,27470 (1)	11,66378
0,0	263,6	52,6	12,87759 (1)	10,42794
0,0	283,6	52,6	11,67546 (1)	9,35105
0,0	303,6	52,6	10,61734 (1)	8,42740
0,0	323,6	52,6	9,68413 (1)	7,61020
0,0	343,6	52,6	8,87722 (1)	6,90668
0,0	363,6	52,6	8,17016 (1)	6,29962
0,0	-116,4	72,6	8,74506 (1)	6,79705
0,0	-96,4	72,6	9,56862 (1)	7,50439
0,0	-76,4	72,6	10,51170 (1)	6,94824
0,0	-56,4	72,6	11,62885 (1)	7,82629
0,0	-36,4	72,6	12,92921 (1)	8,85949
0,0	-16,4	72,6	14,46148 (1)	10,10963
0,0	3,6	72,6	16,24018 (1)	11,57085
0,0	23,6	72,6	18,29246 (1)	15,29443
0,0	43,6	72,6	20,56291 (1)	19,07710
0,0	63,6	72,6	22,90806 (1)	22,52191
0,0	83,6	72,6	25,06540 (1)	24,64290
0,0	103,6	72,6	26,52594 (1)	24,84083
0,0	123,6	72,6	28,46328 (2)	25,19105
0,0	183,6	72,6	21,87816 (1)	20,35830
0,0	203,6	72,6	19,52096 (1)	18,09234
0,0	223,6	72,6	17,36556 (1)	14,44703
0,0	243,6	72,6	15,41728 (1)	12,69856
0,0	263,6	72,6	13,75619 (1)	11,19524
0,0	283,6	72,6	12,32326 (1)	9,92929
0,0	303,6	72,6	11,11715 (1)	8,85949
0,0	323,6	72,6	10,07935 (1)	7,95252
0,0	343,6	72,6	9,19343 (1)	7,18136
0,0	363,6	72,6	8,41898 (1)	7,51942
0,0	-116,4	92,6	8,96644 (1)	8,03244
0,0	-96,4	92,6	9,86003 (1)	8,85949
0,0	-76,4	92,6	10,89701 (1)	9,84032
0,0	-56,4	92,6	12,12766 (1)	9,74241
0,0	-36,4	92,6	13,59210 (1)	11,05064
0,0	-16,4	92,6	15,35573 (1)	10,85351
0,0	3,6	92,6	17,48754 (1)	12,62260
0,0	23,6	92,6	20,05520 (1)	14,78316
0,0	43,6	92,6	23,02289 (1)	17,38293
0,0	63,6	92,6	26,32420 (1)	24,69223
0,0	83,6	92,6	29,21864 (1)	29,00559
0,0	103,6	92,6	32,82688 (1)	31,17101
0,0	183,6	92,6	24,84083 (1)	23,23102
0,0	203,6	92,6	21,68214 (1)	18,40254
0,0	223,6	92,6	18,86840 (1)	15,82338
0,0	243,6	92,6	16,50212 (1)	13,67390
0,0	263,6	92,6	14,53397 (1)	11,91131
0,0	283,6	92,6	12,91628 (1)	10,45927
0,0	303,6	92,6	11,55928 (1)	10,46973
0,0	323,6	92,6	10,40711 (1)	9,38853
0,0	343,6	92,6	9,44503 (1)	8,47812
0,0	363,6	92,6	8,62348 (1)	7,70977
0,0	-116,4	112,6	9,14757 (1)	8,89499
0,0	-96,4	112,6	10,07935 (1)	9,81085
0,0	-76,4	112,6	11,18405 (1)	10,89701
0,0	-56,4	112,6	12,50950 (1)	12,22507
0,0	-36,4	112,6	14,11854 (1)	12,90337
0,0	-16,4	112,6	16,09468 (1)	14,78316
0,0	3,6	112,6	18,53181 (1)	15,52558
0,0	23,6	112,6	21,59558 (1)	16,12690
0,0	43,6	112,6	25,34265 (1)	19,44303
0,0	63,6	112,6	29,34309 (1)	23,37083
0,0	83,6	112,6	33,42184 (1)	27,33102
0,0	183,6	112,6	24,84083 (6)	26,03622
0,0	203,6	112,6	21,68214 (1)	20,21629
0,0	223,6	112,6	18,86840 (1)	17,02170
0,0	243,6	112,6	16,50212 (1)	16,04647
0,0	263,6	112,6	14,53397 (1)	13,92226
0,0	283,6	112,6	12,91628 (1)	12,18845
0,0	303,6	112,6	11,55928 (1)	10,78859
0,0	323,6	112,6	10,40711 (1)	9,63583
0,0	343,6	112,6	9,44503 (1)	8,66671
0,0	363,6	112,6	8,62348 (1)	7,84980
0,0	-116,4	132,6	9,24875 (1)	9,00238

0,0	-96,4	132,6	10,21124 (1)	9,93922
0,0	-76,4	132,6	11,36443 (1)	11,08385
0,0	-56,4	132,6	12,76221 (1)	12,45957
0,0	-36,4	132,6	14,44703 (1)	14,13266
0,0	-16,4	132,6	16,56826 (1)	16,24018
0,0	3,6	132,6	19,24957 (1)	18,88728
0,0	23,6	132,6	22,68012 (1)	22,27553
0,0	43,6	132,6	27,01761 (1)	25,34265
0,0	63,6	132,6	94,29556 (1)	30,37102
0,0	183,6	132,6	99,13020 (5)	28,12021
0,0	203,6	132,6	24,99032 (1)	23,39421
0,0	223,6	132,6	21,06238 (1)	19,56004
0,0	243,6	132,6	17,98411 (1)	16,61804
0,0	263,6	132,6	15,58780 (1)	14,28898
0,0	283,6	132,6	13,66023 (1)	12,47203
0,0	303,6	132,6	12,10343 (1)	10,99553
0,0	323,6	132,6	10,83183 (1)	9,79125
0,0	343,6	132,6	9,77168 (1)	8,78889
0,0	363,6	132,6	8,87722 (1)	7,93663
0,0	-116,4	152,6	9,27654 (1)	9,02943
0,0	-96,4	152,6	10,25216 (1)	9,98904
0,0	-76,4	152,6	11,40998 (1)	11,13940
0,0	-56,4	152,6	12,82618 (1)	12,52202
0,0	-36,4	152,6	14,54851 (1)	14,23194
0,0	-16,4	152,6	16,71804 (1)	16,38701
0,0	3,6	152,6	19,48195 (1)	19,09619
0,0	23,6	152,6	22,99988 (1)	22,61218
0,0	43,6	152,6	27,56340 (1)	27,12589
0,0	183,6	152,6	104,12981 (4)	30,06882
0,0	203,6	152,6	73,67687 (4)	23,79532
0,0	223,6	152,6	21,35933 (1)	19,85565
0,0	243,6	152,6	18,16486 (1)	16,78505
0,0	263,6	152,6	15,71300 (1)	14,41816
0,0	283,6	152,6	13,75619 (1)	12,53455
0,0	303,6	152,6	12,17627 (1)	11,05064
0,0	323,6	152,6	10,87524 (1)	9,83049
0,0	343,6	152,6	9,80104 (1)	8,81530
0,0	363,6	152,6	8,90389 (1)	7,96844
0,0	-116,4	172,6	9,23027 (1)	8,99338
0,0	-96,4	172,6	10,20103 (1)	9,92929
0,0	-76,4	172,6	11,34173 (1)	11,05064
0,0	-56,4	172,6	12,71127 (1)	12,43467
0,0	-36,4	172,6	14,41816 (1)	14,09033
0,0	-16,4	172,6	16,51863 (1)	16,17535
0,0	3,6	172,6	19,17272 (1)	18,79308
0,0	23,6	172,6	22,54445 (1)	22,14228
0,0	43,6	172,6	26,80233 (1)	25,16587
0,0	183,6	172,6	96,87623 (4)	29,12185
0,0	203,6	172,6	24,81600 (1)	23,18461
0,0	223,6	172,6	20,95734 (1)	19,46248
0,0	243,6	172,6	17,91232 (1)	16,55170
0,0	263,6	172,6	15,52558 (1)	14,26043
0,0	283,6	172,6	13,61931 (1)	12,43467
0,0	303,6	172,6	12,07925 (1)	10,96259
0,0	323,6	172,6	10,81018 (1)	9,77168
0,0	343,6	172,6	9,75216 (1)	8,77133
0,0	363,6	172,6	8,85949 (1)	7,93663
0,0	-116,4	192,6	9,12017 (1)	8,86835
0,0	-96,4	192,6	10,03911 (1)	9,78146
0,0	-76,4	192,6	11,13940 (1)	10,86437
0,0	-56,4	192,6	12,44711 (1)	11,31907
0,0	-36,4	192,6	14,04812 (1)	12,82618
0,0	-16,4	192,6	15,98241 (1)	14,69473
0,0	3,6	192,6	18,40254 (1)	17,00468
0,0	23,6	192,6	21,38070 (1)	19,87552
0,0	43,6	192,6	25,01533 (1)	23,41762
0,0	183,6	192,6	79,78006 (4)	25,62296
0,0	203,6	192,6	23,32413 (1)	21,76904
0,0	223,6	192,6	19,99513 (1)	18,53181
0,0	243,6	192,6	17,26167 (1)	15,91861
0,0	263,6	192,6	15,06672 (1)	13,81132
0,0	283,6	192,6	13,30964 (1)	12,12766
0,0	303,6	192,6	11,85191 (1)	10,74552
0,0	323,6	192,6	10,63860 (1)	9,59737
0,0	343,6	192,6	9,62620 (1)	8,63211
0,0	363,6	192,6	8,75381 (1)	7,83412
0,0	-116,4	212,6	8,93958 (1)	8,00038
0,0	-96,4	212,6	9,81085 (1)	8,82412
0,0	-76,4	212,6	10,83183 (1)	9,79125
0,0	-56,4	212,6	12,05511 (1)	10,92975
0,0	-36,4	212,6	13,48380 (1)	12,31095
0,0	-16,4	212,6	15,21815 (1)	13,96408
0,0	3,6	212,6	17,29623 (1)	15,93453
0,0	23,6	212,6	19,77639 (1)	18,32908
0,0	43,6	212,6	22,63480 (1)	21,08346
0,0	183,6	212,6	24,39770 (1)	22,79380
0,0	203,6	212,6	21,33798 (1)	19,83581

0,0	223,6	212,6	18,62470 (1)	17,22719
0,0	243,6	212,6	16,33792 (1)	15,02160
0,0	263,6	212,6	14,41816 (1)	13,20359
0,0	283,6	212,6	12,82618 (1)	11,67546
0,0	303,6	212,6	11,49013 (1)	10,40711
0,0	323,6	212,6	10,36556 (1)	9,35105
0,0	343,6	212,6	9,40733 (1)	8,44428
0,0	363,6	212,6	8,59765 (1)	7,67900
0,0	-116,4	232,6	8,70144 (1)	7,77947
0,0	-96,4	232,6	9,51138 (1)	8,54622
0,0	-76,4	232,6	10,44882 (1)	9,41674
0,0	-56,4	232,6	11,54773 (1)	10,45927
0,0	-36,4	232,6	12,81336 (1)	11,66378
0,0	-16,4	232,6	14,30328 (1)	13,07221
0,0	3,6	232,6	16,03043 (1)	14,73888
0,0	23,6	232,6	18,00210 (1)	16,61804
0,0	43,6	232,6	20,17590 (1)	19,79617
0,0	203,6	232,6	19,19191 (1)	17,78737
0,0	223,6	232,6	17,10702 (1)	15,76021
0,0	243,6	232,6	15,23337 (1)	13,97806
0,0	263,6	232,6	13,61931 (1)	12,43467
0,0	283,6	232,6	12,22507 (1)	11,10604
0,0	303,6	232,6	11,03960 (1)	9,98904
0,0	323,6	232,6	10,01905 (1)	9,01138
0,0	343,6	232,6	9,13843 (1)	8,18652
0,0	363,6	232,6	8,37699 (1)	7,48191
0,0	-116,4	252,6	8,41898 (1)	7,51942
0,0	-96,4	252,6	9,15673 (1)	8,21933
0,0	-76,4	252,6	9,99904 (1)	9,00238
0,0	-56,4	252,6	10,97356 (1)	9,89954
0,0	-36,4	252,6	12,06717 (1)	10,96259
0,0	-16,4	252,6	13,32296 (1)	12,15194
0,0	3,6	252,6	14,70943 (1)	13,47032
0,0	23,6	252,6	16,25643 (1)	15,91861
0,0	43,6	252,6	17,87653 (1)	17,50504
0,0	203,6	252,6	17,15841 (1)	16,80185
0,0	223,6	252,6	15,55666 (1)	14,28898
0,0	243,6	252,6	14,09033 (1)	12,86472
0,0	263,6	252,6	12,76221 (1)	11,59401
0,0	283,6	252,6	11,55928 (1)	10,48021
0,0	303,6	252,6	10,53274 (1)	9,49237
0,0	323,6	252,6	9,61658 (1)	8,63211
0,0	343,6	252,6	8,82412 (1)	7,88915
0,0	363,6	252,6	8,12129 (1)	7,23904
0,0	-116,4	272,6	8,10506 (1)	7,22458
0,0	-96,4	272,6	8,77133 (1)	7,84980
0,0	-76,4	272,6	9,52089 (1)	8,55477
0,0	-56,4	272,6	10,36556 (1)	9,34170
0,0	-36,4	272,6	11,29645 (1)	10,23168
0,0	-16,4	272,6	12,32326 (1)	11,20644
0,0	3,6	272,6	13,45685 (1)	13,15088
0,0	23,6	272,6	14,65071 (1)	14,31759
0,0	43,6	272,6	15,83921 (1)	15,49456
0,0	83,6	272,6	17,85866 (1)	17,50504
0,0	103,6	272,6	18,42095 (1)	17,03873
0,0	123,6	272,6	18,56891 (1)	17,15841
0,0	143,6	272,6	18,23766 (1)	16,83548
0,0	163,6	272,6	17,48754 (1)	17,14127
0,0	183,6	272,6	16,48562 (1)	16,15919
0,0	203,6	272,6	15,32505 (1)	14,99158
0,0	223,6	272,6	14,11854 (1)	13,79752
0,0	243,6	272,6	12,95509 (1)	11,80459
0,0	263,6	272,6	11,86376 (1)	10,76703
0,0	283,6	272,6	10,87524 (1)	9,82066
0,0	303,6	272,6	9,97906 (1)	8,97541
0,0	323,6	272,6	9,17506 (1)	8,22755
0,0	343,6	272,6	8,46965 (1)	7,56467
0,0	363,6	272,6	7,83412 (1)	6,97609
0,0	-116,4	292,6	7,77947 (1)	6,92051
0,0	-96,4	292,6	8,36862 (1)	7,46697
0,0	-76,4	292,6	9,02040 (1)	8,08078
0,0	-56,4	292,6	9,74241 (1)	8,76257
0,0	-36,4	292,6	10,53274 (1)	9,50187
0,0	-16,4	292,6	11,37580 (1)	11,10604
0,0	3,6	292,6	12,27407 (1)	11,99498
0,0	23,6	292,6	13,20359 (1)	12,90337
0,0	43,6	292,6	14,10443 (1)	13,78373
0,0	63,6	292,6	14,90190 (1)	14,57764
0,0	83,6	292,6	15,52558 (1)	14,26043
0,0	103,6	292,6	15,91861 (1)	14,63606
0,0	123,6	292,6	16,01441 (1)	14,70943
0,0	143,6	292,6	15,77598 (1)	14,49043
0,0	163,6	292,6	15,27914 (1)	14,94667
0,0	183,6	292,6	14,54851 (1)	14,24618
0,0	203,6	292,6	13,71498 (1)	13,40314
0,0	223,6	292,6	12,80056 (1)	12,50950
0,0	243,6	292,6	11,88751 (1)	11,60561

0,0	263,6	292,6	11,00653 (1)	9,94917
0,0	283,6	292,6	10,18065 (1)	9,17506
0,0	303,6	292,6	9,42616 (1)	8,44428
0,0	323,6	292,6	8,72758 (1)	7,80285
0,0	343,6	292,6	8,10506 (1)	7,21014
0,0	363,6	292,6	7,53447 (1)	6,68916
0,0	-116,4	312,6	7,43716 (1)	6,59617
0,0	-96,4	312,6	7,96047 (1)	7,08861
0,0	-76,4	312,6	8,52914 (1)	7,61019
0,0	-56,4	312,6	9,14757 (1)	8,20291
0,0	-36,4	312,6	9,81085 (1)	9,54950
0,0	-16,4	312,6	10,50119 (1)	10,24192
0,0	3,6	312,6	11,21765 (1)	10,94069
0,0	23,6	312,6	11,93516 (1)	11,65213
0,0	43,6	312,6	12,60998 (1)	12,31094
0,0	63,6	312,6	13,19039 (1)	12,90337
0,0	83,6	312,6	13,66023 (1)	12,45957
0,0	103,6	312,6	13,92226 (1)	12,72398
0,0	123,6	312,6	13,99204 (1)	12,77498
0,0	143,6	312,6	13,82514 (1)	12,63523
0,0	163,6	312,6	13,47032 (1)	13,15088
0,0	183,6	312,6	12,95509 (1)	12,64787
0,0	203,6	312,6	12,31094 (1)	12,01900
0,0	223,6	312,6	11,62885 (1)	11,34173
0,0	243,6	312,6	10,90792 (1)	10,62796
0,0	263,6	312,6	10,20103 (1)	9,92929
0,0	283,6	312,6	9,51138 (1)	8,54622
0,0	303,6	312,6	8,86835 (1)	7,93663
0,0	323,6	312,6	8,26879 (1)	7,37790
0,0	343,6	312,6	7,71749 (1)	6,85850
0,0	363,6	312,6	7,21736 (1)	6,40122
0,0	-116,4	332,6	7,08861 (1)	6,27447
0,0	-96,4	332,6	7,55711 (1)	6,70255
0,0	-76,4	332,6	8,04852 (1)	7,15985
0,0	-56,4	332,6	8,57189 (1)	8,32688
0,0	-36,4	332,6	9,12017 (1)	8,88610
0,0	-16,4	332,6	9,69382 (1)	9,43559
0,0	3,6	332,6	10,27269 (1)	9,99904
0,0	23,6	332,6	10,83183 (1)	10,55383
0,0	43,6	332,6	11,34173 (1)	11,06170
0,0	63,6	332,6	11,78101 (1)	11,50163
0,0	83,6	332,6	12,12766 (1)	11,00653
0,0	103,6	332,6	12,32326 (1)	11,19524
0,0	123,6	332,6	12,36029 (1)	11,24011
0,0	143,6	332,6	12,26180 (1)	11,11715
0,0	163,6	332,6	11,98300 (1)	10,87524
0,0	183,6	332,6	11,60561 (1)	11,33039
0,0	203,6	332,6	11,11715 (1)	10,84266
0,0	223,6	332,6	10,57496 (1)	10,32418
0,0	243,6	332,6	10,01905 (1)	9,75216
0,0	263,6	332,6	9,43559 (1)	9,18424
0,0	283,6	332,6	8,87722 (1)	8,64074
0,0	303,6	332,6	8,33521 (1)	7,42972
0,0	323,6	332,6	7,81847 (1)	6,96215
0,0	343,6	332,6	7,34845 (1)	6,51749
0,0	363,6	332,6	6,89977 (1)	6,10122
0,0	-116,4	352,6	6,75639 (1)	5,95653
0,0	-96,4	352,6	7,15269 (1)	6,33753
0,0	-76,4	352,6	7,58740 (1)	7,36316
0,0	-56,4	352,6	8,03244 (1)	7,79505
0,0	-36,4	352,6	8,49509 (1)	8,25227
0,0	-16,4	352,6	8,95748 (1)	8,71886
0,0	3,6	352,6	9,42616 (1)	9,16589
0,0	23,6	352,6	9,86989 (1)	9,60697
0,0	43,6	352,6	10,27269 (1)	9,99904
0,0	63,6	352,6	10,60673 (1)	10,34485
0,0	83,6	352,6	10,86437 (1)	9,81085
0,0	103,6	352,6	11,00653 (1)	9,94917
0,0	123,6	352,6	11,03960 (1)	9,98904
0,0	143,6	352,6	10,95163 (1)	9,89954
0,0	163,6	352,6	10,74552 (1)	9,71323
0,0	183,6	352,6	10,46973 (1)	10,20103
0,0	203,6	352,6	10,08943 (1)	9,83049
0,0	223,6	352,6	9,68413 (1)	9,42616
0,0	243,6	352,6	9,22105 (1)	8,97541
0,0	263,6	352,6	8,75381 (1)	8,51210
0,0	283,6	352,6	8,29364 (1)	8,05658
0,0	303,6	352,6	7,83412 (1)	7,60259
0,0	323,6	352,6	7,39267 (1)	6,55671
0,0	343,6	352,6	6,97609 (1)	6,17487
0,0	363,6	352,6	6,58299 (1)	5,80366
0,0	-116,4	372,6	6,42688 (1)	5,66037
0,0	-96,4	372,6	6,77669 (1)	6,56984
0,0	-76,4	372,6	7,14554 (1)	6,93436
0,0	-56,4	372,6	7,52694 (1)	7,30449
0,0	-36,4	372,6	7,91286 (1)	7,68668
0,0	-16,4	372,6	8,30194 (1)	8,06464

0,0	3,6	372,6	8,67538 (1)	8,42740
0,0	23,6	372,6	9,02040 (1)	8,78889
0,0	43,6	372,6	9,34170 (1)	9,09285
0,0	63,6	372,6	9,60697 (1)	8,63211
0,0	83,6	372,6	9,80104 (1)	8,81530
0,0	103,6	372,6	9,91936 (1)	8,92172
0,0	123,6	372,6	9,93922 (1)	8,95748
0,0	143,6	372,6	9,86989 (1)	8,87722
0,0	163,6	372,6	9,72295 (1)	8,74506
0,0	183,6	372,6	9,50187 (1)	9,24875
0,0	203,6	372,6	9,21183 (1)	8,95748
0,0	223,6	372,6	8,87722 (1)	8,64074
0,0	243,6	372,6	8,51210 (1)	8,27707
0,0	263,6	372,6	8,12941 (1)	7,90495
0,0	283,6	372,6	7,74067 (1)	7,51942
0,0	303,6	372,6	7,35580 (1)	7,13840
0,0	323,6	372,6	6,98307 (1)	6,77669
0,0	343,6	372,6	6,62260 (1)	5,83859
0,0	363,6	372,6	6,27447 (1)	5,51509
0,0	-116,4	392,6	6,11343 (1)	5,91498
0,0	-96,4	392,6	6,41404 (1)	6,21825
0,0	-76,4	392,6	6,73615 (1)	6,52401
0,0	-56,4	392,6	7,06031 (1)	6,85164
0,0	-36,4	392,6	7,37790 (1)	7,15985
0,0	-16,4	392,6	7,70207 (1)	7,48191
0,0	3,6	392,6	8,01639 (1)	7,77947
0,0	23,6	392,6	8,30194 (1)	8,06464
0,0	43,6	392,6	8,54622 (1)	8,31024
0,0	63,6	392,6	8,75381 (1)	7,83412
0,0	83,6	392,6	8,90389 (1)	7,96844
0,0	103,6	392,6	9,00238 (1)	8,05658
0,0	123,6	392,6	9,01138 (1)	8,07271
0,0	143,6	392,6	8,96644 (1)	8,03244
0,0	163,6	392,6	8,85063 (1)	7,92077
0,0	183,6	392,6	8,67538 (1)	7,74842
0,0	203,6	392,6	8,44428 (1)	8,20291
0,0	223,6	392,6	8,17834 (1)	7,94457
0,0	243,6	392,6	7,88127 (1)	7,64834
0,0	263,6	392,6	7,56467 (1)	7,34844
0,0	283,6	392,6	7,24628 (1)	7,02509
0,0	303,6	392,6	6,91359 (1)	6,70255
0,0	323,6	392,6	6,58957 (1)	6,38843
0,0	343,6	392,6	6,27447 (1)	6,08294
0,0	363,6	392,6	5,97443 (1)	5,24612
0,0	-116,4	412,6	5,80947 (1)	5,62088
0,0	-96,4	412,6	6,07686 (1)	5,88548
0,0	-76,4	412,6	6,35021 (1)	6,15023
0,0	-56,4	412,6	6,62923 (1)	6,42688
0,0	-36,4	412,6	6,89977 (1)	6,68916
0,0	-16,4	412,6	7,16701 (1)	6,96215
0,0	3,6	412,6	7,42972 (1)	7,20294
0,0	23,6	412,6	7,65599 (1)	7,43716
0,0	43,6	412,6	7,86552 (1)	7,64070
0,0	63,6	412,6	8,03244 (1)	7,15269
0,0	83,6	412,6	8,14569 (1)	7,26079
0,0	103,6	412,6	8,21933 (1)	7,31911
0,0	123,6	412,6	8,22755 (1)	7,34110
0,0	143,6	412,6	8,18652 (1)	7,30449
0,0	163,6	412,6	8,10506 (1)	7,21014
0,0	183,6	412,6	7,96047 (1)	7,08861
0,0	203,6	412,6	7,77947 (1)	7,54955
0,0	223,6	412,6	7,56467 (1)	7,34110
0,0	243,6	412,6	7,31179 (1)	7,09570
0,0	263,6	412,6	7,06031 (1)	6,84480
0,0	283,6	412,6	6,78347 (1)	6,56984
0,0	303,6	412,6	6,51097 (1)	6,30592
0,0	323,6	412,6	6,23070 (1)	6,03447
0,0	343,6	412,6	5,96249 (1)	5,76318
0,0	363,6	412,6	5,69443 (1)	5,50958
0,0	-116,4	432,6	5,52614 (1)	5,34140
0,0	-96,4	432,6	5,75742 (1)	5,57052
0,0	-76,4	432,6	5,99838 (1)	5,80366
0,0	-56,4	432,6	6,23693 (1)	6,03447
0,0	-36,4	432,6	6,46555 (1)	6,26193
0,0	-16,4	432,6	6,69586 (1)	6,48498
0,0	3,6	432,6	6,89977 (1)	6,68916
0,0	23,6	432,6	7,08861 (1)	6,88599
0,0	43,6	432,6	7,25353 (1)	7,03916
0,0	63,6	432,6	7,39267 (1)	6,55671
0,0	83,6	432,6	7,49689 (1)	6,64915
0,0	103,6	432,6	7,54956 (1)	6,69586
0,0	123,6	432,6	7,56467 (1)	6,70926
0,0	143,6	432,6	7,52694 (1)	6,68916
0,0	163,6	432,6	7,44460 (1)	6,61598
0,0	183,6	432,6	7,33376 (1)	6,51097
0,0	203,6	432,6	7,18854 (1)	6,97609
0,0	223,6	432,6	7,01106 (1)	6,79705

0,0	243,6	432,6	6,81066 (1)	6,60277
0,0	263,6	432,6	6,58957 (1)	6,38843
0,0	283,6	432,6	6,36293 (1)	6,16254
0,0	303,6	432,6	6,13180 (1)	5,93275
0,0	323,6	432,6	5,89726 (1)	5,70013
0,0	343,6	432,6	5,65471 (1)	5,46568
0,0	363,6	432,6	5,42213 (1)	5,24088

140	siarkowódor (gaz) CAS 7783-06-4	D1=20,0000	Obszar zwykły percytyl 99,800	
0,0	-116,4	-147,4	5,54507 (1)	5,32162
0,0	-96,4	-147,4	5,63083 (1)	5,34524
0,0	-76,4	-147,4	5,61390 (1)	5,22801
0,0	-56,4	-147,4	5,67414 (1)	5,31645
0,0	-36,4	-147,4	5,78129 (1)	5,54905
0,0	-16,4	-147,4	5,87044 (1)	5,55375
0,0	3,6	-147,4	5,93569 (1)	5,63761
0,0	23,6	-147,4	5,92808 (1)	5,61000
0,0	43,6	-147,4	5,96340 (1)	5,47607
0,0	63,6	-147,4	5,97057 (1)	4,95455
0,0	83,6	-147,4	6,01548 (1)	5,12119
0,0	103,6	-147,4	6,12893 (1)	4,95492
0,0	123,6	-147,4	6,06280 (1)	5,07082
0,0	143,6	-147,4	6,15018 (1)	5,24317
0,0	163,6	-147,4	6,09560 (1)	5,07020
0,0	183,6	-147,4	6,10337 (1)	5,15608
0,0	203,6	-147,4	6,11538 (1)	5,28451
0,0	223,6	-147,4	6,12825 (1)	5,66789
0,0	243,6	-147,4	6,04400 (1)	5,50459
0,0	263,6	-147,4	6,06731 (1)	5,58097
0,0	283,6	-147,4	6,00831 (1)	5,35068
0,0	303,6	-147,4	5,88115 (1)	5,42133
0,0	323,6	-147,4	5,82697 (1)	5,21981
0,0	343,6	-147,4	5,81411 (1)	5,02011
0,0	363,6	-147,4	5,72497 (1)	5,05523
0,0	-116,4	-127,4	5,55488 (1)	5,25399
0,0	-96,4	-127,4	5,60122 (1)	5,24950
0,0	-76,4	-127,4	5,69160 (1)	5,33516
0,0	-56,4	-127,4	5,77440 (1)	5,50050
0,0	-36,4	-127,4	5,81120 (1)	5,49716
0,0	-16,4	-127,4	5,83851 (1)	5,56626
0,0	3,6	-127,4	5,96289 (1)	5,74983
0,0	23,6	-127,4	5,88173 (1)	5,75819
0,0	43,6	-127,4	6,07869 (1)	5,77292
0,0	63,6	-127,4	6,02773 (1)	5,28231
0,0	83,6	-127,4	6,09211 (1)	5,05831
0,0	103,6	-127,4	6,16268 (1)	5,17675
0,0	123,6	-127,4	6,16916 (1)	5,19366
0,0	143,6	-127,4	6,20192 (1)	5,36744
0,0	163,6	-127,4	6,18296 (1)	5,23921
0,0	183,6	-127,4	6,16381 (1)	5,12990
0,0	203,6	-127,4	6,15242 (1)	5,61349
0,0	223,6	-127,4	6,14002 (1)	5,80715
0,0	243,6	-127,4	6,13821 (1)	5,76645
0,0	263,6	-127,4	6,10208 (1)	5,66474
0,0	283,6	-127,4	6,01928 (1)	5,51725
0,0	303,6	-127,4	6,00441 (1)	5,40605
0,0	323,6	-127,4	5,89188 (1)	5,46050
0,0	343,6	-127,4	5,84748 (1)	5,17527
0,0	363,6	-127,4	5,74911 (1)	5,01508
0,0	-116,4	-107,4	5,51552 (1)	5,14658
0,0	-96,4	-107,4	5,62998 (1)	5,25879
0,0	-76,4	-107,4	5,75696 (1)	5,47051
0,0	-56,4	-107,4	5,80681 (1)	5,60019
0,0	-36,4	-107,4	5,78166 (1)	5,68386
0,0	-16,4	-107,4	5,92152 (1)	5,73771
0,0	3,6	-107,4	6,04038 (1)	5,86575
0,0	23,6	-107,4	6,18934 (1)	5,89593
0,0	43,6	-107,4	6,25305 (1)	5,88715
0,0	63,6	-107,4	6,34620 (1)	5,63441
0,0	83,6	-107,4	6,44820 (1)	5,31206
0,0	103,6	-107,4	6,48583 (1)	5,36408
0,0	123,6	-107,4	6,49583 (1)	5,42235
0,0	143,6	-107,4	6,50391 (1)	5,49469
0,0	163,6	-107,4	6,46109 (1)	5,37917
0,0	183,6	-107,4	6,42678 (1)	5,41727
0,0	203,6	-107,4	6,35596 (1)	5,72356
0,0	223,6	-107,4	6,29046 (1)	5,87457
0,0	243,6	-107,4	6,22891 (1)	5,96598
0,0	263,6	-107,4	6,17853 (1)	5,93271
0,0	283,6	-107,4	6,10699 (1)	5,78018
0,0	303,6	-107,4	6,02228 (1)	5,61463
0,0	323,6	-107,4	5,96669 (1)	5,49350
0,0	343,6	-107,4	5,93199 (1)	5,43433
0,0	363,6	-107,4	5,82926 (1)	5,15000

0,0	-116,4	-87,4	5,59647 (1)	5,27223
0,0	-96,4	-87,4	5,62236 (1)	5,41071
0,0	-76,4	-87,4	5,77077 (1)	5,57786
0,0	-56,4	-87,4	5,79463 (1)	5,59317
0,0	-36,4	-87,4	6,00135 (1)	5,76502
0,0	-16,4	-87,4	6,10035 (1)	5,70727
0,0	3,6	-87,4	6,31285 (1)	5,87056
0,0	23,6	-87,4	6,42669 (1)	5,89379
0,0	43,6	-87,4	6,52027 (1)	5,84969
0,0	63,6	-87,4	6,66238 (1)	5,87095
0,0	83,6	-87,4	6,78552 (1)	5,43288
0,0	103,6	-87,4	6,82320 (1)	5,51614
0,0	123,6	-87,4	6,87056 (1)	5,55141
0,0	143,6	-87,4	6,81122 (1)	5,55859
0,0	163,6	-87,4	6,76819 (1)	5,54948
0,0	183,6	-87,4	6,72322 (1)	5,60695
0,0	203,6	-87,4	6,69031 (1)	6,16015
0,0	223,6	-87,4	6,55607 (1)	6,10236
0,0	243,6	-87,4	6,46105 (1)	6,01862
0,0	263,6	-87,4	6,30495 (1)	5,83996
0,0	283,6	-87,4	6,13965 (1)	5,88328
0,0	303,6	-87,4	6,08658 (1)	5,84553
0,0	323,6	-87,4	5,98675 (1)	5,65132
0,0	343,6	-87,4	5,94888 (1)	5,55142
0,0	363,6	-87,4	5,94686 (1)	5,36456
0,0	-116,4	-67,4	5,63784 (1)	5,42114
0,0	-96,4	-67,4	5,70150 (1)	5,63057
0,0	-76,4	-67,4	5,84411 (1)	5,59100
0,0	-56,4	-67,4	6,03045 (1)	5,64071
0,0	-36,4	-67,4	6,25007 (1)	5,79510
0,0	-16,4	-67,4	6,37634 (1)	5,83942
0,0	3,6	-67,4	6,53537 (1)	5,87410
0,0	23,6	-67,4	6,74660 (1)	5,92788
0,0	43,6	-67,4	6,89163 (1)	5,97700
0,0	63,6	-67,4	6,97531 (1)	5,96476
0,0	83,6	-67,4	7,09278 (1)	5,66577
0,0	103,6	-67,4	7,06655 (1)	5,66374
0,0	123,6	-67,4	7,07768 (1)	5,65915
0,0	143,6	-67,4	7,15077 (1)	5,64378
0,0	163,6	-67,4	7,09974 (1)	5,59444
0,0	183,6	-67,4	7,08075 (1)	5,82264
0,0	203,6	-67,4	6,96851 (1)	5,93391
0,0	223,6	-67,4	6,88598 (1)	6,25285
0,0	243,6	-67,4	6,78188 (1)	6,26124
0,0	263,6	-67,4	6,57122 (1)	6,17088
0,0	283,6	-67,4	6,40688 (1)	5,98080
0,0	303,6	-67,4	6,23028 (1)	5,90299
0,0	323,6	-67,4	6,07698 (1)	5,74578
0,0	343,6	-67,4	5,98078 (1)	5,66246
0,0	363,6	-67,4	5,95008 (1)	5,51444
0,0	-116,4	-47,4	5,63405 (1)	5,24279
0,0	-96,4	-47,4	5,86363 (1)	5,64979
0,0	-76,4	-47,4	6,06792 (1)	5,65496
0,0	-56,4	-47,4	6,24662 (1)	5,73987
0,0	-36,4	-47,4	6,45394 (1)	5,72135
0,0	-16,4	-47,4	6,69099 (1)	5,82578
0,0	3,6	-47,4	6,80772 (1)	5,78031
0,0	23,6	-47,4	6,97425 (1)	5,84505
0,0	43,6	-47,4	7,14216 (1)	5,79107
0,0	63,6	-47,4	7,26993 (1)	5,83740
0,0	83,6	-47,4	7,38674 (1)	5,67301
0,0	103,6	-47,4	7,51323 (1)	5,56401
0,0	123,6	-47,4	7,51868 (1)	5,73297
0,0	143,6	-47,4	7,51154 (1)	5,71615
0,0	163,6	-47,4	7,46213 (1)	5,76664
0,0	183,6	-47,4	7,41029 (1)	5,99116
0,0	203,6	-47,4	7,32946 (1)	6,16978
0,0	223,6	-47,4	7,17597 (1)	6,26935
0,0	243,6	-47,4	7,03261 (1)	6,26476
0,0	263,6	-47,4	6,86381 (1)	6,20025
0,0	283,6	-47,4	6,71763 (1)	6,19391
0,0	303,6	-47,4	6,44403 (1)	5,99739
0,0	323,6	-47,4	6,29448 (1)	5,91323
0,0	343,6	-47,4	6,03553 (1)	5,80185
0,0	363,6	-47,4	5,93921 (1)	5,58869
0,0	-116,4	-27,4	5,80193 (1)	4,95931
0,0	-96,4	-27,4	6,05281 (1)	5,53560
0,0	-76,4	-27,4	6,22514 (1)	5,59706
0,0	-56,4	-27,4	6,44531 (1)	5,67102
0,0	-36,4	-27,4	6,65435 (1)	5,63845
0,0	-16,4	-27,4	6,85791 (1)	5,83036
0,0	3,6	-27,4	7,07008 (1)	6,05982
0,0	23,6	-27,4	7,28246 (1)	6,23731
0,0	43,6	-27,4	7,50897 (1)	6,25556
0,0	63,6	-27,4	7,63694 (1)	5,82516
0,0	83,6	-27,4	7,61689 (1)	5,67110
0,0	103,6	-27,4	7,88329 (1)	5,86459

0,0	123,6	-27,4	7,88334 (1)	5,86130
0,0	143,6	-27,4	7,88790 (1)	5,91245
0,0	163,6	-27,4	7,91976 (1)	5,96079
0,0	183,6	-27,4	7,74852 (1)	6,05215
0,0	203,6	-27,4	7,64010 (1)	6,25882
0,0	223,6	-27,4	7,52060 (1)	6,29027
0,0	243,6	-27,4	7,33812 (1)	6,28377
0,0	263,6	-27,4	7,10807 (1)	6,19577
0,0	283,6	-27,4	6,91113 (1)	6,15672
0,0	303,6	-27,4	6,73429 (1)	6,06846
0,0	323,6	-27,4	6,40954 (1)	5,92014
0,0	343,6	-27,4	6,24200 (1)	5,83612
0,0	363,6	-27,4	5,99254 (1)	5,55696
0,0	-116,4	-7,4	6,00512 (1)	4,70106
0,0	-96,4	-7,4	6,16601 (1)	4,89000
0,0	-76,4	-7,4	6,38738 (1)	5,44412
0,0	-56,4	-7,4	6,64511 (1)	5,53231
0,0	-36,4	-7,4	6,84749 (1)	5,88078
0,0	-16,4	-7,4	7,12587 (1)	6,05673
0,0	3,6	-7,4	7,38181 (1)	6,19997
0,0	23,6	-7,4	7,51288 (1)	6,35983
0,0	43,6	-7,4	7,79022 (1)	6,53657
0,0	63,6	-7,4	7,93708 (1)	6,37326
0,0	83,6	-7,4	8,23211 (1)	6,42004
0,0	103,6	-7,4	8,16929 (1)	6,35017
0,0	123,6	-7,4	8,20517 (1)	6,47674
0,0	143,6	-7,4	8,20095 (1)	6,44710
0,0	163,6	-7,4	8,29603 (1)	6,35362
0,0	183,6	-7,4	8,21521 (1)	6,39884
0,0	203,6	-7,4	8,07104 (1)	6,46671
0,0	223,6	-7,4	7,80468 (1)	6,36588
0,0	243,6	-7,4	7,59942 (1)	6,22737
0,0	263,6	-7,4	7,41334 (1)	6,18379
0,0	283,6	-7,4	7,20995 (1)	6,18584
0,0	303,6	-7,4	6,83804 (1)	5,99503
0,0	323,6	-7,4	6,70332 (1)	5,96886
0,0	343,6	-7,4	6,37483 (1)	5,65934
0,0	363,6	-7,4	6,13615 (1)	5,40766
0,0	-116,4	12,6	6,04747 (1)	4,72332
0,0	-96,4	12,6	6,31323 (1)	4,95711
0,0	-76,4	12,6	6,53426 (1)	5,15685
0,0	-56,4	12,6	6,81883 (1)	5,32157
0,0	-36,4	12,6	7,01938 (1)	5,79143
0,0	-16,4	12,6	7,34313 (1)	6,11843
0,0	3,6	12,6	7,64250 (1)	6,37025
0,0	23,6	12,6	7,79336 (1)	6,69881
0,0	43,6	12,6	8,07564 (1)	6,89489
0,0	63,6	12,6	8,17396 (1)	7,13821
0,0	83,6	12,6	8,25322 (1)	6,92486
0,0	103,6	12,6	8,45654 (1)	6,93329
0,0	123,6	12,6	8,51620 (1)	6,99720
0,0	143,6	12,6	8,63721 (1)	7,03396
0,0	163,6	12,6	8,52062 (1)	7,06609
0,0	183,6	12,6	8,52246 (1)	7,08216
0,0	203,6	12,6	8,24451 (1)	7,04690
0,0	223,6	12,6	8,28950 (1)	6,88782
0,0	243,6	12,6	7,96084 (1)	6,62603
0,0	263,6	12,6	7,70096 (1)	6,30947
0,0	283,6	12,6	7,33884 (1)	6,03690
0,0	303,6	12,6	7,06106 (1)	5,90663
0,0	323,6	12,6	6,81027 (1)	5,73437
0,0	343,6	12,6	6,58538 (1)	5,59832
0,0	363,6	12,6	6,31886 (1)	5,46433
0,0	-116,4	32,6	6,20204 (1)	4,79139
0,0	-96,4	32,6	6,39952 (1)	5,02483
0,0	-76,4	32,6	6,61971 (1)	5,02955
0,0	-56,4	32,6	6,96658 (1)	5,19504
0,0	-36,4	32,6	7,19261 (1)	5,63729
0,0	-16,4	32,6	7,46402 (1)	6,24628
0,0	3,6	32,6	7,79696 (1)	6,78192
0,0	23,6	32,6	8,06299 (1)	6,92476
0,0	43,6	32,6	8,31310 (1)	7,24589
0,0	63,6	32,6	8,45238 (1)	7,52676
0,0	83,6	32,6	8,67394 (1)	7,76148
0,0	103,6	32,6	8,67846 (1)	7,70641
0,0	123,6	32,6	8,68466 (1)	7,79705
0,0	143,6	32,6	8,91031 (1)	7,93091
0,0	163,6	32,6	8,94052 (1)	7,93234
0,0	183,6	32,6	8,95387 (1)	7,92238
0,0	203,6	32,6	8,77762 (1)	7,55726
0,0	223,6	32,6	8,54807 (1)	7,23908
0,0	243,6	32,6	8,24617 (1)	6,98510
0,0	263,6	32,6	7,87564 (1)	6,35961
0,0	283,6	32,6	7,55047 (1)	5,91107
0,0	303,6	32,6	7,27883 (1)	5,79316
0,0	323,6	32,6	6,94333 (1)	5,60203
0,0	343,6	32,6	6,69297 (1)	5,65817

0,0	363,6	32,6	6,44146 (1)	5,54605
0,0	-116,4	52,6	6,31758 (1)	4,94521
0,0	-96,4	52,6	6,49445 (1)	4,92462
0,0	-76,4	52,6	6,73221 (1)	5,01473
0,0	-56,4	52,6	7,01433 (1)	5,34705
0,0	-36,4	52,6	7,35048 (1)	5,83754
0,0	-16,4	52,6	7,60032 (1)	6,31826
0,0	3,6	52,6	7,89207 (1)	6,85694
0,0	23,6	52,6	8,26410 (1)	7,33238
0,0	43,6	52,6	8,36939 (1)	7,72676
0,0	63,6	52,6	8,51288 (1)	8,07938
0,0	83,6	52,6	8,61356 (1)	8,37677
0,0	103,6	52,6	8,75622 (1)	8,42269
0,0	123,6	52,6	8,93817 (1)	8,48142
0,0	143,6	52,6	8,99222 (1)	8,46953
0,0	183,6	52,6	9,13987 (1)	8,66431
0,0	203,6	52,6	8,98652 (1)	8,28860
0,0	223,6	52,6	8,88549 (1)	7,83258
0,0	243,6	52,6	8,36866 (1)	7,21368
0,0	263,6	52,6	7,96183 (1)	6,63411
0,0	283,6	52,6	7,73641 (1)	6,15546
0,0	303,6	52,6	7,22924 (1)	5,56699
0,0	323,6	52,6	7,13491 (1)	5,65887
0,0	343,6	52,6	6,77498 (1)	5,50645
0,0	363,6	52,6	6,52929 (1)	5,54556
0,0	-116,4	72,6	6,39914 (1)	4,84971
0,0	-96,4	72,6	6,56081 (1)	4,93990
0,0	-76,4	72,6	6,83967 (1)	5,20884
0,0	-56,4	72,6	7,07634 (1)	5,61060
0,0	-36,4	72,6	7,31725 (1)	6,06000
0,0	-16,4	72,6	7,60341 (1)	6,59396
0,0	3,6	72,6	7,90340 (1)	7,17341
0,0	23,6	72,6	8,15677 (1)	7,73193
0,0	43,6	72,6	8,27132 (1)	8,13332
0,0	63,6	72,6	8,69051 (1)	8,53790
0,0	83,6	72,6	9,07025 (1)	8,89065
0,0	103,6	72,6	9,34130 (1)	8,91482
0,0	123,6	72,6	9,46331 (1)	8,95658
0,0	183,6	72,6	9,66162 (1)	9,53412
0,0	203,6	72,6	9,17995 (1)	8,99560
0,0	223,6	72,6	8,89211 (1)	8,35016
0,0	243,6	72,6	8,56384 (1)	7,78515
0,0	263,6	72,6	8,13203 (1)	7,11590
0,0	283,6	72,6	7,63136 (1)	6,42944
0,0	303,6	72,6	7,40993 (1)	5,89401
0,0	323,6	72,6	7,14177 (1)	5,46955
0,0	343,6	72,6	6,91814 (1)	5,46375
0,0	363,6	72,6	6,64254 (1)	5,44824
0,0	-116,4	92,6	6,44639 (1)	4,99490
0,0	-96,4	92,6	6,57591 (1)	4,94480
0,0	-76,4	92,6	6,80231 (1)	5,34443
0,0	-56,4	92,6	7,03849 (1)	5,78975
0,0	-36,4	92,6	7,43152 (1)	6,38511
0,0	-16,4	92,6	7,65077 (1)	6,76989
0,0	3,6	92,6	7,69291 (1)	7,18446
0,0	23,6	92,6	8,09178 (1)	7,91076
0,0	43,6	92,6	8,61194 (1)	8,46797
0,0	63,6	92,6	9,07865 (1)	8,76447
0,0	83,6	92,6	9,41961 (1)	8,80442
0,0	103,6	92,6	9,54110 (1)	8,88373
0,0	183,6	92,6	10,52343 (1)	10,40423
0,0	203,6	92,6	9,85453 (1)	9,76458
0,0	223,6	92,6	9,13184 (1)	8,95686
0,0	243,6	92,6	8,43178 (1)	8,03418
0,0	263,6	92,6	8,12422 (1)	7,47364
0,0	283,6	92,6	7,66750 (1)	6,76753
0,0	303,6	92,6	7,43355 (1)	6,21390
0,0	323,6	92,6	7,06864 (1)	5,63086
0,0	343,6	92,6	6,96361 (1)	5,36283
0,0	363,6	92,6	6,66270 (1)	5,34923
0,0	-116,4	112,6	6,41302 (1)	4,88218
0,0	-96,4	112,6	6,52835 (1)	5,07908
0,0	-76,4	112,6	6,83021 (1)	5,54025
0,0	-56,4	112,6	7,15753 (1)	6,07564
0,0	-36,4	112,6	7,30700 (1)	6,52373
0,0	-16,4	112,6	7,41404 (1)	6,93160
0,0	3,6	112,6	7,89502 (1)	7,48528
0,0	23,6	112,6	8,28103 (1)	7,76013
0,0	43,6	112,6	8,65260 (1)	8,32757
0,0	63,6	112,6	9,10945 (1)	8,45132
0,0	83,6	112,6	9,27201 (1)	8,90318
0,0	183,6	112,6	10,71956 (1)	10,62370
0,0	203,6	112,6	10,19625 (1)	10,04397
0,0	223,6	112,6	9,43265 (1)	9,14793
0,0	243,6	112,6	8,60530 (1)	8,33950
0,0	263,6	112,6	7,88656 (1)	7,65221
0,0	283,6	112,6	7,71387 (1)	7,04752

0,0	303,6	112,6	7,22055 (1)	6,34412
0,0	323,6	112,6	7,12206 (1)	5,83207
0,0	343,6	112,6	6,93087 (1)	5,34205
0,0	363,6	112,6	6,69219 (1)	5,22758
0,0	-116,4	132,6	6,39038 (1)	5,06305
0,0	-96,4	132,6	6,76009 (1)	5,34197
0,0	-76,4	132,6	6,94901 (1)	5,79871
0,0	-56,4	132,6	6,94984 (1)	6,13748
0,0	-36,4	132,6	7,20628 (1)	6,62142
0,0	-16,4	132,6	7,48794 (1)	7,01946
0,0	3,6	132,6	7,88414 (1)	7,25828
0,0	23,6	132,6	8,23591 (1)	7,69205
0,0	43,6	132,6	8,36953 (1)	7,82002
0,0	63,6	132,6	8,73841 (1)	8,55618
0,0	183,6	132,6	10,86753 (1)	10,53938
0,0	203,6	132,6	9,80490 (1)	9,73425
0,0	223,6	132,6	9,34698 (1)	9,16056
0,0	243,6	132,6	8,61631 (1)	8,42307
0,0	263,6	132,6	7,96267 (1)	7,68206
0,0	283,6	132,6	7,34817 (1)	7,11986
0,0	303,6	132,6	7,15398 (1)	6,49771
0,0	323,6	132,6	7,13376 (1)	6,04306
0,0	343,6	132,6	6,84666 (1)	5,45807
0,0	363,6	132,6	6,68830 (1)	5,18395
0,0	-116,4	152,6	6,45312 (1)	5,33223
0,0	-96,4	152,6	6,64653 (1)	5,54884
0,0	-76,4	152,6	6,74251 (1)	5,84708
0,0	-56,4	152,6	6,99349 (1)	6,41773
0,0	-36,4	152,6	6,99784 (1)	6,75109
0,0	-16,4	152,6	7,50758 (1)	7,04906
0,0	3,6	152,6	7,90142 (1)	7,36384
0,0	23,6	152,6	7,89620 (1)	7,63114
0,0	43,6	152,6	8,48355 (1)	7,77069
0,0	183,6	152,6	9,29762 (1)	9,14000
0,0	203,6	152,6	9,59536 (1)	9,14536
0,0	223,6	152,6	8,79231 (1)	8,63357
0,0	243,6	152,6	8,59742 (1)	8,38901
0,0	263,6	152,6	7,91949 (1)	7,72042
0,0	283,6	152,6	7,33755 (1)	7,10893
0,0	303,6	152,6	7,15979 (1)	6,75400
0,0	323,6	152,6	6,88341 (1)	6,06520
0,0	343,6	152,6	6,81764 (1)	5,54980
0,0	363,6	152,6	6,65637 (1)	5,29826
0,0	-116,4	172,6	6,51854 (1)	5,38780
0,0	-96,4	172,6	6,57341 (1)	5,68784
0,0	-76,4	172,6	6,85172 (1)	5,95142
0,0	-56,4	172,6	6,90786 (1)	6,48417
0,0	-36,4	172,6	7,07793 (1)	6,89100
0,0	-16,4	172,6	7,47432 (1)	7,20986
0,0	3,6	172,6	7,82470 (1)	7,60684
0,0	23,6	172,6	7,87841 (1)	7,55514
0,0	43,6	172,6	8,30832 (1)	7,83272
0,0	183,6	172,6	7,60388 (1)	7,21294
0,0	203,6	172,6	8,75750 (1)	8,54155
0,0	223,6	172,6	8,39426 (1)	8,13664
0,0	243,6	172,6	8,23995 (1)	8,16687
0,0	263,6	172,6	7,89649 (1)	7,74987
0,0	283,6	172,6	7,40702 (1)	7,24852
0,0	303,6	172,6	6,87797 (1)	6,67548
0,0	323,6	172,6	6,82778 (1)	6,16615
0,0	343,6	172,6	6,78800 (1)	5,63014
0,0	363,6	172,6	6,61910 (1)	5,28419
0,0	-116,4	192,6	6,44978 (1)	5,39686
0,0	-96,4	192,6	6,67442 (1)	5,69876
0,0	-76,4	192,6	6,73379 (1)	5,92956
0,0	-56,4	192,6	6,99233 (1)	6,54463
0,0	-36,4	192,6	7,05564 (1)	6,81879
0,0	-16,4	192,6	7,53421 (1)	7,27024
0,0	3,6	192,6	7,76994 (1)	7,56014
0,0	23,6	192,6	7,91311 (1)	7,45169
0,0	43,6	192,6	8,11535 (1)	7,76151
0,0	183,6	192,6	6,91677 (1)	6,84875
0,0	203,6	192,6	8,14093 (1)	8,04557
0,0	223,6	192,6	8,27647 (1)	8,02576
0,0	243,6	192,6	8,04723 (1)	7,93537
0,0	263,6	192,6	7,79039 (1)	7,66650
0,0	283,6	192,6	7,36464 (1)	7,24456
0,0	303,6	192,6	6,85331 (1)	6,67629
0,0	323,6	192,6	6,74939 (1)	6,17599
0,0	343,6	192,6	6,74575 (1)	5,63310
0,0	363,6	192,6	6,77129 (1)	5,40981
0,0	-116,4	212,6	6,53771 (1)	5,45140
0,0	-96,4	212,6	6,51729 (1)	5,58372
0,0	-76,4	212,6	6,81175 (1)	5,94182
0,0	-56,4	212,6	6,90421 (1)	6,47654
0,0	-36,4	212,6	7,02345 (1)	6,83534
0,0	-16,4	212,6	7,51709 (1)	7,26591

0,0	3,6	212,6	7,74430 (1)	7,57915
0,0	23,6	212,6	7,86759 (1)	7,51678
0,0	43,6	212,6	8,14989 (1)	7,71408
0,0	183,6	212,6	7,12193 (1)	7,05752
0,0	203,6	212,6	8,13196 (1)	7,95054
0,0	223,6	212,6	8,12662 (1)	7,81583
0,0	243,6	212,6	7,98162 (1)	7,90638
0,0	263,6	212,6	7,84804 (1)	7,75674
0,0	283,6	212,6	7,36734 (1)	7,18689
0,0	303,6	212,6	6,82272 (1)	6,64648
0,0	323,6	212,6	6,78742 (1)	6,20519
0,0	343,6	212,6	6,73068 (1)	5,63825
0,0	363,6	212,6	6,60302 (1)	5,29934
0,0	-116,4	232,6	6,43439 (1)	5,30636
0,0	-96,4	232,6	6,67321 (1)	5,62687
0,0	-76,4	232,6	6,77797 (1)	5,85512
0,0	-56,4	232,6	6,90238 (1)	6,38547
0,0	-36,4	232,6	7,00621 (1)	6,84091
0,0	-16,4	232,6	7,53590 (1)	7,09993
0,0	3,6	232,6	7,78964 (1)	7,32478
0,0	23,6	232,6	7,81518 (1)	7,58188
0,0	43,6	232,6	8,30537 (1)	7,75561
0,0	203,6	232,6	8,51029 (1)	8,02298
0,0	223,6	232,6	8,20107 (1)	7,92619
0,0	243,6	232,6	8,17828 (1)	8,05788
0,0	263,6	232,6	7,89476 (1)	7,73268
0,0	283,6	232,6	7,31637 (1)	7,17869
0,0	303,6	232,6	6,89067 (1)	6,65698
0,0	323,6	232,6	6,83035 (1)	6,15165
0,0	343,6	232,6	6,82572 (1)	5,62776
0,0	363,6	232,6	6,64652 (1)	5,34450
0,0	-116,4	252,6	6,41280 (1)	5,20549
0,0	-96,4	252,6	6,54099 (1)	5,47060
0,0	-76,4	252,6	6,80844 (1)	5,79060
0,0	-56,4	252,6	6,95175 (1)	6,17843
0,0	-36,4	252,6	7,09249 (1)	6,53495
0,0	-16,4	252,6	7,35657 (1)	6,91158
0,0	3,6	252,6	7,73374 (1)	7,08363
0,0	23,6	252,6	7,94404 (1)	7,44463
0,0	43,6	252,6	8,24299 (1)	7,71140
0,0	203,6	252,6	8,92461 (1)	8,30467
0,0	223,6	252,6	8,51786 (1)	8,43678
0,0	243,6	252,6	8,33125 (1)	8,19433
0,0	263,6	252,6	7,85389 (1)	7,71890
0,0	283,6	252,6	7,26470 (1)	7,13473
0,0	303,6	252,6	7,09634 (1)	6,60818
0,0	323,6	252,6	6,93045 (1)	6,08316
0,0	343,6	252,6	6,81852 (1)	5,52914
0,0	363,6	252,6	6,69207 (1)	5,32098
0,0	-116,4	272,6	6,32394 (1)	4,92619
0,0	-96,4	272,6	6,69553 (1)	5,26952
0,0	-76,4	272,6	6,69151 (1)	5,54054
0,0	-56,4	272,6	6,98823 (1)	6,02397
0,0	-36,4	272,6	7,10353 (1)	6,42548
0,0	-16,4	272,6	7,34405 (1)	6,90389
0,0	3,6	272,6	7,67837 (1)	7,21697
0,0	23,6	272,6	8,03998 (1)	7,53107
0,0	43,6	272,6	8,53081 (1)	7,94595
0,0	83,6	272,6	9,19496 (1)	8,95121
0,0	103,6	272,6	9,87020 (1)	9,39579
0,0	123,6	272,6	9,82273 (1)	9,41252
0,0	143,6	272,6	9,36451 (1)	9,25227
0,0	163,6	272,6	9,34064 (1)	9,28313
0,0	183,6	272,6	9,47730 (1)	9,31305
0,0	203,6	272,6	9,33858 (1)	9,08073
0,0	223,6	272,6	8,97711 (1)	8,85647
0,0	243,6	272,6	8,46997 (1)	8,28760
0,0	263,6	272,6	7,78558 (1)	7,57757
0,0	283,6	272,6	7,34069 (1)	7,04728
0,0	303,6	272,6	7,15822 (1)	6,50701
0,0	323,6	272,6	6,89405 (1)	5,89332
0,0	343,6	272,6	6,74018 (1)	5,36790
0,0	363,6	272,6	6,66803 (1)	5,14079
0,0	-116,4	292,6	6,32374 (1)	5,04232
0,0	-96,4	292,6	6,52929 (1)	5,01424
0,0	-76,4	292,6	6,81111 (1)	5,42091
0,0	-56,4	292,6	7,20171 (1)	5,94253
0,0	-36,4	292,6	7,32698 (1)	6,36791
0,0	-16,4	292,6	7,48744 (1)	6,77444
0,0	3,6	292,6	7,59560 (1)	7,24284
0,0	23,6	292,6	7,87935 (1)	7,56535
0,0	43,6	292,6	8,42453 (1)	8,11604
0,0	63,6	292,6	9,00509 (1)	8,41391
0,0	83,6	292,6	9,47961 (1)	8,57364
0,0	103,6	292,6	9,67905 (1)	8,81300
0,0	123,6	292,6	9,51924 (1)	8,82639
0,0	143,6	292,6	9,46099 (1)	8,88489

0,0	163,6	292,6	9,63072 (1)	9,16080
0,0	183,6	292,6	9,72602 (1)	9,53204
0,0	203,6	292,6	9,54490 (1)	9,43456
0,0	223,6	292,6	8,99404 (1)	8,78075
0,0	243,6	292,6	8,33722 (1)	8,13834
0,0	263,6	292,6	7,80979 (1)	7,43744
0,0	283,6	292,6	7,54935 (1)	6,93178
0,0	303,6	292,6	7,19508 (1)	6,25676
0,0	323,6	292,6	6,98423 (1)	5,73239
0,0	343,6	292,6	6,91009 (1)	5,31036
0,0	363,6	292,6	6,70410 (1)	5,19273
0,0	-116,4	312,6	6,24760 (1)	5,03216
0,0	-96,4	312,6	6,49785 (1)	5,04030
0,0	-76,4	312,6	6,74925 (1)	5,22737
0,0	-56,4	312,6	7,02548 (1)	5,67184
0,0	-36,4	312,6	7,36208 (1)	6,15847
0,0	-16,4	312,6	7,57560 (1)	6,54801
0,0	3,6	312,6	7,79308 (1)	7,05492
0,0	23,6	312,6	7,93855 (1)	7,58053
0,0	43,6	312,6	8,23405 (1)	8,04219
0,0	63,6	312,6	8,67613 (1)	8,37026
0,0	83,6	312,6	9,07889 (1)	8,63667
0,0	103,6	312,6	9,31572 (1)	8,69807
0,0	123,6	312,6	9,40413 (1)	8,87512
0,0	143,6	312,6	9,22468 (1)	8,80800
0,0	163,6	312,6	9,39851 (1)	9,22745
0,0	183,6	312,6	9,38963 (1)	9,31049
0,0	203,6	312,6	9,16442 (1)	9,07251
0,0	223,6	312,6	8,59813 (1)	8,57447
0,0	243,6	312,6	8,34209 (1)	7,90773
0,0	263,6	312,6	8,03685 (1)	7,27197
0,0	283,6	312,6	7,62893 (1)	6,61598
0,0	303,6	312,6	7,39094 (1)	6,09513
0,0	323,6	312,6	7,16798 (1)	5,58989
0,0	343,6	312,6	6,93786 (1)	5,24462
0,0	363,6	312,6	6,72762 (1)	5,41507
0,0	-116,4	332,6	6,14310 (1)	5,06086
0,0	-96,4	332,6	6,42813 (1)	5,09072
0,0	-76,4	332,6	6,53445 (1)	4,97674
0,0	-56,4	332,6	7,00895 (1)	5,42462
0,0	-36,4	332,6	7,12354 (1)	5,79772
0,0	-16,4	332,6	7,46979 (1)	6,41053
0,0	3,6	332,6	7,70531 (1)	6,84213
0,0	23,6	332,6	8,10193 (1)	7,31060
0,0	43,6	332,6	8,33965 (1)	7,67281
0,0	63,6	332,6	8,48147 (1)	8,02563
0,0	83,6	332,6	8,61849 (1)	8,30344
0,0	103,6	332,6	8,72711 (1)	8,44033
0,0	123,6	332,6	8,71018 (1)	8,45920
0,0	143,6	332,6	8,81105 (1)	8,55230
0,0	163,6	332,6	8,92480 (1)	8,76633
0,0	183,6	332,6	8,78986 (1)	8,74378
0,0	203,6	332,6	8,85268 (1)	8,44967
0,0	223,6	332,6	8,72789 (1)	8,03732
0,0	243,6	332,6	8,28328 (1)	7,46095
0,0	263,6	332,6	7,98997 (1)	6,98080
0,0	283,6	332,6	7,74264 (1)	6,34653
0,0	303,6	332,6	7,25079 (1)	5,78780
0,0	323,6	332,6	7,10804 (1)	5,37045
0,0	343,6	332,6	6,86299 (1)	5,39245
0,0	363,6	332,6	6,56577 (1)	5,38491
0,0	-116,4	352,6	6,08272 (1)	5,03045
0,0	-96,4	352,6	6,25518 (1)	5,05763
0,0	-76,4	352,6	6,57230 (1)	5,19850
0,0	-56,4	352,6	6,81428 (1)	5,38382
0,0	-36,4	352,6	7,07328 (1)	5,91156
0,0	-16,4	352,6	7,39661 (1)	6,35507
0,0	3,6	352,6	7,62012 (1)	6,78040
0,0	23,6	352,6	7,92254 (1)	7,01690
0,0	43,6	352,6	8,24110 (1)	7,27296
0,0	63,6	352,6	8,38112 (1)	7,55138
0,0	83,6	352,6	8,50889 (1)	7,72547
0,0	103,6	352,6	8,67621 (1)	7,98564
0,0	123,6	352,6	8,71926 (1)	8,06653
0,0	143,6	352,6	8,68065 (1)	8,13766
0,0	163,6	352,6	8,63652 (1)	8,02512
0,0	183,6	352,6	8,72297 (1)	8,02622
0,0	203,6	352,6	8,68229 (1)	7,83553
0,0	223,6	352,6	8,50801 (1)	7,69412
0,0	243,6	352,6	8,25397 (1)	7,39378
0,0	263,6	352,6	7,88384 (1)	7,20130
0,0	283,6	352,6	7,53818 (1)	6,43972
0,0	303,6	352,6	7,19987 (1)	5,73083
0,0	323,6	352,6	6,98181 (1)	5,48175
0,0	343,6	352,6	6,73624 (1)	5,48731
0,0	363,6	352,6	6,50906 (1)	5,52680
0,0	-116,4	372,6	6,02433 (1)	5,22061

0,0	-96,4	372,6	6,27201 (1)	5,22980
0,0	-76,4	372,6	6,32157 (1)	5,21654
0,0	-56,4	372,6	6,83928 (1)	5,52322
0,0	-36,4	372,6	6,94317 (1)	5,90877
0,0	-16,4	372,6	7,19102 (1)	6,41572
0,0	3,6	372,6	7,46679 (1)	6,69372
0,0	23,6	372,6	7,77827 (1)	6,84674
0,0	43,6	372,6	7,97069 (1)	7,02432
0,0	63,6	372,6	8,14214 (1)	7,23542
0,0	83,6	372,6	8,25235 (1)	7,17161
0,0	103,6	372,6	8,38558 (1)	7,30362
0,0	123,6	372,6	8,49251 (1)	7,43419
0,0	143,6	372,6	8,52888 (1)	7,45039
0,0	163,6	372,6	8,51159 (1)	7,41684
0,0	183,6	372,6	8,48839 (1)	7,53029
0,0	203,6	372,6	8,35034 (1)	7,59337
0,0	223,6	372,6	8,19162 (1)	7,35177
0,0	243,6	372,6	8,04578 (1)	7,26477
0,0	263,6	372,6	7,74119 (1)	7,10647
0,0	283,6	372,6	7,44731 (1)	6,76027
0,0	303,6	372,6	7,14086 (1)	6,03525
0,0	323,6	372,6	6,87516 (1)	5,66258
0,0	343,6	372,6	6,60008 (1)	5,57316
0,0	363,6	372,6	6,38777 (1)	5,59606
0,0	-116,4	392,6	5,89827 (1)	5,15698
0,0	-96,4	392,6	6,09647 (1)	5,36854
0,0	-76,4	392,6	6,28867 (1)	5,30085
0,0	-56,4	392,6	6,56163 (1)	5,52930
0,0	-36,4	392,6	6,78267 (1)	6,08056
0,0	-16,4	392,6	7,06388 (1)	6,40213
0,0	3,6	392,6	7,30384 (1)	6,57064
0,0	23,6	392,6	7,44944 (1)	6,65732
0,0	43,6	392,6	7,74551 (1)	6,88958
0,0	63,6	392,6	7,89647 (1)	6,82434
0,0	83,6	392,6	8,09207 (1)	6,80117
0,0	103,6	392,6	8,09397 (1)	6,61097
0,0	123,6	392,6	8,17506 (1)	6,72219
0,0	143,6	392,6	8,11531 (1)	6,69918
0,0	163,6	392,6	8,22375 (1)	6,80339
0,0	183,6	392,6	8,24310 (1)	7,08229
0,0	203,6	392,6	8,07696 (1)	7,21542
0,0	223,6	392,6	7,99595 (1)	7,27887
0,0	243,6	392,6	7,72862 (1)	7,01775
0,0	263,6	392,6	7,43579 (1)	6,72039
0,0	283,6	392,6	7,18056 (1)	6,54096
0,0	303,6	392,6	6,95310 (1)	6,19423
0,0	323,6	392,6	6,71286 (1)	5,82152
0,0	343,6	392,6	6,49916 (1)	5,75570
0,0	363,6	392,6	6,27431 (1)	5,64696
0,0	-116,4	412,6	5,72773 (1)	5,13634
0,0	-96,4	412,6	5,92114 (1)	5,33124
0,0	-76,4	412,6	6,18910 (1)	5,58428
0,0	-56,4	412,6	6,30183 (1)	5,67138
0,0	-36,4	412,6	6,56842 (1)	5,65626
0,0	-16,4	412,6	6,84105 (1)	5,95861
0,0	3,6	412,6	7,09786 (1)	6,31334
0,0	23,6	412,6	7,24427 (1)	6,38415
0,0	43,6	412,6	7,38328 (1)	6,43335
0,0	63,6	412,6	7,57616 (1)	6,33945
0,0	83,6	412,6	7,73913 (1)	6,26703
0,0	103,6	412,6	7,78519 (1)	6,17263
0,0	123,6	412,6	7,81875 (1)	6,26572
0,0	143,6	412,6	7,96609 (1)	6,29028
0,0	163,6	412,6	7,93734 (1)	6,29783
0,0	183,6	412,6	7,80077 (1)	6,53876
0,0	203,6	412,6	7,70751 (1)	6,93511
0,0	223,6	412,6	7,65299 (1)	6,93750
0,0	243,6	412,6	7,39110 (1)	6,80221
0,0	263,6	412,6	7,20599 (1)	6,63490
0,0	283,6	412,6	7,00378 (1)	6,31447
0,0	303,6	412,6	6,75024 (1)	6,02310
0,0	323,6	412,6	6,57465 (1)	5,95818
0,0	343,6	412,6	6,30004 (1)	5,80917
0,0	363,6	412,6	6,06867 (1)	5,46082
0,0	-116,4	432,6	5,61505 (1)	5,34161
0,0	-96,4	432,6	5,79329 (1)	5,48371
0,0	-76,4	432,6	5,97940 (1)	5,56946
0,0	-56,4	432,6	6,21124 (1)	5,65143
0,0	-36,4	432,6	6,32202 (1)	5,53759
0,0	-16,4	432,6	6,56260 (1)	5,62905
0,0	3,6	432,6	6,80184 (1)	5,98612
0,0	23,6	432,6	6,95283 (1)	6,19008
0,0	43,6	432,6	7,10161 (1)	6,16911
0,0	63,6	432,6	7,19826 (1)	5,94066
0,0	83,6	432,6	7,36293 (1)	5,95259
0,0	103,6	432,6	7,42897 (1)	5,87970
0,0	123,6	432,6	7,48456 (1)	5,87663

0,0	143,6	432,6	7,54826 (1)	6,01477
0,0	163,6	432,6	7,45504 (1)	5,86918
0,0	183,6	432,6	7,47820 (1)	6,14622
0,0	203,6	432,6	7,39802 (1)	6,63852
0,0	223,6	432,6	7,29709 (1)	6,63234
0,0	243,6	432,6	7,12045 (1)	6,50946
0,0	263,6	432,6	6,92273 (1)	6,27232
0,0	283,6	432,6	6,74996 (1)	6,07969
0,0	303,6	432,6	6,55751 (1)	6,02061
0,0	323,6	432,6	6,36706 (1)	5,97294
0,0	343,6	432,6	6,12801 (1)	5,89810
0,0	363,6	432,6	5,91723 (1)	5,79287

150	tlenek węgla (gaz) CAS 630-08-0	d1=30000,0	obszar zwykły percentyl 99,800	
0,0	-116,4	-147,4	158,96477 (1)	153,49725
0,0	-96,4	-147,4	165,28688 (1)	159,76158
0,0	-76,4	-147,4	171,51703 (1)	165,78348
0,0	-56,4	-147,4	177,62640 (1)	172,03235
0,0	-36,4	-147,4	183,95341 (1)	177,98203
0,0	-16,4	-147,4	189,93513 (1)	183,76955
0,0	3,6	-147,4	195,32848 (1)	189,17690
0,0	23,6	-147,4	200,07306 (1)	193,96594
0,0	43,6	-147,4	204,31903 (1)	180,49130
0,0	63,6	-147,4	207,82214 (1)	157,22572
0,0	83,6	-147,4	210,33101 (1)	159,28300
0,0	103,6	-147,4	211,80850 (1)	160,56238
0,0	123,6	-147,4	212,02042 (1)	160,72302
0,0	143,6	-147,4	210,96297 (1)	160,08142
0,0	163,6	-147,4	209,28198 (1)	158,48860
0,0	183,6	-147,4	206,57892 (1)	182,30527
0,0	203,6	-147,4	202,69099 (1)	178,69537
0,0	223,6	-147,4	197,88431 (1)	174,63228
0,0	243,6	-147,4	192,80563 (1)	169,81041
0,0	263,6	-147,4	187,10738 (1)	164,62704
0,0	283,6	-147,4	181,21474 (1)	159,12381
0,0	303,6	-147,4	175,15698 (1)	153,34383
0,0	323,6	-147,4	168,62589 (1)	147,62607
0,0	343,6	-147,4	162,33832 (1)	141,55420
0,0	363,6	-147,4	156,28522 (1)	136,00377
0,0	-116,4	-127,4	167,11507 (1)	161,69026
0,0	-96,4	-127,4	174,28337 (1)	168,45735
0,0	-76,4	-127,4	181,57751 (1)	175,68324
0,0	-56,4	-127,4	188,79893 (1)	182,85300
0,0	-36,4	-127,4	196,11134 (1)	189,93512
0,0	-16,4	-127,4	202,89378 (1)	196,50395
0,0	3,6	-127,4	209,49138 (1)	203,29996
0,0	23,6	-127,4	215,44002 (1)	209,07280
0,0	43,6	-127,4	220,45259 (1)	195,52388
0,0	63,6	-127,4	224,90599 (1)	199,27438
0,0	83,6	-127,4	227,62114 (1)	174,10919
0,0	103,6	-127,4	229,44940 (1)	175,68323
0,0	123,6	-127,4	229,67897 (1)	175,85901
0,0	143,6	-127,4	228,76208 (1)	175,15697
0,0	163,6	-127,4	226,71246 (1)	173,24083
0,0	183,6	-127,4	223,11394 (1)	197,88431
0,0	203,6	-127,4	218,25903 (1)	193,57840
0,0	223,6	-127,4	212,87018 (1)	188,42169
0,0	243,6	-127,4	206,78561 (1)	182,67026
0,0	263,6	-127,4	199,87309 (1)	176,38739
0,0	283,6	-127,4	192,80563 (1)	169,81041
0,0	303,6	-127,4	185,61649 (1)	163,31528
0,0	323,6	-127,4	178,33835 (1)	156,44156
0,0	343,6	-127,4	171,17435 (1)	149,55774
0,0	363,6	-127,4	163,96985 (1)	142,97684
0,0	-116,4	-107,4	175,68324 (1)	169,81041
0,0	-96,4	-107,4	183,95341 (1)	177,98203
0,0	-76,4	-107,4	192,22807 (1)	186,17415
0,0	-56,4	-107,4	200,87495 (1)	194,74335
0,0	-36,4	-107,4	209,28198 (1)	203,09676
0,0	-16,4	-107,4	217,60524 (1)	210,96297
0,0	3,6	-107,4	225,35628 (1)	218,91479
0,0	23,6	-107,4	232,45172 (1)	226,03334
0,0	43,6	-107,4	239,05235 (1)	212,65744
0,0	63,6	-107,4	244,12555 (1)	217,38777
0,0	83,6	-107,4	247,81502 (1)	191,26932
0,0	103,6	-107,4	250,05544 (1)	193,38492
0,0	123,6	-107,4	250,55602 (1)	193,96596
0,0	143,6	-107,4	249,05719 (1)	192,42041
0,0	163,6	-107,4	246,57906 (1)	190,31538
0,0	183,6	-107,4	241,93828 (1)	215,44003
0,0	203,6	-107,4	236,20085 (1)	210,12080
0,0	223,6	-107,4	229,67897 (1)	203,91078
0,0	243,6	-107,4	222,00114 (1)	197,09435
0,0	263,6	-107,4	213,93721 (1)	189,36617

0,0	283,6	-107,4	205,54863 (1)	181,57750
0,0	303,6	-107,4	197,09435 (1)	173,76131
0,0	323,6	-107,4	188,61023 (1)	165,94934
0,0	343,6	-107,4	180,31090 (1)	158,17191
0,0	363,6	-107,4	172,20448 (1)	150,75902
0,0	-116,4	-87,4	184,69072 (1)	162,33832
0,0	-96,4	-87,4	194,16000 (1)	188,23338
0,0	-76,4	-87,4	203,91078 (1)	197,68652
0,0	-56,4	-87,4	213,93721 (1)	207,40689
0,0	-36,4	-87,4	223,78429 (1)	217,38776
0,0	-16,4	-87,4	234,08459 (1)	227,16634
0,0	3,6	-87,4	243,39426 (1)	236,43718
0,0	23,6	-87,4	252,31609 (1)	245,34924
0,0	43,6	-87,4	260,00024 (1)	252,82121
0,0	63,6	-87,4	266,58218 (1)	238,33624
0,0	83,6	-87,4	271,15280 (1)	211,59680
0,0	103,6	-87,4	274,15195 (1)	214,15125
0,0	123,6	-87,4	274,42627 (1)	214,57997
0,0	143,6	-87,4	273,05756 (1)	213,08318
0,0	163,6	-87,4	269,53076 (1)	210,12079
0,0	183,6	-87,4	263,92966 (1)	236,20087
0,0	203,6	-87,4	256,64209 (1)	229,44942
0,0	223,6	-87,4	248,55959 (1)	221,55759
0,0	243,6	-87,4	239,53093 (1)	212,87019
0,0	263,6	-87,4	229,44940 (1)	203,91078
0,0	283,6	-87,4	219,57251 (1)	194,54871
0,0	303,6	-87,4	209,49138 (1)	185,24562
0,0	323,6	-87,4	199,47374 (1)	176,21109
0,0	343,6	-87,4	190,12515 (1)	167,28227
0,0	363,6	-87,4	180,85263 (1)	158,48860
0,0	-116,4	-67,4	194,35426 (1)	145,86516
0,0	-96,4	-67,4	205,13794 (1)	181,21472
0,0	-76,4	-67,4	216,30350 (1)	209,91078
0,0	-56,4	-67,4	228,07684 (1)	221,55760
0,0	-36,4	-67,4	240,01047 (1)	233,15013
0,0	-16,4	-67,4	252,06390 (1)	245,10402
0,0	3,6	-67,4	263,40234 (1)	256,38562
0,0	23,6	-67,4	274,70081 (1)	267,11591
0,0	43,6	-67,4	284,48560 (1)	276,90726
0,0	63,6	-67,4	292,56375 (1)	263,13907
0,0	83,6	-67,4	298,77255 (1)	235,49335
0,0	103,6	-67,4	302,37943 (1)	238,57471
0,0	123,6	-67,4	302,98477 (1)	239,05235
0,0	143,6	-67,4	300,87131 (1)	237,38483
0,0	163,6	-67,4	296,39191 (1)	266,31573
0,0	183,6	-67,4	289,07397 (1)	260,00024
0,0	203,6	-67,4	280,25012 (1)	251,56027
0,0	223,6	-67,4	270,07040 (1)	241,69646
0,0	243,6	-67,4	258,70349 (1)	231,06119
0,0	263,6	-67,4	246,82574 (1)	220,01212
0,0	283,6	-67,4	234,78793 (1)	208,86388
0,0	303,6	-67,4	222,89093 (1)	197,48894
0,0	323,6	-67,4	211,38531 (1)	187,10736
0,0	343,6	-67,4	200,27324 (1)	176,74049
0,0	363,6	-67,4	189,93513 (1)	166,94803
0,0	-116,4	-47,4	204,31903 (1)	154,26666
0,0	-96,4	-47,4	216,51993 (1)	164,62704
0,0	-76,4	-47,4	229,67897 (1)	204,11479
0,0	-56,4	-47,4	243,39426 (1)	236,43718
0,0	-36,4	-47,4	257,67075 (1)	250,55605
0,0	-16,4	-47,4	272,51199 (1)	264,98746
0,0	3,6	-47,4	286,77060 (1)	279,13141
0,0	23,6	-47,4	300,57062 (1)	292,56375
0,0	43,6	-47,4	312,83707 (1)	305,11310
0,0	63,6	-47,4	323,33298 (1)	291,97919
0,0	83,6	-47,4	331,18680 (1)	264,19373
0,0	103,6	-47,4	336,19205 (1)	267,91843
0,0	123,6	-47,4	336,86511 (1)	268,99225
0,0	143,6	-47,4	334,51529 (1)	266,84888
0,0	163,6	-47,4	328,21951 (1)	296,68845
0,0	183,6	-47,4	319,15683 (1)	287,91998
0,0	203,6	-47,4	307,56381 (1)	276,90726
0,0	223,6	-47,4	294,32443 (1)	264,72266
0,0	243,6	-47,4	280,25012 (1)	251,56027
0,0	263,6	-47,4	265,78363 (1)	237,86006
0,0	283,6	-47,4	251,30885 (1)	224,45667
0,0	303,6	-47,4	237,38483 (1)	211,17403
0,0	323,6	-47,4	223,78429 (1)	198,67743
0,0	343,6	-47,4	210,96297 (1)	186,92035
0,0	363,6	-47,4	199,07520 (1)	150,00710
0,0	-116,4	-27,4	214,36549 (1)	131,32597
0,0	-96,4	-27,4	228,53345 (1)	174,98190
0,0	-76,4	-27,4	243,39426 (1)	187,85732
0,0	-56,4	-27,4	259,74039 (1)	232,21938
0,0	-36,4	-27,4	276,90723 (1)	269,26138
0,0	-16,4	-27,4	294,32443 (1)	286,77057
0,0	3,6	-27,4	312,21204 (1)	304,50351

0,0	23,6	-27,4	329,53500 (1)	321,72034
0,0	43,6	-27,4	345,73846 (1)	337,87723
0,0	63,6	-27,4	359,84833 (1)	351,31479
0,0	83,6	-27,4	370,43671 (1)	336,52838
0,0	103,6	-27,4	376,78796 (1)	304,19913
0,0	123,6	-27,4	378,29813 (1)	305,41840
0,0	143,6	-27,4	374,53397 (1)	302,07721
0,0	163,6	-27,4	366,01804 (1)	332,84692
0,0	183,6	-27,4	353,78259 (1)	321,07751
0,0	203,6	-27,4	338,89236 (1)	306,94928
0,0	223,6	-27,4	322,04221 (1)	290,81363
0,0	243,6	-27,4	304,50351 (1)	274,42627
0,0	263,6	-27,4	286,77060 (1)	257,41321
0,0	283,6	-27,4	268,99228 (1)	241,21356
0,0	303,6	-27,4	252,56854 (1)	225,58176
0,0	323,6	-27,4	236,91054 (1)	210,75211
0,0	343,6	-27,4	222,00114 (1)	169,30174
0,0	363,6	-27,4	208,44653 (1)	158,01384
0,0	-116,4	-7,4	224,90599 (1)	138,89006
0,0	-96,4	-7,4	240,49098 (1)	150,90984
0,0	-76,4	-7,4	258,18658 (1)	200,27322
0,0	-56,4	-7,4	277,18427 (1)	216,73656
0,0	-36,4	-7,4	297,57983 (1)	267,91843
0,0	-16,4	-7,4	319,15683 (1)	310,96570
0,0	3,6	-7,4	341,27295 (1)	333,17990
0,0	23,6	-7,4	363,82849 (1)	355,20053
0,0	43,6	-7,4	384,78415 (1)	376,03513
0,0	63,6	-7,4	403,30072 (1)	394,13068
0,0	83,6	-7,4	417,66623 (1)	381,71820
0,0	103,6	-7,4	426,52997 (1)	348,51544
0,0	123,6	-7,4	428,23947 (1)	350,26236
0,0	143,6	-7,4	423,55469 (1)	345,73843
0,0	163,6	-7,4	412,27170 (1)	376,03516
0,0	183,6	-7,4	395,71042 (1)	360,92950
0,0	203,6	-7,4	375,65927 (1)	341,61441
0,0	223,6	-7,4	353,78259 (1)	321,07751
0,0	243,6	-7,4	331,51819 (1)	299,97006
0,0	263,6	-7,4	309,72433 (1)	278,85239
0,0	283,6	-7,4	288,49640 (1)	258,96234
0,0	303,6	-7,4	268,72339 (1)	209,28198
0,0	323,6	-7,4	250,30559 (1)	193,57840
0,0	343,6	-7,4	233,61690 (1)	179,23230
0,0	363,6	-7,4	218,04088 (1)	165,94934
0,0	-116,4	12,6	234,78793 (1)	146,59630
0,0	-96,4	12,6	252,82124 (1)	160,40192
0,0	-76,4	12,6	273,05756 (1)	175,50761
0,0	-56,4	12,6	295,20871 (1)	192,80563
0,0	-36,4	12,6	319,79578 (1)	253,83452
0,0	-16,4	12,6	345,73846 (1)	313,46338
0,0	3,6	12,6	374,15964 (1)	365,28671
0,0	23,6	12,6	402,49493 (1)	393,34320
0,0	43,6	12,6	430,81665 (1)	421,02097
0,0	63,6	12,6	456,08655 (1)	446,60861
0,0	83,6	12,6	475,65015 (1)	437,32761
0,0	103,6	12,6	488,66763 (1)	404,10822
0,0	123,6	12,6	491,11716 (1)	406,54010
0,0	143,6	12,6	483,80527 (1)	400,08725
0,0	163,6	12,6	468,10031 (1)	429,95590
0,0	183,6	12,6	445,71625 (1)	407,76160
0,0	203,6	12,6	418,50238 (1)	382,48242
0,0	223,6	12,6	389,81906 (1)	355,20056
0,0	243,6	12,6	361,65204 (1)	327,89148
0,0	263,6	12,6	334,18094 (1)	302,07721
0,0	283,6	12,6	308,48792 (1)	243,88153
0,0	303,6	12,6	285,34033 (1)	223,78430
0,0	323,6	12,6	263,92966 (1)	205,34319
0,0	343,6	12,6	244,85902 (1)	188,98784
0,0	363,6	12,6	227,62114 (1)	174,10919
0,0	-116,4	32,6	244,61429 (1)	153,95842
0,0	-96,4	32,6	264,98746 (1)	169,47113
0,0	-76,4	32,6	287,91998 (1)	186,92035
0,0	-56,4	32,6	313,46335 (1)	206,99251
0,0	-36,4	32,6	342,29831 (1)	229,90877
0,0	-16,4	32,6	374,53397 (1)	302,07721
0,0	3,6	32,6	409,80548 (1)	373,78571
0,0	23,6	32,6	446,60864 (1)	437,32764
0,0	43,6	32,6	484,28931 (1)	474,22528
0,0	63,6	32,6	519,40430 (1)	509,11945
0,0	83,6	32,6	548,77173 (1)	507,08701
0,0	103,6	32,6	566,61639 (1)	475,17468
0,0	123,6	32,6	570,59662 (1)	478,99136
0,0	143,6	32,6	560,41785 (1)	518,36652
0,0	163,6	32,6	536,83069 (1)	496,05292
0,0	183,6	32,6	504,55792 (1)	464,83505
0,0	203,6	32,6	467,63248 (1)	429,52615
0,0	223,6	32,6	429,95587 (1)	393,34320
0,0	243,6	32,6	394,13071 (1)	358,41180

0,0	263,6	32,6	360,20837 (1)	289,07394
0,0	283,6	32,6	329,53500 (1)	262,35083
0,0	303,6	32,6	301,77527 (1)	238,09804
0,0	323,6	32,6	277,73920 (1)	217,17047
0,0	343,6	32,6	255,87335 (1)	198,47887
0,0	363,6	32,6	236,43718 (1)	181,57750
0,0	-116,4	52,6	254,08849 (1)	161,04480
0,0	-96,4	52,6	276,35394 (1)	178,16008
0,0	-76,4	52,6	302,37943 (1)	198,08231
0,0	-56,4	52,6	331,84985 (1)	221,33615
0,0	-36,4	52,6	365,65216 (1)	248,06296
0,0	-16,4	52,6	404,10815 (1)	279,13138
0,0	3,6	52,6	447,95038 (1)	367,85269
0,0	23,6	52,6	496,05289 (1)	456,08655
0,0	43,6	52,6	546,58112 (1)	536,29407
0,0	63,6	52,6	596,26343 (1)	585,62665
0,0	83,6	52,6	638,85822 (1)	627,46161
0,0	103,6	52,6	666,92834 (1)	567,75079
0,0	123,6	52,6	673,63110 (1)	574,03052
0,0	143,6	52,6	656,99902 (1)	611,35791
0,0	183,6	52,6	575,17975 (1)	532,02081
0,0	203,6	52,6	524,10004 (1)	483,32175
0,0	223,6	52,6	474,69980 (1)	435,14645
0,0	243,6	52,6	428,23947 (1)	349,91232
0,0	263,6	52,6	386,32642 (1)	312,83707
0,0	283,6	52,6	350,26239 (1)	280,53055
0,0	303,6	52,6	318,51910 (1)	252,82121
0,0	323,6	52,6	290,52292 (1)	228,30505
0,0	343,6	52,6	266,31577 (1)	207,19960
0,0	363,6	52,6	245,10400 (1)	188,98784
0,0	-116,4	72,6	262,35080 (1)	203,91080
0,0	-96,4	72,6	287,05753 (1)	225,13103
0,0	-76,4	72,6	315,34985 (1)	208,44653
0,0	-56,4	72,6	348,86417 (1)	234,78793
0,0	-36,4	72,6	387,87482 (1)	265,78363
0,0	-16,4	72,6	433,84296 (1)	303,28790
0,0	3,6	72,6	487,20377 (1)	347,12415
0,0	23,6	72,6	548,77173 (1)	458,83127
0,0	43,6	72,6	616,88501 (1)	572,31097
0,0	63,6	72,6	687,23932 (1)	675,65509
0,0	83,6	72,6	751,95947 (1)	739,28430
0,0	103,6	72,6	794,47583 (1)	745,22241
0,0	123,6	72,6	804,87158 (1)	697,62561
0,0	183,6	72,6	656,34241 (1)	610,74689
0,0	203,6	72,6	585,62671 (1)	542,76831
0,0	223,6	72,6	520,96484 (1)	433,40930
0,0	243,6	72,6	462,51666 (1)	380,95551
0,0	263,6	72,6	412,68417 (1)	335,85602
0,0	283,6	72,6	369,69656 (1)	297,87759
0,0	303,6	72,6	333,51324 (1)	265,78366
0,0	323,6	72,6	302,37943 (1)	238,57471
0,0	343,6	72,6	275,80182 (1)	215,44000
0,0	363,6	72,6	252,56854 (1)	225,58176
0,0	-116,4	92,6	268,99228 (1)	240,97247
0,0	-96,4	92,6	295,79974 (1)	265,78363
0,0	-76,4	92,6	326,90924 (1)	295,20868
0,0	-56,4	92,6	363,82849 (1)	292,27133
0,0	-36,4	92,6	407,76157 (1)	331,51816
0,0	-16,4	92,6	460,67032 (1)	325,60419
0,0	3,6	92,6	524,62439 (1)	378,67667
0,0	23,6	92,6	601,65399 (1)	443,49329
0,0	43,6	92,6	690,68420 (1)	521,48608
0,0	63,6	92,6	789,72321 (1)	740,76440
0,0	83,6	92,6	883,31555 (1)	870,16479
0,0	103,6	92,6	948,31104 (1)	896,66528
0,0	183,6	92,6	745,22235 (1)	696,92828
0,0	203,6	92,6	650,46179 (1)	552,07428
0,0	223,6	92,6	566,05011 (1)	474,69980
0,0	243,6	92,6	495,06180 (1)	410,21542
0,0	263,6	92,6	436,01761 (1)	357,33817
0,0	283,6	92,6	387,48712 (1)	313,77704
0,0	303,6	92,6	346,77722 (1)	314,09094
0,0	323,6	92,6	312,21204 (1)	281,65491
0,0	343,6	92,6	283,34995 (1)	254,34271
0,0	363,6	92,6	258,70349 (1)	231,29239
0,0	-116,4	112,6	274,42624 (1)	266,84891
0,0	-96,4	112,6	302,37943 (1)	294,32443
0,0	-76,4	112,6	335,52036 (1)	326,90924
0,0	-56,4	112,6	375,28381 (1)	366,75076
0,0	-36,4	112,6	423,55469 (1)	387,09982
0,0	-16,4	112,6	482,83865 (1)	443,49323
0,0	3,6	112,6	555,95233 (1)	465,76566
0,0	23,6	112,6	647,86517 (1)	483,80530
0,0	43,6	112,6	760,27686 (1)	583,28888
0,0	63,6	112,6	890,41052 (1)	701,12250
0,0	83,6	112,6	1013,01123 (1)	999,92731
0,0	183,6	112,6	831,04376 (1)	722,47479

0,0	203,6	112,6	708,87738 (1)	606,48651
0,0	223,6	112,6	605,27478 (1)	510,64908
0,0	243,6	112,6	522,00781 (1)	481,39233
0,0	263,6	112,6	455,17529 (1)	417,66623
0,0	283,6	112,6	400,88821 (1)	365,65216
0,0	303,6	112,6	356,98102 (1)	323,65643
0,0	323,6	112,6	320,11572 (1)	289,07394
0,0	343,6	112,6	289,07397 (1)	260,00024
0,0	363,6	112,6	263,40234 (1)	235,49333
0,0	-116,4	132,6	277,46158 (1)	270,07037
0,0	-96,4	132,6	306,33606 (1)	298,17563
0,0	-76,4	132,6	340,93182 (1)	332,51419
0,0	-56,4	132,6	382,86505 (1)	373,78568
0,0	-36,4	132,6	433,40933 (1)	423,97845
0,0	-16,4	132,6	497,04599 (1)	487,20383
0,0	3,6	132,6	577,48517 (1)	566,61646
0,0	23,6	132,6	680,40118 (1)	668,26355
0,0	43,6	132,6	810,52539 (1)	760,27679
0,0	63,6	132,6	963,60608 (1)	850,37939
0,0	183,6	132,6	893,97931 (1)	843,60352
0,0	203,6	132,6	749,70709 (1)	701,82391
0,0	223,6	132,6	631,86932 (1)	586,79913
0,0	243,6	132,6	539,52148 (1)	498,53940
0,0	263,6	132,6	467,63245 (1)	428,66797
0,0	283,6	132,6	409,80548 (1)	374,15967
0,0	303,6	132,6	363,10156 (1)	329,86469
0,0	323,6	132,6	324,95367 (1)	293,73633
0,0	343,6	132,6	293,14951 (1)	263,66589
0,0	363,6	132,6	266,31577 (1)	238,09804
0,0	-116,4	152,6	278,29526 (1)	270,88184
0,0	-96,4	152,6	307,56381 (1)	299,67023
0,0	-76,4	152,6	342,29831 (1)	334,18094
0,0	-56,4	152,6	384,78415 (1)	375,65930
0,0	-36,4	152,6	436,45383 (1)	426,95673
0,0	-16,4	152,6	501,53958 (1)	491,60846
0,0	3,6	152,6	584,45654 (1)	572,88354
0,0	23,6	152,6	689,99384 (1)	678,36316
0,0	43,6	152,6	826,89911 (1)	813,77399
0,0	183,6	152,6	915,69421 (1)	864,09485
0,0	203,6	152,6	762,56110 (1)	713,85699
0,0	223,6	152,6	640,77771 (1)	595,66742
0,0	243,6	152,6	544,94373 (1)	503,54980
0,0	263,6	152,6	471,38849 (1)	432,54337
0,0	283,6	152,6	412,68417 (1)	376,03516
0,0	303,6	152,6	365,28671 (1)	331,51816
0,0	323,6	152,6	326,25607 (1)	294,91364
0,0	343,6	152,6	294,03024 (1)	264,45804
0,0	363,6	152,6	267,11588 (1)	239,05234
0,0	-116,4	172,6	276,90723 (1)	269,80042
0,0	-96,4	172,6	306,02985 (1)	297,87762
0,0	-76,4	172,6	340,25067 (1)	331,51816
0,0	-56,4	172,6	381,33667 (1)	373,03885
0,0	-36,4	172,6	432,54337 (1)	422,70840
0,0	-16,4	172,6	495,55710 (1)	485,25891
0,0	3,6	172,6	575,17975 (1)	563,79047
0,0	23,6	172,6	676,33099 (1)	664,26593
0,0	43,6	172,6	804,06702 (1)	754,97339
0,0	183,6	172,6	886,85596 (1)	836,04523
0,0	203,6	172,6	744,47754 (1)	695,53583
0,0	223,6	172,6	628,71783 (1)	583,87250
0,0	243,6	172,6	537,36768 (1)	496,54919
0,0	263,6	172,6	465,76566 (1)	427,81146
0,0	283,6	172,6	408,57788 (1)	373,03885
0,0	303,6	172,6	362,37610 (1)	328,87662
0,0	323,6	172,6	324,30441 (1)	293,14944
0,0	343,6	172,6	292,56375 (1)	263,13907
0,0	363,6	172,6	265,78363 (1)	238,09804
0,0	-116,4	192,6	273,60422 (1)	266,04956
0,0	-96,4	192,6	301,17230 (1)	293,44275
0,0	-76,4	192,6	334,18094 (1)	325,92999
0,0	-56,4	192,6	373,41211 (1)	339,57083
0,0	-36,4	192,6	421,44217 (1)	384,78415
0,0	-16,4	192,6	479,47061 (1)	440,84024
0,0	3,6	192,6	552,07428 (1)	510,13870
0,0	23,6	192,6	641,41876 (1)	596,26349
0,0	43,6	192,6	750,45715 (1)	702,52612
0,0	183,6	192,6	818,67126 (1)	768,68597
0,0	203,6	192,6	699,72162 (1)	653,06885
0,0	223,6	192,6	599,85181 (1)	555,95233
0,0	243,6	192,6	517,84845 (1)	477,55655
0,0	263,6	192,6	452,00018 (1)	414,33823
0,0	283,6	192,6	399,28784 (1)	363,82852
0,0	303,6	192,6	355,55591 (1)	322,36438
0,0	323,6	192,6	319,15683 (1)	287,91998
0,0	343,6	192,6	288,78500 (1)	258,96234
0,0	363,6	192,6	262,61328 (1)	235,02281
0,0	-116,4	212,6	268,18649 (1)	240,01048

0,0	-96,4	212,6	294,32443 (1)	264,72266
0,0	-76,4	212,6	324,95367 (1)	293,73633
0,0	-56,4	212,6	361,65204 (1)	327,89148
0,0	-36,4	212,6	404,51245 (1)	369,32706
0,0	-16,4	212,6	456,54288 (1)	418,92108
0,0	3,6	212,6	518,88519 (1)	478,03436
0,0	23,6	212,6	593,28961 (1)	549,87036
0,0	43,6	212,6	679,04169 (1)	632,50153
0,0	183,6	212,6	731,92828 (1)	683,81165
0,0	203,6	212,6	640,13721 (1)	595,07208
0,0	223,6	212,6	558,73907 (1)	516,81378
0,0	243,6	212,6	490,13586 (1)	450,64627
0,0	263,6	212,6	432,54337 (1)	396,10629
0,0	283,6	212,6	384,78415 (1)	350,26239
0,0	303,6	212,6	344,70282 (1)	312,21207
0,0	323,6	212,6	310,96570 (1)	280,53055
0,0	343,6	212,6	282,21878 (1)	253,32736
0,0	363,6	212,6	257,92856 (1)	230,36905
0,0	-116,4	232,6	261,04233 (1)	233,38339
0,0	-96,4	232,6	285,34030 (1)	256,38559
0,0	-76,4	232,6	313,46335 (1)	282,50113
0,0	-56,4	232,6	346,43060 (1)	313,77701
0,0	-36,4	232,6	384,39960 (1)	349,91232
0,0	-16,4	232,6	429,09683 (1)	392,16495
0,0	3,6	232,6	480,91116 (1)	442,16479
0,0	23,6	232,6	540,06122 (1)	498,53940
0,0	43,6	232,6	605,27478 (1)	593,88318
0,0	203,6	232,6	575,75525 (1)	533,61926
0,0	223,6	232,6	513,20868 (1)	472,80478
0,0	243,6	232,6	456,99963 (1)	419,34021
0,0	263,6	232,6	408,57788 (1)	373,03885
0,0	283,6	232,6	366,75079 (1)	333,17990
0,0	303,6	232,6	331,18680 (1)	299,67020
0,0	323,6	232,6	300,57062 (1)	270,34061
0,0	343,6	232,6	274,15195 (1)	245,59471
0,0	363,6	232,6	251,30885 (1)	224,45667
0,0	-116,4	252,6	252,56854 (1)	225,58176
0,0	-96,4	252,6	274,70081 (1)	246,57904
0,0	-76,4	252,6	299,97003 (1)	270,07037
0,0	-56,4	252,6	329,20566 (1)	296,98526
0,0	-36,4	252,6	362,01389 (1)	328,87662
0,0	-16,4	252,6	399,68732 (1)	364,55688
0,0	3,6	252,6	441,28131 (1)	404,10812
0,0	23,6	252,6	487,69122 (1)	477,55655
0,0	43,6	252,6	536,29413 (1)	525,14935
0,0	203,6	252,6	514,75067 (1)	504,05359
0,0	223,6	252,6	466,69812 (1)	428,66797
0,0	243,6	252,6	422,70840 (1)	385,94028
0,0	263,6	252,6	382,86505 (1)	347,81912
0,0	283,6	252,6	346,77719 (1)	314,40521
0,0	303,6	252,6	315,98117 (1)	284,77026
0,0	323,6	252,6	288,49640 (1)	258,96234
0,0	343,6	252,6	264,72266 (1)	236,67374
0,0	363,6	252,6	243,63777 (1)	217,17047
0,0	-116,4	272,6	243,15100 (1)	216,73656
0,0	-96,4	272,6	263,13904 (1)	235,49333
0,0	-76,4	272,6	285,62582 (1)	256,64212
0,0	-56,4	272,6	310,96570 (1)	280,25015
0,0	-36,4	272,6	338,89236 (1)	306,94928
0,0	-16,4	272,6	369,69656 (1)	336,19202
0,0	3,6	272,6	403,70422 (1)	394,52502
0,0	23,6	272,6	439,51974 (1)	429,52612
0,0	43,6	272,6	475,17474 (1)	464,83508
0,0	83,6	272,6	535,75800 (1)	525,14935
0,0	103,6	272,6	552,62659 (1)	511,16000
0,0	123,6	272,6	557,06537 (1)	514,75067
0,0	143,6	272,6	547,12793 (1)	505,06271
0,0	163,6	272,6	524,62439 (1)	514,23615
0,0	183,6	272,6	494,56699 (1)	484,77386
0,0	203,6	272,6	459,74988 (1)	449,74582
0,0	223,6	272,6	423,55469 (1)	413,92410
0,0	243,6	272,6	388,65128 (1)	354,13657
0,0	263,6	272,6	355,91165 (1)	323,00980
0,0	283,6	272,6	326,25607 (1)	294,61887
0,0	303,6	272,6	299,37070 (1)	269,26138
0,0	323,6	272,6	275,25079 (1)	246,82573
0,0	343,6	272,6	254,08849 (1)	226,93927
0,0	363,6	272,6	235,02283 (1)	209,28201
0,0	-116,4	292,6	233,38341 (1)	207,61441
0,0	-96,4	292,6	251,05765 (1)	224,00819
0,0	-76,4	292,6	270,61108 (1)	242,42261
0,0	-56,4	292,6	292,27136 (1)	262,87607
0,0	-36,4	292,6	315,98117 (1)	285,05518
0,0	-16,4	292,6	341,27295 (1)	333,17990
0,0	3,6	292,6	368,22073 (1)	359,84830
0,0	23,6	292,6	396,10629 (1)	387,09982
0,0	43,6	292,6	423,13132 (1)	413,51035

0,0	63,6	292,6	447,05542 (1)	437,32761
0,0	83,6	292,6	465,76566 (1)	427,81146
0,0	103,6	292,6	477,55652 (1)	439,08044
0,0	123,6	292,6	480,43051 (1)	441,28134
0,0	143,6	292,6	473,27786 (1)	434,71152
0,0	163,6	292,6	458,37268 (1)	448,39862
0,0	183,6	292,6	436,45383 (1)	427,38388
0,0	203,6	292,6	411,44800 (1)	402,09268
0,0	223,6	292,6	384,01538 (1)	375,28381
0,0	243,6	292,6	356,62418 (1)	348,16711
0,0	263,6	292,6	330,19473 (1)	298,47394
0,0	283,6	292,6	305,41840 (1)	275,25079
0,0	303,6	292,6	282,78381 (1)	253,32736
0,0	323,6	292,6	261,82663 (1)	234,08461
0,0	343,6	292,6	243,15100 (1)	216,30353
0,0	363,6	292,6	226,03336 (1)	200,67416
0,0	-116,4	312,6	223,11394 (1)	197,88431
0,0	-96,4	312,6	238,81343 (1)	212,65744
0,0	-76,4	312,6	255,87335 (1)	228,30502
0,0	-56,4	312,6	274,42624 (1)	246,08640
0,0	-36,4	312,6	294,32443 (1)	286,48398
0,0	-16,4	312,6	315,03464 (1)	307,25641
0,0	3,6	312,6	336,52841 (1)	328,21951
0,0	23,6	312,6	358,05356 (1)	349,56256
0,0	43,6	312,6	378,29813 (1)	369,32703
0,0	63,6	312,6	395,71042 (1)	387,09982
0,0	83,6	312,6	409,80548 (1)	373,78571
0,0	103,6	312,6	417,66623 (1)	381,71820
0,0	123,6	312,6	419,75980 (1)	383,24808
0,0	143,6	312,6	414,75275 (1)	379,05551
0,0	163,6	312,6	404,10815 (1)	394,52502
0,0	183,6	312,6	388,65128 (1)	379,43469
0,0	203,6	312,6	369,32703 (1)	360,56870
0,0	223,6	312,6	348,86417 (1)	340,25067
0,0	243,6	312,6	327,23633 (1)	318,83783
0,0	263,6	312,6	306,02985 (1)	297,87762
0,0	283,6	312,6	285,34030 (1)	256,38559
0,0	303,6	312,6	266,04956 (1)	238,09804
0,0	323,6	312,6	248,06296 (1)	221,33614
0,0	343,6	312,6	231,52379 (1)	205,75426
0,0	363,6	312,6	216,51993 (1)	192,03595
0,0	-116,4	332,6	212,65742 (1)	188,23337
0,0	-96,4	332,6	226,71246 (1)	201,07593
0,0	-76,4	332,6	241,45486 (1)	214,79468
0,0	-56,4	332,6	257,15591 (1)	249,80551
0,0	-36,4	332,6	273,60422 (1)	266,58218
0,0	-16,4	332,6	290,81363 (1)	283,06671
0,0	3,6	332,6	308,17960 (1)	299,97006
0,0	23,6	332,6	324,95367 (1)	316,61377
0,0	43,6	332,6	340,25067 (1)	331,84985
0,0	63,6	332,6	353,42902 (1)	345,04767
0,0	83,6	332,6	363,82849 (1)	330,19473
0,0	103,6	332,6	369,69656 (1)	335,85602
0,0	123,6	332,6	370,80728 (1)	337,20212
0,0	143,6	332,6	367,85269 (1)	333,51324
0,0	163,6	332,6	359,48868 (1)	326,25610
0,0	183,6	332,6	348,16711 (1)	339,91058
0,0	203,6	332,6	333,51324 (1)	325,27878
0,0	223,6	332,6	317,24759 (1)	309,72430
0,0	243,6	332,6	300,57062 (1)	292,56375
0,0	263,6	332,6	283,06671 (1)	275,52615
0,0	283,6	332,6	266,31577 (1)	259,22144
0,0	303,6	332,6	250,05544 (1)	222,89095
0,0	323,6	332,6	234,55325 (1)	208,86388
0,0	343,6	332,6	220,45259 (1)	195,52388
0,0	363,6	332,6	206,99251 (1)	183,03595
0,0	-116,4	352,6	202,69099 (1)	178,69537
0,0	-96,4	352,6	214,57997 (1)	190,12515
0,0	-76,4	352,6	227,62114 (1)	220,89392
0,0	-56,4	352,6	240,97246 (1)	233,85065
0,0	-36,4	352,6	254,85188 (1)	247,56731
0,0	-16,4	352,6	268,72339 (1)	261,56497
0,0	3,6	352,6	282,78381 (1)	274,97568
0,0	23,6	352,6	296,09567 (1)	288,20804
0,0	43,6	352,6	308,17960 (1)	299,97006
0,0	63,6	352,6	318,20078 (1)	310,34436
0,0	83,6	352,6	325,92999 (1)	294,32440
0,0	103,6	352,6	330,19473 (1)	298,47394
0,0	123,6	352,6	331,18680 (1)	299,67020
0,0	143,6	352,6	328,54785 (1)	296,98526
0,0	163,6	352,6	322,36441 (1)	291,39584
0,0	183,6	352,6	314,09094 (1)	306,02982
0,0	203,6	352,6	302,68192 (1)	294,91364
0,0	223,6	352,6	290,52292 (1)	282,78378
0,0	243,6	352,6	276,63046 (1)	269,26138
0,0	263,6	352,6	262,61328 (1)	255,36212
0,0	283,6	352,6	248,80824 (1)	241,69643

0,0	303,6	352,6	235,02283 (1)	228,07686
0,0	323,6	352,6	221,77925 (1)	196,70056
0,0	343,6	352,6	209,28198 (1)	185,24562
0,0	363,6	352,6	197,48894 (1)	174,10918
0,0	-116,4	372,6	192,80563 (1)	169,81041
0,0	-96,4	372,6	203,29997 (1)	197,09435
0,0	-76,4	372,6	214,36549 (1)	208,03004
0,0	-56,4	372,6	225,80743 (1)	219,13380
0,0	-36,4	372,6	237,38483 (1)	230,59952
0,0	-16,4	372,6	249,05719 (1)	241,93826
0,0	3,6	372,6	260,26038 (1)	252,82121
0,0	23,6	372,6	270,61108 (1)	263,66586
0,0	43,6	372,6	280,25012 (1)	272,78461
0,0	63,6	372,6	288,20804 (1)	258,96234
0,0	83,6	372,6	294,03024 (1)	264,45804
0,0	103,6	372,6	297,57983 (1)	267,65067
0,0	123,6	372,6	298,17560 (1)	268,72339
0,0	143,6	372,6	296,09567 (1)	266,31573
0,0	163,6	372,6	291,68741 (1)	262,35083
0,0	183,6	372,6	285,05515 (1)	277,46161
0,0	203,6	372,6	276,35394 (1)	268,72339
0,0	223,6	372,6	266,31577 (1)	259,22144
0,0	243,6	372,6	255,36209 (1)	248,31114
0,0	263,6	372,6	243,88155 (1)	237,14757
0,0	283,6	372,6	232,21939 (1)	225,58173
0,0	303,6	372,6	220,67314 (1)	214,15125
0,0	323,6	372,6	209,49138 (1)	203,29996
0,0	343,6	372,6	198,67741 (1)	175,15697
0,0	363,6	372,6	188,23338 (1)	165,45224
0,0	-116,4	392,6	183,40239 (1)	177,44887
0,0	-96,4	392,6	192,42041 (1)	186,54688
0,0	-76,4	392,6	202,08383 (1)	195,71951
0,0	-56,4	392,6	211,80850 (1)	205,54861
0,0	-36,4	392,6	221,33615 (1)	214,79468
0,0	-16,4	392,6	231,06119 (1)	224,45665
0,0	3,6	392,6	240,49098 (1)	233,38341
0,0	23,6	392,6	249,05719 (1)	241,93826
0,0	43,6	392,6	256,38559 (1)	249,30638
0,0	63,6	392,6	262,61328 (1)	235,02281
0,0	83,6	392,6	267,11588 (1)	239,05234
0,0	103,6	392,6	270,07040 (1)	241,69646
0,0	123,6	392,6	270,34058 (1)	242,18031
0,0	143,6	392,6	268,99228 (1)	240,97247
0,0	163,6	392,6	265,51801 (1)	237,62233
0,0	183,6	392,6	260,26038 (1)	232,45172
0,0	203,6	392,6	253,32736 (1)	246,08640
0,0	223,6	392,6	245,34923 (1)	238,33627
0,0	243,6	392,6	236,43718 (1)	229,44940
0,0	263,6	392,6	226,93930 (1)	220,45258
0,0	283,6	392,6	217,38774 (1)	210,75211
0,0	303,6	392,6	207,40691 (1)	201,07593
0,0	323,6	392,6	197,68652 (1)	191,65225
0,0	343,6	392,6	188,23338 (1)	182,48767
0,0	363,6	392,6	179,23228 (1)	157,38304
0,0	-116,4	412,6	174,28337 (1)	168,62589
0,0	-96,4	412,6	182,30527 (1)	176,56386
0,0	-76,4	412,6	190,50578 (1)	184,50610
0,0	-56,4	412,6	198,87621 (1)	192,80563
0,0	-36,4	412,6	206,99251 (1)	200,67418
0,0	-16,4	412,6	215,00958 (1)	208,86385
0,0	3,6	412,6	222,89093 (1)	216,08731
0,0	23,6	412,6	229,67897 (1)	223,11394
0,0	43,6	412,6	235,96480 (1)	229,22008
0,0	63,6	412,6	240,97246 (1)	214,57999
0,0	83,6	412,6	244,36980 (1)	217,82297
0,0	103,6	412,6	246,57906 (1)	219,57253
0,0	123,6	412,6	246,82574 (1)	220,23224
0,0	143,6	412,6	245,59470 (1)	219,13382
0,0	163,6	412,6	243,15100 (1)	216,30353
0,0	183,6	412,6	238,81343 (1)	212,65744
0,0	203,6	412,6	233,38341 (1)	226,48589
0,0	223,6	412,6	226,93930 (1)	220,23224
0,0	243,6	412,6	219,35306 (1)	212,87019
0,0	263,6	412,6	211,80850 (1)	205,34315
0,0	283,6	412,6	203,50337 (1)	197,09435
0,0	303,6	412,6	195,32848 (1)	189,17690
0,0	323,6	412,6	186,92035 (1)	181,03358
0,0	343,6	412,6	178,87416 (1)	172,89467
0,0	363,6	412,6	170,83234 (1)	165,28687
0,0	-116,4	432,6	165,78348 (1)	160,24159
0,0	-96,4	432,6	172,72188 (1)	167,11507
0,0	-76,4	432,6	179,95064 (1)	174,10918
0,0	-56,4	432,6	187,10738 (1)	181,03358
0,0	-36,4	432,6	193,96594 (1)	187,85728
0,0	-16,4	432,6	200,87495 (1)	194,54871
0,0	3,6	432,6	206,99251 (1)	200,67418
0,0	23,6	432,6	212,65742 (1)	206,57892

0,0	43,6	432,6	217,60524 (1)	211,17403
0,0	63,6	432,6	221,77925 (1)	196,70056
0,0	83,6	432,6	224,90599 (1)	199,47374
0,0	103,6	432,6	226,48589 (1)	200,87495
0,0	123,6	432,6	226,93930 (1)	201,27710
0,0	143,6	432,6	225,80743 (1)	200,67416
0,0	163,6	432,6	223,33717 (1)	198,47887
0,0	183,6	432,6	220,01212 (1)	195,32846
0,0	203,6	432,6	215,65556 (1)	209,28198
0,0	223,6	432,6	210,33101 (1)	203,91078
0,0	243,6	432,6	204,31903 (1)	198,08229
0,0	263,6	432,6	197,68652 (1)	191,65225
0,0	283,6	432,6	190,88719 (1)	184,87549
0,0	303,6	432,6	183,95341 (1)	177,98203
0,0	323,6	432,6	176,91733 (1)	171,00325
0,0	343,6	432,6	169,64069 (1)	163,96986
0,0	363,6	432,6	162,66333 (1)	157,22574

w żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100w

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z przekroczeniami dopuszczalnych norm stężeń
dla wybranych substancji

Objekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W KRĘŻNICY OKRĄGŁEJ

Identyfikator obiektu: FTKO

Zbiór wyników: T01FTKO.DBF

Punkty spoza terenu: FTKO.TER

z[m] współrzędne St. maksymalne Percentyl
 X[m] Y[m] [µg/m³] [µg/m³]

współczynnik szorstkości z0 = 1,01750

dwutł.węgla (gaz) D1= - Obszar zwykły
CAS 124-38-9 percentyl 99,800

Brak wartości odniesienia D1

metan (gaz) D1= - Obszar zwykły
CAS 74-82-8 percentyl 99,800

Brak wartości odniesienia D1

podt.azotu (gaz) D1= - Obszar zwykły
CAS 10024-97-2 percentyl 99,800

Brak wartości odniesienia D1

pył (pył) D1= - Obszar zwykły
CAS percentyl 99,800

Brak wartości odniesienia D1

pył zaw.PM2,5(pył) D1= - Obszar zwykły
CAS percentyl 99,800

Brak wartości odniesienia D1

9 amoniak (gaz) D1=400,000 Obszar zwykły
CAS 7664-41-7 percentyl 99,800
Nie ma przekroczeń

70 ditł. azotu (gaz) D1=200,000 Obszar zwykły
CAS 10102-44-0 percentyl 99,800
Nie ma przekroczeń

 9 amoniak (gaz) D1=400,000 Obszar zwykły
 CAS 7664-41-7 percytyl 99,800
 0,0 183,6 112,6 79,08409* 78,55231*

wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

 70 ditl. azotu (gaz) D1=200,000 Obszar zwykły
 CAS 10102-44-0 percytyl 99,800
 0,0 83,6 112,6 49,52477* 48,88512*

wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

 72 ditl. siarki (gaz) D1=350,000 Obszar zwykły
 CAS 7446-09-5 percytyl 99,726
 0,0 83,6 112,6 180,09073* 170,62373*

wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

 137 pył zaw. PM10(pył) D1=280,000 Obszar zwykły
 CAS percytyl 99,800
 0,0 83,6 112,6 113,42184* 33,33102*

wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

 140 siarkowódór (gaz) D1=20,0000 Obszar zwykły
 CAS 7783-06-4 percytyl 99,800
 0,0 183,6 132,6 10,86753* 10,53938
 0,0 183,6 112,6 10,71956 10,62370*

wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

 150 tlenek węgla (gaz) D1=30000,0 Obszar zwykły
 CAS 630-08-0 percytyl 99,800
 0,0 83,6 112,6 1013,01123* 999,92731*

w żadnym punkcie stężenie nie przekracza 10% wartości odniesienia

 ATMOTERM Opole EK100W

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU
 Komplet wyników obliczeń

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W KRĘŻNICY OKRĄGŁEJ
 Identyfikator obiektu: FTKO Zbiór wyników: R01FTKO.DBF

* - przekroczenie Punkty spoza terenu: FTKO.TER

 współrzędne Stężenie średnioroczne
 x[m] Y[m] [µg/m3]

 współczynnik szorstkości z0 = 1,01750

 pył zaw. PM2,5(pył) Da-R= 5,1000 obszar zwykły
 CAS
 -116,4 -147,4 0,06794
 -96,4 -147,4 0,07420
 -76,4 -147,4 0,07994
 -56,4 -147,4 0,08559

-36,4	-147,4	0,08917
-16,4	-147,4	0,08981
3,6	-147,4	0,09036
23,6	-147,4	0,08533
43,6	-147,4	0,07793
63,6	-147,4	0,07024
83,6	-147,4	0,06425
103,6	-147,4	0,06098
123,6	-147,4	0,06040
143,6	-147,4	0,06092
163,6	-147,4	0,06359
183,6	-147,4	0,06773
203,6	-147,4	0,07229
223,6	-147,4	0,07604
243,6	-147,4	0,07580
263,6	-147,4	0,07642
283,6	-147,4	0,07423
303,6	-147,4	0,07172
323,6	-147,4	0,06811
343,6	-147,4	0,06423
363,6	-147,4	0,05911
-116,4	-127,4	0,06917
-96,4	-127,4	0,07668
-76,4	-127,4	0,08392
-56,4	-127,4	0,09210
-36,4	-127,4	0,09729
-16,4	-127,4	0,10026
3,6	-127,4	0,09923
23,6	-127,4	0,09426
43,6	-127,4	0,09205
63,6	-127,4	0,08355
83,6	-127,4	0,07577
103,6	-127,4	0,07047
123,6	-127,4	0,06813
143,6	-127,4	0,07019
163,6	-127,4	0,07415
183,6	-127,4	0,07915
203,6	-127,4	0,08033
223,6	-127,4	0,08400
243,6	-127,4	0,08560
263,6	-127,4	0,08484
283,6	-127,4	0,08152
303,6	-127,4	0,07756
323,6	-127,4	0,07292
343,6	-127,4	0,06811
363,6	-127,4	0,06191
-116,4	-107,4	0,06966
-96,4	-107,4	0,07851
-76,4	-107,4	0,08733
-56,4	-107,4	0,09833
-36,4	-107,4	0,10549
-16,4	-107,4	0,11134
3,6	-107,4	0,11287
23,6	-107,4	0,10983
43,6	-107,4	0,10288
63,6	-107,4	0,09405
83,6	-107,4	0,08585
103,6	-107,4	0,08008
123,6	-107,4	0,07749
143,6	-107,4	0,07969
163,6	-107,4	0,08386
183,6	-107,4	0,08893
203,6	-107,4	0,09358
223,6	-107,4	0,09639
243,6	-107,4	0,09653
263,6	-107,4	0,09400
283,6	-107,4	0,08932
303,6	-107,4	0,08364
323,6	-107,4	0,07783
343,6	-107,4	0,07198
363,6	-107,4	0,06467
-116,4	-87,4	0,06960
-96,4	-87,4	0,07965
-76,4	-87,4	0,09008
-56,4	-87,4	0,10422
-36,4	-87,4	0,11362
-16,4	-87,4	0,12296
3,6	-87,4	0,12776
23,6	-87,4	0,12740
43,6	-87,4	0,12204
63,6	-87,4	0,11318
83,6	-87,4	0,09811
103,6	-87,4	0,09191
123,6	-87,4	0,08906
143,6	-87,4	0,09128
163,6	-87,4	0,09563
183,6	-87,4	0,10511

203,6	-87,4	0,10915
223,6	-87,4	0,11052
243,6	-87,4	0,10872
263,6	-87,4	0,10404
283,6	-87,4	0,09766
303,6	-87,4	0,08996
323,6	-87,4	0,08286
343,6	-87,4	0,07416
363,6	-87,4	0,06748
-116,4	-67,4	0,06391
-96,4	-67,4	0,08021
-76,4	-67,4	0,09216
-56,4	-67,4	0,10959
-36,4	-67,4	0,12157
-16,4	-67,4	0,13509
3,6	-67,4	0,14396
23,6	-67,4	0,14726
43,6	-67,4	0,14454
63,6	-67,4	0,12938
83,6	-67,4	0,11921
103,6	-67,4	0,10669
123,6	-67,4	0,10349
143,6	-67,4	0,10577
163,6	-67,4	0,11452
183,6	-67,4	0,12001
203,6	-67,4	0,12752
223,6	-67,4	0,12671
243,6	-67,4	0,12231
263,6	-67,4	0,11494
283,6	-67,4	0,10659
303,6	-67,4	0,09659
323,6	-67,4	0,08608
343,6	-67,4	0,07792
363,6	-67,4	0,07044
-116,4	-47,4	0,06341
-96,4	-47,4	0,07451
-76,4	-47,4	0,09375
-56,4	-47,4	0,10823
-36,4	-47,4	0,12914
-16,4	-47,4	0,14758
3,6	-47,4	0,16161
23,6	-47,4	0,16976
43,6	-47,4	0,16496
63,6	-47,4	0,15758
83,6	-47,4	0,13917
103,6	-47,4	0,12558
123,6	-47,4	0,12200
143,6	-47,4	0,12774
163,6	-47,4	0,13336
183,6	-47,4	0,14376
203,6	-47,4	0,14931
223,6	-47,4	0,14540
243,6	-47,4	0,13758
263,6	-47,4	0,12685
283,6	-47,4	0,11441
303,6	-47,4	0,10358
323,6	-47,4	0,09115
343,6	-47,4	0,08188
363,6	-47,4	0,07360
-116,4	-27,4	0,06328
-96,4	-27,4	0,07457
-76,4	-27,4	0,08818
-56,4	-27,4	0,11126
-36,4	-27,4	0,12926
-16,4	-27,4	0,15495
3,6	-27,4	0,18071
23,6	-27,4	0,19534
43,6	-27,4	0,19690
63,6	-27,4	0,19281
83,6	-27,4	0,17335
103,6	-27,4	0,15032
123,6	-27,4	0,14631
143,6	-27,4	0,15227
163,6	-27,4	0,16362
183,6	-27,4	0,17331
203,6	-27,4	0,17540
223,6	-27,4	0,16709
243,6	-27,4	0,15474
263,6	-27,4	0,13991
283,6	-27,4	0,12398
303,6	-27,4	0,10842
323,6	-27,4	0,09657
343,6	-27,4	0,08431
363,6	-27,4	0,07560
-116,4	-7,4	0,06042
-96,4	-7,4	0,07054
-76,4	-7,4	0,08918

-56,4	-7,4	0,10622
-36,4	-7,4	0,13470
-16,4	-7,4	0,16594
3,6	-7,4	0,19656
23,6	-7,4	0,22307
43,6	-7,4	0,23964
63,6	-7,4	0,23687
83,6	-7,4	0,20828
103,6	-7,4	0,18897
123,6	-7,4	0,17891
143,6	-7,4	0,18489
163,6	-7,4	0,20322
183,6	-7,4	0,21041
203,6	-7,4	0,20685
223,6	-7,4	0,19242
243,6	-7,4	0,17257
263,6	-7,4	0,15159
283,6	-7,4	0,13143
303,6	-7,4	0,11345
323,6	-7,4	0,10031
343,6	-7,4	0,08906
363,6	-7,4	0,07873
-116,4	12,6	0,06095
-96,4	12,6	0,06967
-76,4	12,6	0,08527
-56,4	12,6	0,10183
-36,4	12,6	0,13088
-16,4	12,6	0,16721
3,6	12,6	0,20758
23,6	12,6	0,25365
43,6	12,6	0,28427
63,6	12,6	0,29280
83,6	12,6	0,26736
103,6	12,6	0,23591
123,6	12,6	0,22452
143,6	12,6	0,23655
163,6	12,6	0,25611
183,6	12,6	0,25752
203,6	12,6	0,24642
223,6	12,6	0,21921
243,6	12,6	0,19056
263,6	12,6	0,16324
283,6	12,6	0,13921
303,6	12,6	0,11950
323,6	12,6	0,10513
343,6	12,6	0,09319
363,6	12,6	0,08327
-116,4	32,6	0,06530
-96,4	32,6	0,07282
-76,4	32,6	0,08488
-56,4	32,6	0,10044
-36,4	32,6	0,12776
-16,4	32,6	0,16597
3,6	32,6	0,21420
23,6	32,6	0,27932
43,6	32,6	0,33610
63,6	32,6	0,37086
83,6	32,6	0,34911
103,6	32,6	0,31340
123,6	32,6	0,29074
143,6	32,6	0,31096
163,6	32,6	0,32816
183,6	32,6	0,32317
203,6	32,6	0,29135
223,6	32,6	0,24800
243,6	32,6	0,20924
263,6	32,6	0,17567
283,6	32,6	0,14832
303,6	32,6	0,12719
323,6	32,6	0,11156
343,6	32,6	0,09885
363,6	32,6	0,08851
-116,4	52,6	0,07381
-96,4	52,6	0,08055
-76,4	52,6	0,08997
-56,4	52,6	0,10367
-36,4	52,6	0,12354
-16,4	52,6	0,15689
3,6	52,6	0,20600
23,6	52,6	0,28645
43,6	52,6	0,37808
63,6	52,6	0,46296
83,6	52,6	0,47978
103,6	52,6	0,43214
123,6	52,6	0,39276
143,6	52,6	0,42248
183,6	52,6	0,40499

203,6	52,6	0,34269
223,6	52,6	0,27956
243,6	52,6	0,22578
263,6	52,6	0,18740
283,6	52,6	0,15852
303,6	52,6	0,13694
323,6	52,6	0,11979
343,6	52,6	0,10614
363,6	52,6	0,09523
-116,4	72,6	0,08606
-96,4	72,6	0,09282
-76,4	72,6	0,10209
-56,4	72,6	0,11509
-36,4	72,6	0,13315
-16,4	72,6	0,15958
3,6	72,6	0,20414
23,6	72,6	0,28677
43,6	72,6	0,40623
63,6	72,6	0,56047
83,6	72,6	0,66130
103,6	72,6	0,63025
123,6	72,6	0,57407
183,6	72,6	0,49912
203,6	72,6	0,38968
223,6	72,6	0,30577
243,6	72,6	0,24704
263,6	72,6	0,20447
283,6	72,6	0,17294
303,6	72,6	0,14860
323,6	72,6	0,13180
343,6	72,6	0,11498
363,6	72,6	0,10320
-116,4	92,6	0,10036
-96,4	92,6	0,10829
-76,4	92,6	0,12511
-56,4	92,6	0,13909
-36,4	92,6	0,15802
-16,4	92,6	0,17949
3,6	92,6	0,21956
23,6	92,6	0,28562
43,6	92,6	0,41052
63,6	92,6	0,62882
83,6	92,6	0,93989
103,6	92,6	0,99898
183,6	92,6	0,60111
203,6	92,6	0,44455
223,6	92,6	0,34408
243,6	92,6	0,27511
263,6	92,6	0,22783
283,6	92,6	0,19178
303,6	92,6	0,16468
323,6	92,6	0,14376
343,6	92,6	0,12731
363,6	92,6	0,11160
-116,4	112,6	0,11400
-96,4	112,6	0,13018
-76,4	112,6	0,14395
-56,4	112,6	0,16897
-36,4	112,6	0,19262
-16,4	112,6	0,22477
3,6	112,6	0,27075
23,6	112,6	0,33014
43,6	112,6	0,43521
63,6	112,6	0,66146
83,6	112,6	1,18856
183,6	112,6	0,74630
203,6	112,6	0,51764
223,6	112,6	0,39630
243,6	112,6	0,31294
263,6	112,6	0,25950
283,6	112,6	0,21326
303,6	112,6	0,18214
323,6	112,6	0,15811
343,6	112,6	0,13656
363,6	112,6	0,12150
-116,4	132,6	0,12728
-96,4	132,6	0,14554
-76,4	132,6	0,16467
-56,4	132,6	0,19343
-36,4	132,6	0,23119
-16,4	132,6	0,27481
3,6	132,6	0,33485
23,6	132,6	0,43700
43,6	132,6	0,56380
63,6	132,6	0,82071
183,6	132,6	0,92009
203,6	132,6	0,61609

223,6	132,6	0,45886
243,6	132,6	0,35767
263,6	132,6	0,28432
283,6	132,6	0,23558
303,6	132,6	0,19657
323,6	132,6	0,16688
343,6	132,6	0,14564
363,6	132,6	0,12697
-116,4	152,6	0,13104
-96,4	152,6	0,14999
-76,4	152,6	0,17383
-56,4	152,6	0,20439
-36,4	152,6	0,24464
-16,4	152,6	0,29937
3,6	152,6	0,37661
23,6	152,6	0,49171
43,6	152,6	0,67627
183,6	152,6	1,07014
203,6	152,6	0,69831
223,6	152,6	0,49865
243,6	152,6	0,38114
263,6	152,6	0,30198
283,6	152,6	0,24597
303,6	152,6	0,20489
323,6	152,6	0,17360
343,6	152,6	0,14939
363,6	152,6	0,13011
-116,4	172,6	0,12844
-96,4	172,6	0,14693
-76,4	172,6	0,17019
-56,4	172,6	0,19707
-36,4	172,6	0,23560
-16,4	172,6	0,28318
3,6	172,6	0,35570
23,6	172,6	0,45498
43,6	172,6	0,59937
183,6	172,6	1,04541
203,6	172,6	0,68684
223,6	172,6	0,50293
243,6	172,6	0,38484
263,6	172,6	0,30461
283,6	172,6	0,24875
303,6	172,6	0,20656
323,6	172,6	0,17530
343,6	172,6	0,15095
363,6	172,6	0,13155
-116,4	192,6	0,12148
-96,4	192,6	0,13873
-76,4	192,6	0,15634
-56,4	192,6	0,17848
-36,4	192,6	0,21265
-16,4	192,6	0,24581
3,6	192,6	0,30002
23,6	192,6	0,37330
43,6	192,6	0,49047
183,6	192,6	0,93151
203,6	192,6	0,64378
223,6	192,6	0,47862
243,6	192,6	0,36983
263,6	192,6	0,29612
283,6	192,6	0,24281
303,6	192,6	0,20304
323,6	192,6	0,17306
343,6	192,6	0,14903
363,6	192,6	0,13021
-116,4	212,6	0,11170
-96,4	212,6	0,12327
-76,4	212,6	0,13779
-56,4	212,6	0,15652
-36,4	212,6	0,18107
-16,4	212,6	0,21419
3,6	212,6	0,25824
23,6	212,6	0,32521
43,6	212,6	0,44594
183,6	212,6	0,82544
203,6	212,6	0,59496
223,6	212,6	0,44510
243,6	212,6	0,34878
263,6	212,6	0,28298
283,6	212,6	0,23271
303,6	212,6	0,19618
323,6	212,6	0,16769
343,6	212,6	0,14562
363,6	212,6	0,12744
-116,4	232,6	0,09779
-96,4	232,6	0,11100
-76,4	232,6	0,12389

-56,4	232,6	0,14060
-36,4	232,6	0,16124
-16,4	232,6	0,19260
3,6	232,6	0,23883
23,6	232,6	0,30388
43,6	232,6	0,41291
203,6	232,6	0,54423
223,6	232,6	0,41858
243,6	232,6	0,33191
263,6	232,6	0,26809
283,6	232,6	0,22146
303,6	232,6	0,18799
323,6	232,6	0,16164
343,6	232,6	0,14065
363,6	232,6	0,12359
-116,4	252,6	0,08884
-96,4	252,6	0,09871
-76,4	252,6	0,11132
-56,4	252,6	0,12758
-36,4	252,6	0,15089
-16,4	252,6	0,17920
3,6	252,6	0,22957
23,6	252,6	0,28633
43,6	252,6	0,36755
203,6	252,6	0,48290
223,6	252,6	0,38844
243,6	252,6	0,31521
263,6	252,6	0,25667
283,6	252,6	0,21203
303,6	252,6	0,17856
323,6	252,6	0,15452
343,6	252,6	0,13511
363,6	252,6	0,11924
-116,4	272,6	0,08217
-96,4	272,6	0,09201
-76,4	272,6	0,10446
-56,4	272,6	0,12015
-36,4	272,6	0,14409
-16,4	272,6	0,17638
3,6	272,6	0,21613
23,6	272,6	0,26800
43,6	272,6	0,31592
83,6	272,6	0,36126
103,6	272,6	0,36413
123,6	272,6	0,38515
143,6	272,6	0,43751
163,6	272,6	0,46912
183,6	272,6	0,46408
203,6	272,6	0,41937
223,6	272,6	0,35805
243,6	272,6	0,29292
263,6	272,6	0,24251
283,6	272,6	0,20149
303,6	272,6	0,17324
323,6	272,6	0,14779
343,6	272,6	0,12970
363,6	272,6	0,11483
-116,4	292,6	0,07804
-96,4	292,6	0,08815
-76,4	292,6	0,10071
-56,4	292,6	0,11619
-36,4	292,6	0,14030
-16,4	292,6	0,16997
3,6	292,6	0,20288
23,6	292,6	0,24036
43,6	292,6	0,26931
63,6	292,6	0,28621
83,6	292,6	0,28694
103,6	292,6	0,28696
123,6	292,6	0,30233
143,6	292,6	0,33486
163,6	292,6	0,36901
183,6	292,6	0,37290
203,6	292,6	0,35532
223,6	292,6	0,31900
243,6	292,6	0,27166
263,6	292,6	0,22980
283,6	292,6	0,19296
303,6	292,6	0,16726
323,6	292,6	0,14222
343,6	292,6	0,12508
363,6	292,6	0,11089
-116,4	312,6	0,07439
-96,4	312,6	0,08413
-76,4	312,6	0,09969
-56,4	312,6	0,11476
-36,4	312,6	0,13773

-16,4	312,6	0,16300
3,6	312,6	0,18812
23,6	312,6	0,21259
43,6	312,6	0,22929
63,6	312,6	0,23315
83,6	312,6	0,23267
103,6	312,6	0,23305
123,6	312,6	0,24441
143,6	312,6	0,26284
163,6	312,6	0,29466
183,6	312,6	0,30651
203,6	312,6	0,30173
223,6	312,6	0,28064
243,6	312,6	0,24974
263,6	312,6	0,21746
283,6	312,6	0,18589
303,6	312,6	0,16285
323,6	312,6	0,13839
343,6	312,6	0,12195
363,6	312,6	0,10804
-116,4	332,6	0,07386
-96,4	332,6	0,08395
-76,4	332,6	0,09587
-56,4	332,6	0,11431
-36,4	332,6	0,13439
-16,4	332,6	0,15397
3,6	332,6	0,17163
23,6	332,6	0,18608
43,6	332,6	0,19401
63,6	332,6	0,19825
83,6	332,6	0,19520
103,6	332,6	0,19351
123,6	332,6	0,20223
143,6	332,6	0,21855
163,6	332,6	0,23843
183,6	332,6	0,25397
203,6	332,6	0,25230
223,6	332,6	0,24508
243,6	332,6	0,22655
263,6	332,6	0,20369
283,6	332,6	0,17870
303,6	332,6	0,15391
323,6	332,6	0,13606
343,6	332,6	0,11659
363,6	332,6	0,10370
-116,4	352,6	0,07185
-96,4	352,6	0,08538
-76,4	352,6	0,09670
-56,4	352,6	0,10897
-36,4	352,6	0,12571
-16,4	352,6	0,14099
3,6	352,6	0,15371
23,6	352,6	0,16324
43,6	352,6	0,16624
63,6	352,6	0,16734
83,6	352,6	0,16353
103,6	352,6	0,16339
123,6	352,6	0,17040
143,6	352,6	0,17831
163,6	352,6	0,19513
183,6	352,6	0,21167
203,6	352,6	0,21459
223,6	352,6	0,21433
243,6	352,6	0,20254
263,6	352,6	0,18603
283,6	352,6	0,16640
303,6	352,6	0,14990
323,6	352,6	0,12983
343,6	352,6	0,11564
363,6	352,6	0,10302
-116,4	372,6	0,07374
-96,4	372,6	0,08307
-76,4	372,6	0,09312
-56,4	372,6	0,10692
-36,4	372,6	0,11719
-16,4	372,6	0,12876
3,6	372,6	0,13766
23,6	372,6	0,14353
43,6	372,6	0,14320
63,6	372,6	0,14254
83,6	372,6	0,14110
103,6	372,6	0,14011
123,6	372,6	0,14586
143,6	372,6	0,15298
163,6	372,6	0,16854
183,6	372,6	0,17740
203,6	372,6	0,18305

223,6	372,6	0,18758
243,6	372,6	0,18090
263,6	372,6	0,16960
283,6	372,6	0,15702
303,6	372,6	0,14108
323,6	372,6	0,12783
343,6	372,6	0,11127
363,6	372,6	0,09968
-116,4	392,6	0,07231
-96,4	392,6	0,08069
-76,4	392,6	0,09228
-56,4	392,6	0,10071
-36,4	392,6	0,11015
-16,4	392,6	0,11736
3,6	392,6	0,12326
23,6	392,6	0,12640
43,6	392,6	0,12673
63,6	392,6	0,12249
83,6	392,6	0,12137
103,6	392,6	0,12170
123,6	392,6	0,12649
143,6	392,6	0,13290
163,6	392,6	0,14100
183,6	392,6	0,14950
203,6	392,6	0,16223
223,6	392,6	0,16424
243,6	392,6	0,16142
263,6	392,6	0,15391
283,6	392,6	0,14471
303,6	392,6	0,13244
323,6	392,6	0,12143
343,6	392,6	0,11056
363,6	392,6	0,09660
-116,4	412,6	0,07075
-96,4	412,6	0,07808
-76,4	412,6	0,08765
-56,4	412,6	0,09441
-36,4	412,6	0,10142
-16,4	412,6	0,10677
3,6	412,6	0,11032
23,6	412,6	0,11145
43,6	412,6	0,11046
63,6	412,6	0,10847
83,6	412,6	0,10692
103,6	412,6	0,10684
123,6	412,6	0,10884
143,6	412,6	0,11672
163,6	412,6	0,12423
183,6	412,6	0,13249
203,6	412,6	0,13962
223,6	412,6	0,14372
243,6	412,6	0,14389
263,6	412,6	0,13889
283,6	412,6	0,13295
303,6	412,6	0,12391
323,6	412,6	0,11498
343,6	412,6	0,10584
363,6	412,6	0,09359
-116,4	432,6	0,06891
-96,4	432,6	0,07518
-76,4	432,6	0,08280
-56,4	432,6	0,08815
-36,4	432,6	0,09311
-16,4	432,6	0,09699
3,6	432,6	0,09874
23,6	432,6	0,09842
43,6	432,6	0,09907
63,6	432,6	0,09676
83,6	432,6	0,09494
103,6	432,6	0,09462
123,6	432,6	0,09628
143,6	432,6	0,10005
163,6	432,6	0,10582
183,6	432,6	0,11301
203,6	432,6	0,12023
223,6	432,6	0,12570
243,6	432,6	0,12804
263,6	432,6	0,12675
283,6	432,6	0,12179
303,6	432,6	0,11550
323,6	432,6	0,10841
343,6	432,6	0,10090
363,6	432,6	0,09322

 9 amoniak (gaz) Da-R= 45,0000 obszar zwykły
 CAS 7664-41-7

-116,4	-147,4	0,79197
-96,4	-147,4	0,85041
-76,4	-147,4	0,90008
-56,4	-147,4	0,93900
-36,4	-147,4	0,96451
-16,4	-147,4	0,97397
3,6	-147,4	0,95428
23,6	-147,4	0,92083
43,6	-147,4	0,87056
63,6	-147,4	0,80968
83,6	-147,4	0,74794
103,6	-147,4	0,70011
123,6	-147,4	0,67296
143,6	-147,4	0,66515
163,6	-147,4	0,67986
183,6	-147,4	0,70950
203,6	-147,4	0,75079
223,6	-147,4	0,79330
243,6	-147,4	0,83359
263,6	-147,4	0,85829
283,6	-147,4	0,86948
303,6	-147,4	0,86753
323,6	-147,4	0,85117
343,6	-147,4	0,82640
363,6	-147,4	0,79300
-116,4	-127,4	0,80924
-96,4	-127,4	0,87854
-76,4	-127,4	0,94237
-56,4	-127,4	0,99599
-36,4	-127,4	1,03433
-16,4	-127,4	1,05454
3,6	-127,4	1,05234
23,6	-127,4	1,02201
43,6	-127,4	0,96951
63,6	-127,4	0,90027
83,6	-127,4	0,83104
103,6	-127,4	0,78479
123,6	-127,4	0,74684
143,6	-127,4	0,73633
163,6	-127,4	0,75318
183,6	-127,4	0,78594
203,6	-127,4	0,83478
223,6	-127,4	0,88143
243,6	-127,4	0,92312
263,6	-127,4	0,94597
283,6	-127,4	0,95222
303,6	-127,4	0,94258
323,6	-127,4	0,91645
343,6	-127,4	0,88058
363,6	-127,4	0,83759
-116,4	-107,4	0,82278
-96,4	-107,4	0,90043
-76,4	-107,4	0,98009
-56,4	-107,4	1,05078
-36,4	-107,4	1,10638
-16,4	-107,4	1,14297
3,6	-107,4	1,14980
23,6	-107,4	1,13356
43,6	-107,4	1,08590
63,6	-107,4	1,01122
83,6	-107,4	0,94310
103,6	-107,4	0,87316
123,6	-107,4	0,83079
143,6	-107,4	0,81952
163,6	-107,4	0,84017
183,6	-107,4	0,88409
203,6	-107,4	0,93968
223,6	-107,4	0,98764
243,6	-107,4	1,02895
263,6	-107,4	1,04603
283,6	-107,4	1,04268
303,6	-107,4	1,02114
323,6	-107,4	0,98487
343,6	-107,4	0,93812
363,6	-107,4	0,88367
-116,4	-87,4	0,82223
-96,4	-87,4	0,91472
-76,4	-87,4	1,01040
-56,4	-87,4	1,09729
-36,4	-87,4	1,17494
-16,4	-87,4	1,23222
3,6	-87,4	1,26410
23,6	-87,4	1,25708
43,6	-87,4	1,21557
63,6	-87,4	1,15478
83,6	-87,4	1,06463
103,6	-87,4	0,98099

123,6	-87,4	0,93019
143,6	-87,4	0,92076
163,6	-87,4	0,94290
183,6	-87,4	0,99434
203,6	-87,4	1,05487
223,6	-87,4	1,11221
243,6	-87,4	1,14752
263,6	-87,4	1,16036
283,6	-87,4	1,14291
303,6	-87,4	1,10807
323,6	-87,4	1,05510
343,6	-87,4	0,99550
363,6	-87,4	0,92952
-116,4	-67,4	0,81760
-96,4	-67,4	0,92373
-76,4	-67,4	1,03100
-56,4	-67,4	1,14112
-36,4	-67,4	1,24377
-16,4	-67,4	1,32717
3,6	-67,4	1,38057
23,6	-67,4	1,39887
43,6	-67,4	1,37248
63,6	-67,4	1,29750
83,6	-67,4	1,21185
103,6	-67,4	1,12321
123,6	-67,4	1,06485
143,6	-67,4	1,04255
163,6	-67,4	1,07044
183,6	-67,4	1,12850
203,6	-67,4	1,19845
223,6	-67,4	1,26087
243,6	-67,4	1,28991
263,6	-67,4	1,28624
283,6	-67,4	1,25507
303,6	-67,4	1,19897
323,6	-67,4	1,12877
343,6	-67,4	1,05270
363,6	-67,4	0,97219
-116,4	-47,4	0,80419
-96,4	-47,4	0,91944
-76,4	-47,4	1,04491
-56,4	-47,4	1,16779
-36,4	-47,4	1,29953
-16,4	-47,4	1,41789
3,6	-47,4	1,50415
23,6	-47,4	1,55145
43,6	-47,4	1,54188
63,6	-47,4	1,48670
83,6	-47,4	1,39211
103,6	-47,4	1,29457
123,6	-47,4	1,21463
143,6	-47,4	1,19260
163,6	-47,4	1,22835
183,6	-47,4	1,29779
203,6	-47,4	1,37815
223,6	-47,4	1,43814
243,6	-47,4	1,45305
263,6	-47,4	1,43218
283,6	-47,4	1,37586
303,6	-47,4	1,29445
323,6	-47,4	1,20363
343,6	-47,4	1,10709
363,6	-47,4	1,01553
-116,4	-27,4	0,79216
-96,4	-27,4	0,90286
-76,4	-27,4	1,03926
-56,4	-27,4	1,19439
-36,4	-27,4	1,34491
-16,4	-27,4	1,49515
3,6	-27,4	1,62706
23,6	-27,4	1,71818
43,6	-27,4	1,74534
63,6	-27,4	1,71113
83,6	-27,4	1,60835
103,6	-27,4	1,50410
123,6	-27,4	1,41287
143,6	-27,4	1,38080
163,6	-27,4	1,41868
183,6	-27,4	1,50897
203,6	-27,4	1,59415
223,6	-27,4	1,64218
243,6	-27,4	1,64409
263,6	-27,4	1,59050
283,6	-27,4	1,50118
303,6	-27,4	1,39353
323,6	-27,4	1,27386
343,6	-27,4	1,16218

363,6	-27,4	1,05621
-116,4	-7,4	0,77295
-96,4	-7,4	0,89362
-76,4	-7,4	1,03542
-56,4	-7,4	1,19748
-36,4	-7,4	1,37266
-16,4	-7,4	1,56738
3,6	-7,4	1,74647
23,6	-7,4	1,88353
43,6	-7,4	1,96961
63,6	-7,4	1,97040
83,6	-7,4	1,89969
103,6	-7,4	1,77588
123,6	-7,4	1,66416
143,6	-7,4	1,62550
163,6	-7,4	1,67203
183,6	-7,4	1,77018
203,6	-7,4	1,85626
223,6	-7,4	1,89588
243,6	-7,4	1,85988
263,6	-7,4	1,76511
283,6	-7,4	1,63638
303,6	-7,4	1,49033
323,6	-7,4	1,34955
343,6	-7,4	1,21604
363,6	-7,4	1,10013
-116,4	12,6	0,76993
-96,4	12,6	0,87950
-76,4	12,6	1,01735
-56,4	12,6	1,19453
-36,4	12,6	1,39821
-16,4	12,6	1,61772
3,6	12,6	1,84267
23,6	12,6	2,05383
43,6	12,6	2,20840
63,6	12,6	2,27498
83,6	12,6	2,23318
103,6	12,6	2,12173
123,6	12,6	1,99988
143,6	12,6	1,93666
163,6	12,6	2,00024
183,6	12,6	2,11758
203,6	12,6	2,19931
223,6	12,6	2,20171
243,6	12,6	2,10673
263,6	12,6	1,95225
283,6	12,6	1,77013
303,6	12,6	1,58757
323,6	12,6	1,42122
343,6	12,6	1,27286
363,6	12,6	1,14603
-116,4	32,6	0,77245
-96,4	32,6	0,87917
-76,4	32,6	1,01241
-56,4	32,6	1,18745
-36,4	32,6	1,40472
-16,4	32,6	1,65205
3,6	32,6	1,93070
23,6	32,6	2,21214
43,6	32,6	2,46567
63,6	32,6	2,62189
83,6	32,6	2,66338
103,6	32,6	2,58618
123,6	32,6	2,45429
143,6	32,6	2,37103
163,6	32,6	2,43292
183,6	32,6	2,56425
203,6	32,6	2,62961
223,6	32,6	2,55887
243,6	32,6	2,37868
263,6	32,6	2,14506
283,6	32,6	1,90860
303,6	32,6	1,68991
323,6	32,6	1,49829
343,6	32,6	1,33358
363,6	32,6	1,19688
-116,4	52,6	0,79758
-96,4	52,6	0,89501
-76,4	52,6	1,02084
-56,4	52,6	1,19153
-36,4	52,6	1,40849
-16,4	52,6	1,67884
3,6	52,6	1,99082
23,6	52,6	2,35550
43,6	52,6	2,69515
63,6	52,6	2,98663
83,6	52,6	3,15078

103,6	52,6	3,17224
123,6	52,6	3,07292
143,6	52,6	2,97872
183,6	52,6	3,17568
203,6	52,6	3,17095
223,6	52,6	2,97517
243,6	52,6	2,66796
263,6	52,6	2,34378
283,6	52,6	2,05249
303,6	52,6	1,79418
323,6	52,6	1,58141
343,6	52,6	1,40582
363,6	52,6	1,25851
-116,4	72,6	0,85026
-96,4	72,6	0,94321
-76,4	72,6	1,06360
-56,4	72,6	1,22227
-36,4	72,6	1,43273
-16,4	72,6	1,70957
3,6	72,6	2,05557
23,6	72,6	2,47895
43,6	72,6	2,94495
63,6	72,6	3,37254
83,6	72,6	3,71230
103,6	72,6	3,91936
123,6	72,6	3,94184
183,6	72,6	4,00694
203,6	72,6	3,84085
223,6	72,6	3,44102
243,6	72,6	2,97561
263,6	72,6	2,55490
283,6	72,6	2,20876
303,6	72,6	1,91667
323,6	72,6	1,68225
343,6	72,6	1,48973
363,6	72,6	1,33253
-116,4	92,6	0,92790
-96,4	92,6	1,02580
-76,4	92,6	1,13825
-56,4	92,6	1,29399
-36,4	92,6	1,48769
-16,4	92,6	1,76510
3,6	92,6	2,14787
23,6	92,6	2,62866
43,6	92,6	3,19736
63,6	92,6	3,80122
83,6	92,6	4,31297
103,6	92,6	4,77596
183,6	92,6	5,14560
203,6	92,6	4,64052
223,6	92,6	3,94684
243,6	92,6	3,31246
263,6	92,6	2,79703
283,6	92,6	2,38556
303,6	92,6	2,05957
323,6	92,6	1,80280
343,6	92,6	1,59253
363,6	92,6	1,42330
-116,4	112,6	1,02838
-96,4	112,6	1,12529
-76,4	112,6	1,24864
-56,4	112,6	1,40334
-36,4	112,6	1,61008
-16,4	112,6	1,88497
3,6	112,6	2,26297
23,6	112,6	2,79707
43,6	112,6	3,49336
63,6	112,6	4,28847
83,6	112,6	5,02360
183,6	112,6	6,59058
203,6	112,6	5,54144
223,6	112,6	4,51041
243,6	112,6	3,70275
263,6	112,6	3,08216
283,6	112,6	2,60560
303,6	112,6	2,23562
323,6	112,6	1,94422
343,6	112,6	1,70780
363,6	112,6	1,52244
-116,4	132,6	1,13236
-96,4	132,6	1,24958
-76,4	132,6	1,38210
-56,4	132,6	1,54971
-36,4	132,6	1,76175
-16,4	132,6	2,05046
3,6	132,6	2,45443
23,6	132,6	3,00846

43,6	132,6	3,79769
63,6	132,6	4,83093
183,6	132,6	7,98234
203,6	132,6	6,54263
223,6	132,6	5,17700
243,6	132,6	4,16756
263,6	132,6	3,40761
283,6	132,6	2,85178
303,6	132,6	2,42299
323,6	132,6	2,09166
343,6	132,6	1,83311
363,6	132,6	1,62377
-116,4	152,6	1,23700
-96,4	152,6	1,36022
-76,4	152,6	1,50989
-56,4	152,6	1,69567
-36,4	152,6	1,93585
-16,4	152,6	2,24198
3,6	152,6	2,65731
23,6	152,6	3,25086
43,6	152,6	4,08916
183,6	152,6	9,45098
203,6	152,6	7,60248
223,6	152,6	5,86071
243,6	152,6	4,60505
263,6	152,6	3,72136
283,6	152,6	3,07590
303,6	152,6	2,59386
323,6	152,6	2,23173
343,6	152,6	1,94795
363,6	152,6	1,71248
-116,4	172,6	1,30835
-96,4	172,6	1,44706
-76,4	172,6	1,61202
-56,4	172,6	1,81488
-36,4	172,6	2,07607
-16,4	172,6	2,39713
3,6	172,6	2,83110
23,6	172,6	3,43021
43,6	172,6	4,26413
183,6	172,6	10,76918
203,6	172,6	8,39233
223,6	172,6	6,35904
243,6	172,6	4,94183
263,6	172,6	3,95556
283,6	172,6	3,25648
303,6	172,6	2,73683
323,6	172,6	2,34267
343,6	172,6	2,03591
363,6	172,6	1,79353
-116,4	192,6	1,34676
-96,4	192,6	1,48947
-76,4	192,6	1,66391
-56,4	192,6	1,88082
-36,4	192,6	2,14226
-16,4	192,6	2,48503
3,6	192,6	2,92126
23,6	192,6	3,50972
43,6	192,6	4,31687
183,6	192,6	10,93102
203,6	192,6	8,75927
223,6	192,6	6,65662
243,6	192,6	5,15761
263,6	192,6	4,12219
283,6	192,6	3,38370
303,6	192,6	2,83900
323,6	192,6	2,42613
343,6	192,6	2,10423
363,6	192,6	1,84833
-116,4	212,6	1,34345
-96,4	212,6	1,48008
-76,4	212,6	1,65637
-56,4	212,6	1,86333
-36,4	212,6	2,12541
-16,4	212,6	2,45851
3,6	212,6	2,89814
23,6	212,6	3,48904
43,6	212,6	4,30104
183,6	212,6	10,47752
203,6	212,6	8,80250
223,6	212,6	6,80469
243,6	212,6	5,27771
263,6	212,6	4,21423
283,6	212,6	3,45221
303,6	212,6	2,89529
323,6	212,6	2,47139
343,6	212,6	2,14023

363,6	212,6	1,87417
-116,4	232,6	1,29430
-96,4	232,6	1,42815
-76,4	232,6	1,58903
-56,4	232,6	1,78865
-36,4	232,6	2,03220
-16,4	232,6	2,35404
3,6	232,6	2,76921
23,6	232,6	3,33842
43,6	232,6	4,13459
203,6	232,6	8,60052
223,6	232,6	6,76418
243,6	232,6	5,29772
263,6	232,6	4,23232
283,6	232,6	3,46885
303,6	232,6	2,90506
323,6	232,6	2,47660
343,6	232,6	2,14489
363,6	232,6	1,87804
-116,4	252,6	1,22588
-96,4	252,6	1,34766
-76,4	252,6	1,49322
-56,4	252,6	1,67060
-36,4	252,6	1,90085
-16,4	252,6	2,19319
3,6	252,6	2,58512
23,6	252,6	3,11576
43,6	252,6	3,83329
203,6	252,6	8,19034
223,6	252,6	6,55806
243,6	252,6	5,20116
263,6	252,6	4,17368
283,6	252,6	3,42759
303,6	252,6	2,86785
323,6	252,6	2,45018
343,6	252,6	2,12309
363,6	252,6	1,86232
-116,4	272,6	1,14530
-96,4	272,6	1,25458
-76,4	272,6	1,38749
-56,4	272,6	1,55264
-36,4	272,6	1,76290
-16,4	272,6	2,03504
3,6	272,6	2,39826
23,6	272,6	2,87837
43,6	272,6	3,49570
83,6	272,6	4,97551
103,6	272,6	5,71965
123,6	272,6	6,93113
143,6	272,6	7,93093
163,6	272,6	8,45841
183,6	272,6	8,66639
203,6	272,6	7,50678
223,6	272,6	6,11273
243,6	272,6	4,93557
263,6	272,6	4,03344
283,6	272,6	3,33208
303,6	272,6	2,80774
323,6	272,6	2,40000
343,6	272,6	2,07899
363,6	272,6	1,82914
-116,4	292,6	1,06160
-96,4	292,6	1,16616
-76,4	292,6	1,28969
-56,4	292,6	1,44415
-36,4	292,6	1,64242
-16,4	292,6	1,90070
3,6	292,6	2,24012
23,6	292,6	2,65826
43,6	292,6	3,16114
63,6	292,6	3,69095
83,6	292,6	4,19170
103,6	292,6	4,71637
123,6	292,6	5,50576
143,6	292,6	6,26744
163,6	292,6	6,83989
183,6	292,6	7,06480
203,6	292,6	6,49620
223,6	292,6	5,52574
243,6	292,6	4,59941
263,6	292,6	3,82208
283,6	292,6	3,20427
303,6	292,6	2,71512
323,6	292,6	2,32766
343,6	292,6	2,02718
363,6	292,6	1,78481
-116,4	312,6	0,99391

-96,4	312,6	1,09071
-76,4	312,6	1,21203
-56,4	312,6	1,36390
-36,4	312,6	1,55327
-16,4	312,6	1,80062
3,6	312,6	2,10545
23,6	312,6	2,46455
43,6	312,6	2,84531
63,6	312,6	3,22360
83,6	312,6	3,55940
103,6	312,6	3,91438
123,6	312,6	4,37728
143,6	312,6	4,88449
163,6	312,6	5,31441
183,6	312,6	5,60547
203,6	312,6	5,44976
223,6	312,6	4,89030
243,6	312,6	4,22469
263,6	312,6	3,59476
283,6	312,6	3,05663
303,6	312,6	2,61711
323,6	312,6	2,25736
343,6	312,6	1,97261
363,6	312,6	1,73630
-116,4	332,6	0,93989
-96,4	332,6	1,03463
-76,4	332,6	1,15713
-56,4	332,6	1,30672
-36,4	332,6	1,49480
-16,4	332,6	1,72428
3,6	332,6	1,98624
23,6	332,6	2,27665
43,6	332,6	2,56508
63,6	332,6	2,82267
83,6	332,6	3,04825
103,6	332,6	3,27746
123,6	332,6	3,56925
143,6	332,6	3,88051
163,6	332,6	4,20885
183,6	332,6	4,49434
203,6	332,6	4,53604
223,6	332,6	4,27583
243,6	332,6	3,82930
263,6	332,6	3,34850
283,6	332,6	2,90098
303,6	332,6	2,50644
323,6	332,6	2,18017
343,6	332,6	1,91291
363,6	332,6	1,69002
-116,4	352,6	0,89905
-96,4	352,6	0,99730
-76,4	352,6	1,11724
-56,4	352,6	1,27178
-36,4	352,6	1,44701
-16,4	352,6	1,65365
3,6	352,6	1,86997
23,6	352,6	2,09982
43,6	352,6	2,31060
63,6	352,6	2,48946
83,6	352,6	2,62838
103,6	352,6	2,76210
123,6	352,6	2,91896
143,6	352,6	3,14450
163,6	352,6	3,41309
183,6	352,6	3,66230
203,6	352,6	3,78242
223,6	352,6	3,70393
243,6	352,6	3,44273
263,6	352,6	3,09667
283,6	352,6	2,73755
303,6	352,6	2,39860
323,6	352,6	2,10734
343,6	352,6	1,85558
363,6	352,6	1,64466
-116,4	372,6	0,87591
-96,4	372,6	0,97255
-76,4	372,6	1,09572
-56,4	372,6	1,23468
-36,4	372,6	1,39949
-16,4	372,6	1,57667
3,6	372,6	1,75815
23,6	372,6	1,93136
43,6	372,6	2,07897
63,6	372,6	2,19519
83,6	372,6	2,28087
103,6	372,6	2,35548
123,6	372,6	2,45742

143,6	372,6	2,61459
163,6	372,6	2,83110
183,6	372,6	3,05078
203,6	372,6	3,18716
223,6	372,6	3,20040
243,6	372,6	3,07180
263,6	372,6	2,84068
283,6	372,6	2,56764
303,6	372,6	2,28513
323,6	372,6	2,02843
343,6	372,6	1,79907
363,6	372,6	1,60240
-116,4	392,6	0,85766
-96,4	392,6	0,95862
-76,4	392,6	1,07292
-56,4	392,6	1,20904
-36,4	392,6	1,34899
-16,4	392,6	1,49705
3,6	392,6	1,64162
23,6	392,6	1,76971
43,6	392,6	1,87355
63,6	392,6	1,94323
83,6	392,6	1,98817
103,6	392,6	2,03206
123,6	392,6	2,10316
143,6	392,6	2,22563
163,6	392,6	2,38106
183,6	392,6	2,56733
203,6	392,6	2,71410
223,6	392,6	2,77679
243,6	392,6	2,72463
263,6	392,6	2,58391
283,6	392,6	2,38755
303,6	392,6	2,16439
323,6	392,6	1,94340
343,6	392,6	1,74163
363,6	392,6	1,55600
-116,4	412,6	0,84900
-96,4	412,6	0,94529
-76,4	412,6	1,05398
-56,4	412,6	1,17254
-36,4	412,6	1,29665
-16,4	412,6	1,41571
3,6	412,6	1,52734
23,6	412,6	1,62097
43,6	412,6	1,68576
63,6	412,6	1,72446
83,6	412,6	1,74537
103,6	412,6	1,77110
123,6	412,6	1,81912
143,6	412,6	1,89980
163,6	412,6	2,04728
183,6	412,6	2,20608
203,6	412,6	2,34187
223,6	412,6	2,41371
243,6	412,6	2,41830
263,6	412,6	2,34001
283,6	412,6	2,20933
303,6	412,6	2,03981
323,6	412,6	1,85866
343,6	412,6	1,68038
363,6	412,6	1,51444
-116,4	432,6	0,84245
-96,4	432,6	0,93293
-76,4	432,6	1,03202
-56,4	432,6	1,13701
-36,4	432,6	1,23684
-16,4	432,6	1,33235
3,6	432,6	1,41721
23,6	432,6	1,48037
43,6	432,6	1,52012
63,6	432,6	1,53950
83,6	432,6	1,54656
103,6	432,6	1,55960
123,6	432,6	1,59190
143,6	432,6	1,66477
163,6	432,6	1,77521
183,6	432,6	1,90403
203,6	432,6	2,03570
223,6	432,6	2,11915
243,6	432,6	2,14957
263,6	432,6	2,11447
283,6	432,6	2,03026
303,6	432,6	1,91018
323,6	432,6	1,76735
343,6	432,6	1,61423
363,6	432,6	1,47271

70 ditl. azotu (gaz)	Da-R=	21,0000	obszar zwykły
CAS 10102-44-0			
-116,4	-147,4	0,11454	
-96,4	-147,4	0,12509	
-76,4	-147,4	0,13476	
-56,4	-147,4	0,14429	
-36,4	-147,4	0,15033	
-16,4	-147,4	0,15140	
3,6	-147,4	0,15233	
23,6	-147,4	0,14385	
43,6	-147,4	0,13137	
63,6	-147,4	0,11841	
83,6	-147,4	0,10832	
103,6	-147,4	0,10280	
123,6	-147,4	0,10182	
143,6	-147,4	0,10270	
163,6	-147,4	0,10720	
183,6	-147,4	0,11418	
203,6	-147,4	0,12187	
223,6	-147,4	0,12819	
243,6	-147,4	0,12779	
263,6	-147,4	0,12883	
283,6	-147,4	0,12514	
303,6	-147,4	0,12091	
323,6	-147,4	0,11483	
343,6	-147,4	0,10828	
363,6	-147,4	0,09965	
-116,4	-127,4	0,11661	
-96,4	-127,4	0,12927	
-76,4	-127,4	0,14147	
-56,4	-127,4	0,15526	
-36,4	-127,4	0,16401	
-16,4	-127,4	0,16903	
3,6	-127,4	0,16728	
23,6	-127,4	0,15890	
43,6	-127,4	0,15518	
63,6	-127,4	0,14085	
83,6	-127,4	0,12774	
103,6	-127,4	0,11880	
123,6	-127,4	0,11486	
143,6	-127,4	0,11833	
163,6	-127,4	0,12500	
183,6	-127,4	0,13343	
203,6	-127,4	0,13542	
223,6	-127,4	0,14160	
243,6	-127,4	0,14431	
263,6	-127,4	0,14303	
283,6	-127,4	0,13743	
303,6	-127,4	0,13076	
323,6	-127,4	0,12293	
343,6	-127,4	0,11482	
363,6	-127,4	0,10438	
-116,4	-107,4	0,11743	
-96,4	-107,4	0,13235	
-76,4	-107,4	0,14722	
-56,4	-107,4	0,16576	
-36,4	-107,4	0,17783	
-16,4	-107,4	0,18770	
3,6	-107,4	0,19028	
23,6	-107,4	0,18516	
43,6	-107,4	0,17344	
63,6	-107,4	0,15855	
83,6	-107,4	0,14472	
103,6	-107,4	0,13500	
123,6	-107,4	0,13063	
143,6	-107,4	0,13434	
163,6	-107,4	0,14137	
183,6	-107,4	0,14992	
203,6	-107,4	0,15776	
223,6	-107,4	0,16249	
243,6	-107,4	0,16272	
263,6	-107,4	0,15847	
283,6	-107,4	0,15058	
303,6	-107,4	0,14101	
323,6	-107,4	0,13121	
343,6	-107,4	0,12135	
363,6	-107,4	0,10902	
-116,4	-87,4	0,11733	
-96,4	-87,4	0,13428	
-76,4	-87,4	0,15186	
-56,4	-87,4	0,17570	
-36,4	-87,4	0,19153	
-16,4	-87,4	0,20729	
3,6	-87,4	0,21537	
23,6	-87,4	0,21477	

43,6	-87,4	0,20573
63,6	-87,4	0,19080
83,6	-87,4	0,16540
103,6	-87,4	0,15495
123,6	-87,4	0,15014
143,6	-87,4	0,15389
163,6	-87,4	0,16121
183,6	-87,4	0,17720
203,6	-87,4	0,18400
223,6	-87,4	0,18631
243,6	-87,4	0,18327
263,6	-87,4	0,17539
283,6	-87,4	0,16464
303,6	-87,4	0,15166
323,6	-87,4	0,13969
343,6	-87,4	0,12502
363,6	-87,4	0,11376
-116,4	-67,4	0,10774
-96,4	-67,4	0,13522
-76,4	-67,4	0,15537
-56,4	-67,4	0,18474
-36,4	-67,4	0,20495
-16,4	-67,4	0,22773
3,6	-67,4	0,24269
23,6	-67,4	0,24825
43,6	-67,4	0,24366
63,6	-67,4	0,21811
83,6	-67,4	0,20096
103,6	-67,4	0,17986
123,6	-67,4	0,17447
143,6	-67,4	0,17831
163,6	-67,4	0,19306
183,6	-67,4	0,20232
203,6	-67,4	0,21497
223,6	-67,4	0,21360
243,6	-67,4	0,20619
263,6	-67,4	0,19376
283,6	-67,4	0,17969
303,6	-67,4	0,16283
323,6	-67,4	0,14511
343,6	-67,4	0,13136
363,6	-67,4	0,11875
-116,4	-47,4	0,10690
-96,4	-47,4	0,12561
-76,4	-47,4	0,15804
-56,4	-47,4	0,18246
-36,4	-47,4	0,21771
-16,4	-47,4	0,24879
3,6	-47,4	0,27245
23,6	-47,4	0,28619
43,6	-47,4	0,27809
63,6	-47,4	0,26566
83,6	-47,4	0,23461
103,6	-47,4	0,21171
123,6	-47,4	0,20566
143,6	-47,4	0,21534
163,6	-47,4	0,22481
183,6	-47,4	0,24235
203,6	-47,4	0,25171
223,6	-47,4	0,24511
243,6	-47,4	0,23194
263,6	-47,4	0,21384
283,6	-47,4	0,19287
303,6	-47,4	0,17461
323,6	-47,4	0,15367
343,6	-47,4	0,13803
363,6	-47,4	0,12407
-116,4	-27,4	0,10667
-96,4	-27,4	0,12572
-76,4	-27,4	0,14865
-56,4	-27,4	0,18757
-36,4	-27,4	0,21790
-16,4	-27,4	0,26121
3,6	-27,4	0,30464
23,6	-27,4	0,32930
43,6	-27,4	0,33194
63,6	-27,4	0,32504
83,6	-27,4	0,29224
103,6	-27,4	0,25342
123,6	-27,4	0,24665
143,6	-27,4	0,25670
163,6	-27,4	0,27583
183,6	-27,4	0,29216
203,6	-27,4	0,29569
223,6	-27,4	0,28169
243,6	-27,4	0,26086
263,6	-27,4	0,23586

283,6	-27,4	0,20901
303,6	-27,4	0,18277
323,6	-27,4	0,16280
343,6	-27,4	0,14213
363,6	-27,4	0,12744
-116,4	-7,4	0,10185
-96,4	-7,4	0,11892
-76,4	-7,4	0,15034
-56,4	-7,4	0,17907
-36,4	-7,4	0,22708
-16,4	-7,4	0,27975
3,6	-7,4	0,33136
23,6	-7,4	0,37606
43,6	-7,4	0,40398
63,6	-7,4	0,39932
83,6	-7,4	0,35112
103,6	-7,4	0,31856
123,6	-7,4	0,30160
143,6	-7,4	0,31168
163,6	-7,4	0,34259
183,6	-7,4	0,35472
203,6	-7,4	0,34871
223,6	-7,4	0,32439
243,6	-7,4	0,29092
263,6	-7,4	0,25555
283,6	-7,4	0,22156
303,6	-7,4	0,19126
323,6	-7,4	0,16910
343,6	-7,4	0,15013
363,6	-7,4	0,13272
-116,4	12,6	0,10274
-96,4	12,6	0,11745
-76,4	12,6	0,14375
-56,4	12,6	0,17166
-36,4	12,6	0,22065
-16,4	12,6	0,28189
3,6	12,6	0,34995
23,6	12,6	0,42760
43,6	12,6	0,47923
63,6	12,6	0,49360
83,6	12,6	0,45072
103,6	12,6	0,39770
123,6	12,6	0,37850
143,6	12,6	0,39878
163,6	12,6	0,43176
183,6	12,6	0,43413
203,6	12,6	0,41542
223,6	12,6	0,36954
243,6	12,6	0,32125
263,6	12,6	0,27519
283,6	12,6	0,23468
303,6	12,6	0,20146
323,6	12,6	0,17724
343,6	12,6	0,15710
363,6	12,6	0,14037
-116,4	32,6	0,11009
-96,4	32,6	0,12276
-76,4	32,6	0,14310
-56,4	32,6	0,16932
-36,4	32,6	0,21537
-16,4	32,6	0,27979
3,6	32,6	0,36110
23,6	32,6	0,47088
43,6	32,6	0,56660
63,6	32,6	0,62521
83,6	32,6	0,58854
103,6	32,6	0,52832
123,6	32,6	0,49013
143,6	32,6	0,52421
163,6	32,6	0,55321
183,6	32,6	0,54480
203,6	32,6	0,49115
223,6	32,6	0,41808
243,6	32,6	0,35274
263,6	32,6	0,29615
283,6	32,6	0,25004
303,6	32,6	0,21443
323,6	32,6	0,18807
343,6	32,6	0,16664
363,6	32,6	0,14922
-116,4	52,6	0,12443
-96,4	52,6	0,13579
-76,4	52,6	0,15168
-56,4	52,6	0,17477
-36,4	52,6	0,20826
-16,4	52,6	0,26449
3,6	52,6	0,34728

23,6	52,6	0,48290
43,6	52,6	0,63738
63,6	52,6	0,78046
83,6	52,6	0,80882
103,6	52,6	0,72851
123,6	52,6	0,66213
143,6	52,6	0,71221
183,6	52,6	0,68274
203,6	52,6	0,57771
223,6	52,6	0,47129
243,6	52,6	0,38063
263,6	52,6	0,31593
283,6	52,6	0,26724
303,6	52,6	0,23085
323,6	52,6	0,20194
343,6	52,6	0,17893
363,6	52,6	0,16053
-116,4	72,6	0,14509
-96,4	72,6	0,15647
-76,4	72,6	0,17210
-56,4	72,6	0,19402
-36,4	72,6	0,22447
-16,4	72,6	0,26902
3,6	72,6	0,34413
23,6	72,6	0,48344
43,6	72,6	0,68483
63,6	72,6	0,94485
83,6	72,6	1,11479
103,6	72,6	1,04747
123,6	72,6	0,94951
183,6	72,6	0,84143
203,6	72,6	0,65692
223,6	72,6	0,51547
243,6	72,6	0,41647
263,6	72,6	0,34470
283,6	72,6	0,29154
303,6	72,6	0,25052
323,6	72,6	0,22219
343,6	72,6	0,19384
363,6	72,6	0,17398
-116,4	92,6	0,16919
-96,4	92,6	0,18256
-76,4	92,6	0,21091
-56,4	92,6	0,23448
-36,4	92,6	0,26640
-16,4	92,6	0,30259
3,6	92,6	0,37013
23,6	92,6	0,48149
43,6	92,6	0,69206
63,6	92,6	1,06003
83,6	92,6	1,53350
103,6	92,6	1,58570
183,6	92,6	1,01330
203,6	92,6	0,74943
223,6	92,6	0,58005
243,6	92,6	0,46379
263,6	92,6	0,38408
283,6	92,6	0,32331
303,6	92,6	0,27761
323,6	92,6	0,24235
343,6	92,6	0,21463
363,6	92,6	0,18814
-116,4	112,6	0,19218
-96,4	112,6	0,21947
-76,4	112,6	0,24267
-56,4	112,6	0,28486
-36,4	112,6	0,32471
-16,4	112,6	0,37891
3,6	112,6	0,45644
23,6	112,6	0,55655
43,6	112,6	0,73368
63,6	112,6	1,08887
83,6	112,6	1,92089
183,6	112,6	1,19918
203,6	112,6	0,87263
223,6	112,6	0,66809
243,6	112,6	0,52755
263,6	112,6	0,43748
283,6	112,6	0,35952
303,6	112,6	0,30705
323,6	112,6	0,26654
343,6	112,6	0,23022
363,6	112,6	0,20482
-116,4	132,6	0,21457
-96,4	132,6	0,24535
-76,4	132,6	0,27761
-56,4	132,6	0,32609

-36,4	132,6	0,38974
-16,4	132,6	0,46329
3,6	132,6	0,56449
23,6	132,6	0,73670
43,6	132,6	0,95044
63,6	132,6	1,32706
183,6	132,6	1,46337
203,6	132,6	1,03856
223,6	132,6	0,77355
243,6	132,6	0,60297
263,6	132,6	0,47931
283,6	132,6	0,39714
303,6	132,6	0,33139
323,6	132,6	0,28133
343,6	132,6	0,24552
363,6	132,6	0,21406
-116,4	152,6	0,22090
-96,4	152,6	0,25286
-76,4	152,6	0,29304
-56,4	152,6	0,34456
-36,4	152,6	0,41242
-16,4	152,6	0,50468
3,6	152,6	0,63489
23,6	152,6	0,82893
43,6	152,6	1,14004
183,6	152,6	1,70396
203,6	152,6	1,16390
223,6	152,6	0,84063
243,6	152,6	0,64253
263,6	152,6	0,50907
283,6	152,6	0,41466
303,6	152,6	0,34541
323,6	152,6	0,29266
343,6	152,6	0,25184
363,6	152,6	0,21934
-116,4	172,6	0,21653
-96,4	172,6	0,24769
-76,4	172,6	0,28690
-56,4	172,6	0,33222
-36,4	172,6	0,39718
-16,4	172,6	0,47739
3,6	172,6	0,59965
23,6	172,6	0,76701
43,6	172,6	1,01043
183,6	172,6	1,68629
203,6	172,6	1,15783
223,6	172,6	0,84784
243,6	172,6	0,64877
263,6	172,6	0,51351
283,6	172,6	0,41935
303,6	172,6	0,34823
323,6	172,6	0,29553
343,6	172,6	0,25447
363,6	172,6	0,22177
-116,4	192,6	0,20480
-96,4	192,6	0,23387
-76,4	192,6	0,26356
-56,4	192,6	0,30088
-36,4	192,6	0,35849
-16,4	192,6	0,41438
3,6	192,6	0,50577
23,6	192,6	0,62931
43,6	192,6	0,82685
183,6	192,6	1,54346
203,6	192,6	1,08529
223,6	192,6	0,80686
243,6	192,6	0,62346
263,6	192,6	0,49919
283,6	192,6	0,40933
303,6	192,6	0,34229
323,6	192,6	0,29174
343,6	192,6	0,25124
363,6	192,6	0,21951
-116,4	212,6	0,18830
-96,4	212,6	0,20781
-76,4	212,6	0,23228
-56,4	212,6	0,26387
-36,4	212,6	0,30525
-16,4	212,6	0,36108
3,6	212,6	0,43534
23,6	212,6	0,54824
43,6	212,6	0,75177
183,6	212,6	1,39154
203,6	212,6	1,00300
223,6	212,6	0,75035
243,6	212,6	0,58797
263,6	212,6	0,47705

283,6	212,6	0,39231
303,6	212,6	0,33072
323,6	212,6	0,28269
343,6	212,6	0,24549
363,6	212,6	0,21483
-116,4	232,6	0,16485
-96,4	232,6	0,18712
-76,4	232,6	0,20885
-56,4	232,6	0,23703
-36,4	232,6	0,27183
-16,4	232,6	0,32469
3,6	232,6	0,40262
23,6	232,6	0,51229
43,6	232,6	0,69608
203,6	232,6	0,91747
223,6	232,6	0,70564
243,6	232,6	0,55953
263,6	232,6	0,45195
283,6	232,6	0,37333
303,6	232,6	0,31691
323,6	232,6	0,27250
343,6	232,6	0,23710
363,6	232,6	0,20835
-116,4	252,6	0,14977
-96,4	252,6	0,16640
-76,4	252,6	0,18766
-56,4	252,6	0,21507
-36,4	252,6	0,25437
-16,4	252,6	0,30209
3,6	252,6	0,38702
23,6	252,6	0,48270
43,6	252,6	0,61961
203,6	252,6	0,81408
223,6	252,6	0,65483
243,6	252,6	0,53138
263,6	252,6	0,43269
283,6	252,6	0,35744
303,6	252,6	0,30102
323,6	252,6	0,26050
343,6	252,6	0,22777
363,6	252,6	0,20102
-116,4	272,6	0,13852
-96,4	272,6	0,15512
-76,4	272,6	0,17610
-56,4	272,6	0,20255
-36,4	272,6	0,24291
-16,4	272,6	0,29734
3,6	272,6	0,36436
23,6	272,6	0,45180
43,6	272,6	0,53259
83,6	272,6	0,60902
103,6	272,6	0,61385
123,6	272,6	0,64929
143,6	272,6	0,73756
163,6	272,6	0,79085
183,6	272,6	0,78235
203,6	272,6	0,70698
223,6	272,6	0,60361
243,6	272,6	0,49381
263,6	272,6	0,40882
283,6	272,6	0,33968
303,6	272,6	0,29205
323,6	272,6	0,24915
343,6	272,6	0,21864
363,6	272,6	0,19358
-116,4	292,6	0,13156
-96,4	292,6	0,14860
-76,4	292,6	0,16978
-56,4	292,6	0,19587
-36,4	292,6	0,23652
-16,4	292,6	0,28654
3,6	292,6	0,34201
23,6	292,6	0,40520
43,6	292,6	0,45400
63,6	292,6	0,48250
83,6	292,6	0,48373
103,6	292,6	0,48377
123,6	292,6	0,50967
143,6	292,6	0,56450
163,6	292,6	0,62208
183,6	292,6	0,62865
203,6	292,6	0,59901
223,6	292,6	0,53778
243,6	292,6	0,45797
263,6	292,6	0,38740
283,6	292,6	0,32530
303,6	292,6	0,28197

323,6	292,6	0,23976
343,6	292,6	0,21086
363,6	292,6	0,18694
-116,4	312,6	0,12541
-96,4	312,6	0,14182
-76,4	312,6	0,16806
-56,4	312,6	0,19346
-36,4	312,6	0,23219
-16,4	312,6	0,27478
3,6	312,6	0,31713
23,6	312,6	0,35839
43,6	312,6	0,38654
63,6	312,6	0,39305
83,6	312,6	0,39224
103,6	312,6	0,39288
123,6	312,6	0,41203
143,6	312,6	0,44311
163,6	312,6	0,49674
183,6	312,6	0,51672
203,6	312,6	0,50865
223,6	312,6	0,47310
243,6	312,6	0,42101
263,6	312,6	0,36660
283,6	312,6	0,31338
303,6	312,6	0,27453
323,6	312,6	0,23330
343,6	312,6	0,20558
363,6	312,6	0,18213
-116,4	332,6	0,12451
-96,4	332,6	0,14153
-76,4	332,6	0,16162
-56,4	332,6	0,19271
-36,4	332,6	0,22655
-16,4	332,6	0,25957
3,6	332,6	0,28933
23,6	332,6	0,31370
43,6	332,6	0,32707
63,6	332,6	0,33421
83,6	332,6	0,32906
103,6	332,6	0,32622
123,6	332,6	0,34092
143,6	332,6	0,36843
163,6	332,6	0,40194
183,6	332,6	0,42814
203,6	332,6	0,42532
223,6	332,6	0,41316
243,6	332,6	0,38191
263,6	332,6	0,34338
283,6	332,6	0,30126
303,6	332,6	0,25946
323,6	332,6	0,22937
343,6	332,6	0,19656
363,6	332,6	0,17481
-116,4	352,6	0,12113
-96,4	352,6	0,14393
-76,4	352,6	0,16302
-56,4	352,6	0,18370
-36,4	352,6	0,21193
-16,4	352,6	0,23768
3,6	352,6	0,25913
23,6	352,6	0,27520
43,6	352,6	0,28025
63,6	352,6	0,28211
83,6	352,6	0,27569
103,6	352,6	0,27545
123,6	352,6	0,28726
143,6	352,6	0,30059
163,6	352,6	0,32894
183,6	352,6	0,35684
203,6	352,6	0,36176
223,6	352,6	0,36133
243,6	352,6	0,34144
263,6	352,6	0,31361
283,6	352,6	0,28052
303,6	352,6	0,25271
323,6	352,6	0,21887
343,6	352,6	0,19495
363,6	352,6	0,17368
-116,4	372,6	0,12431
-96,4	372,6	0,14004
-76,4	372,6	0,15699
-56,4	372,6	0,18024
-36,4	372,6	0,19757
-16,4	372,6	0,21707
3,6	372,6	0,23206
23,6	372,6	0,24196
43,6	372,6	0,24141

63,6	372,6	0,24030
83,6	372,6	0,23787
103,6	372,6	0,23620
123,6	372,6	0,24589
143,6	372,6	0,25790
163,6	372,6	0,28412
183,6	372,6	0,29907
203,6	372,6	0,30859
223,6	372,6	0,31622
243,6	372,6	0,30496
263,6	372,6	0,28591
283,6	372,6	0,26470
303,6	372,6	0,23784
323,6	372,6	0,21549
343,6	372,6	0,18759
363,6	372,6	0,16805
-116,4	392,6	0,12190
-96,4	392,6	0,13603
-76,4	392,6	0,15557
-56,4	392,6	0,16977
-36,4	392,6	0,18570
-16,4	392,6	0,19784
3,6	392,6	0,20780
23,6	392,6	0,21308
43,6	392,6	0,21365
63,6	392,6	0,20650
83,6	392,6	0,20461
103,6	392,6	0,20516
123,6	392,6	0,21324
143,6	392,6	0,22404
163,6	392,6	0,23770
183,6	392,6	0,25203
203,6	392,6	0,27349
223,6	392,6	0,27688
243,6	392,6	0,27212
263,6	392,6	0,25947
283,6	392,6	0,24395
303,6	392,6	0,22326
323,6	392,6	0,20471
343,6	392,6	0,18638
363,6	392,6	0,16285
-116,4	412,6	0,11926
-96,4	412,6	0,13162
-76,4	412,6	0,14776
-56,4	412,6	0,15917
-36,4	412,6	0,17098
-16,4	412,6	0,18000
3,6	412,6	0,18598
23,6	412,6	0,18789
43,6	412,6	0,18622
63,6	412,6	0,18286
83,6	412,6	0,18025
103,6	412,6	0,18012
123,6	412,6	0,18348
143,6	412,6	0,19676
163,6	412,6	0,20943
183,6	412,6	0,22336
203,6	412,6	0,23537
223,6	412,6	0,24228
243,6	412,6	0,24257
263,6	412,6	0,23414
283,6	412,6	0,22413
303,6	412,6	0,20889
323,6	412,6	0,19383
343,6	412,6	0,17843
363,6	412,6	0,15778
-116,4	432,6	0,11616
-96,4	432,6	0,12673
-76,4	432,6	0,13958
-56,4	432,6	0,14860
-36,4	432,6	0,15697
-16,4	432,6	0,16351
3,6	432,6	0,16646
23,6	432,6	0,16592
43,6	432,6	0,16701
63,6	432,6	0,16312
83,6	432,6	0,16006
103,6	432,6	0,15952
123,6	432,6	0,16231
143,6	432,6	0,16867
163,6	432,6	0,17840
183,6	432,6	0,19051
203,6	432,6	0,20268
223,6	432,6	0,21191
243,6	432,6	0,21585
263,6	432,6	0,21368
283,6	432,6	0,20532

303,6	432,6	0,19471
323,6	432,6	0,18276
343,6	432,6	0,17009
363,6	432,6	0,15715

72 ditl. siarki (gaz)	Da-R=	18,0000	Obszar zwykły
CAS 7446-09-5			
-116,4	-147,4	0,41650	
-96,4	-147,4	0,45486	
-76,4	-147,4	0,49004	
-56,4	-147,4	0,52470	
-36,4	-147,4	0,54665	
-16,4	-147,4	0,55055	
3,6	-147,4	0,55391	
23,6	-147,4	0,52308	
43,6	-147,4	0,47770	
63,6	-147,4	0,43057	
83,6	-147,4	0,39388	
103,6	-147,4	0,37382	
123,6	-147,4	0,37026	
143,6	-147,4	0,37345	
163,6	-147,4	0,38980	
183,6	-147,4	0,41520	
203,6	-147,4	0,44316	
223,6	-147,4	0,46614	
243,6	-147,4	0,46468	
263,6	-147,4	0,46847	
283,6	-147,4	0,45507	
303,6	-147,4	0,43969	
323,6	-147,4	0,41756	
343,6	-147,4	0,39375	
363,6	-147,4	0,36235	
-116,4	-127,4	0,42405	
-96,4	-127,4	0,47006	
-76,4	-127,4	0,51445	
-56,4	-127,4	0,56457	
-36,4	-127,4	0,59641	
-16,4	-127,4	0,61464	
3,6	-127,4	0,60829	
23,6	-127,4	0,57782	
43,6	-127,4	0,56431	
63,6	-127,4	0,51219	
83,6	-127,4	0,46450	
103,6	-127,4	0,43199	
123,6	-127,4	0,41767	
143,6	-127,4	0,43027	
163,6	-127,4	0,45455	
183,6	-127,4	0,48520	
203,6	-127,4	0,49242	
223,6	-127,4	0,51491	
243,6	-127,4	0,52477	
263,6	-127,4	0,52012	
283,6	-127,4	0,49974	
303,6	-127,4	0,47548	
323,6	-127,4	0,44703	
343,6	-127,4	0,41751	
363,6	-127,4	0,37955	
-116,4	-107,4	0,42701	
-96,4	-107,4	0,48126	
-76,4	-107,4	0,53535	
-56,4	-107,4	0,60276	
-36,4	-107,4	0,64666	
-16,4	-107,4	0,68254	
3,6	-107,4	0,69195	
23,6	-107,4	0,67330	
43,6	-107,4	0,63068	
63,6	-107,4	0,57656	
83,6	-107,4	0,52626	
103,6	-107,4	0,49092	
123,6	-107,4	0,47503	
143,6	-107,4	0,48853	
163,6	-107,4	0,51408	
183,6	-107,4	0,54518	
203,6	-107,4	0,57369	
223,6	-107,4	0,59087	
243,6	-107,4	0,59173	
263,6	-107,4	0,57625	
283,6	-107,4	0,54758	
303,6	-107,4	0,51275	
323,6	-107,4	0,47714	
343,6	-107,4	0,44127	
363,6	-107,4	0,39642	
-116,4	-87,4	0,42665	
-96,4	-87,4	0,48830	
-76,4	-87,4	0,55223	
-56,4	-87,4	0,63890	

-36,4	-87,4	0,69649
-16,4	-87,4	0,75377
3,6	-87,4	0,78318
23,6	-87,4	0,78100
43,6	-87,4	0,74812
63,6	-87,4	0,69381
83,6	-87,4	0,60144
103,6	-87,4	0,56344
123,6	-87,4	0,54596
143,6	-87,4	0,55959
163,6	-87,4	0,58621
183,6	-87,4	0,64437
203,6	-87,4	0,66909
223,6	-87,4	0,67750
243,6	-87,4	0,66646
263,6	-87,4	0,63779
283,6	-87,4	0,59868
303,6	-87,4	0,55150
323,6	-87,4	0,50797
343,6	-87,4	0,45463
363,6	-87,4	0,41368
-116,4	-67,4	0,39178
-96,4	-67,4	0,49172
-76,4	-67,4	0,56498
-56,4	-67,4	0,67180
-36,4	-67,4	0,74526
-16,4	-67,4	0,82811
3,6	-67,4	0,88250
23,6	-67,4	0,90275
43,6	-67,4	0,88603
63,6	-67,4	0,79312
83,6	-67,4	0,73077
103,6	-67,4	0,65404
123,6	-67,4	0,63442
143,6	-67,4	0,64839
163,6	-67,4	0,70203
183,6	-67,4	0,73570
203,6	-67,4	0,78172
223,6	-67,4	0,77673
243,6	-67,4	0,74977
263,6	-67,4	0,70458
283,6	-67,4	0,65342
303,6	-67,4	0,59212
323,6	-67,4	0,52767
343,6	-67,4	0,47766
363,6	-67,4	0,43183
-116,4	-47,4	0,38874
-96,4	-47,4	0,45677
-76,4	-47,4	0,57469
-56,4	-47,4	0,66350
-36,4	-47,4	0,79166
-16,4	-47,4	0,90470
3,6	-47,4	0,99073
23,6	-47,4	1,04070
43,6	-47,4	1,01122
63,6	-47,4	0,96603
83,6	-47,4	0,85313
103,6	-47,4	0,76985
123,6	-47,4	0,74787
143,6	-47,4	0,78305
163,6	-47,4	0,81750
183,6	-47,4	0,88129
203,6	-47,4	0,91533
223,6	-47,4	0,89131
243,6	-47,4	0,84341
263,6	-47,4	0,77760
283,6	-47,4	0,70134
303,6	-47,4	0,63496
323,6	-47,4	0,55880
343,6	-47,4	0,50193
363,6	-47,4	0,45116
-116,4	-27,4	0,38791
-96,4	-27,4	0,45716
-76,4	-27,4	0,54055
-56,4	-27,4	0,68207
-36,4	-27,4	0,79238
-16,4	-27,4	0,94986
3,6	-27,4	1,10779
23,6	-27,4	1,19746
43,6	-27,4	1,20707
63,6	-27,4	1,18197
83,6	-27,4	1,06268
103,6	-27,4	0,92151
123,6	-27,4	0,89691
143,6	-27,4	0,93347
163,6	-27,4	1,00302
183,6	-27,4	1,06240

203,6	-27,4	1,07522
223,6	-27,4	1,02433
243,6	-27,4	0,94857
263,6	-27,4	0,85767
283,6	-27,4	0,76002
303,6	-27,4	0,66462
323,6	-27,4	0,59202
343,6	-27,4	0,51684
363,6	-27,4	0,46342
-116,4	-7,4	0,37037
-96,4	-7,4	0,43245
-76,4	-7,4	0,54669
-56,4	-7,4	0,65116
-36,4	-7,4	0,82574
-16,4	-7,4	1,01728
3,6	-7,4	1,20496
23,6	-7,4	1,36748
43,6	-7,4	1,46904
63,6	-7,4	1,45209
83,6	-7,4	1,27680
103,6	-7,4	1,15840
123,6	-7,4	1,09675
143,6	-7,4	1,13339
163,6	-7,4	1,24579
183,6	-7,4	1,28989
203,6	-7,4	1,26803
223,6	-7,4	1,17959
243,6	-7,4	1,05791
263,6	-7,4	0,92928
283,6	-7,4	0,80569
303,6	-7,4	0,69548
323,6	-7,4	0,61491
343,6	-7,4	0,54594
363,6	-7,4	0,48260
-116,4	12,6	0,37361
-96,4	12,6	0,42708
-76,4	12,6	0,52272
-56,4	12,6	0,62423
-36,4	12,6	0,80235
-16,4	12,6	1,02504
3,6	12,6	1,27253
23,6	12,6	1,55493
43,6	12,6	1,74266
63,6	12,6	1,79492
83,6	12,6	1,63898
103,6	12,6	1,44617
123,6	12,6	1,37636
143,6	12,6	1,45010
163,6	12,6	1,57004
183,6	12,6	1,57867
203,6	12,6	1,51061
223,6	12,6	1,34380
243,6	12,6	1,16819
263,6	12,6	1,00070
283,6	12,6	0,85339
303,6	12,6	0,73258
323,6	12,6	0,64450
343,6	12,6	0,57127
363,6	12,6	0,51044
-116,4	32,6	0,40031
-96,4	32,6	0,44640
-76,4	32,6	0,52036
-56,4	32,6	0,61570
-36,4	32,6	0,78318
-16,4	32,6	1,01741
3,6	32,6	1,31309
23,6	32,6	1,71228
43,6	32,6	2,06036
63,6	32,6	2,27348
83,6	32,6	2,14016
103,6	32,6	1,92119
123,6	32,6	1,78229
143,6	32,6	1,90624
163,6	32,6	2,01169
183,6	32,6	1,98110
203,6	32,6	1,78602
223,6	32,6	1,52031
243,6	32,6	1,28270
263,6	32,6	1,07692
283,6	32,6	0,90926
303,6	32,6	0,77973
323,6	32,6	0,68391
343,6	32,6	0,60598
363,6	32,6	0,54261
-116,4	52,6	0,45249
-96,4	52,6	0,49377
-76,4	52,6	0,55157

-56,4	52,6	0,63554
-36,4	52,6	0,75731
-16,4	52,6	0,96180
3,6	52,6	1,26285
23,6	52,6	1,75602
43,6	52,6	2,31775
63,6	52,6	2,83804
83,6	52,6	2,94117
103,6	52,6	2,64913
123,6	52,6	2,40774
143,6	52,6	2,58988
183,6	52,6	2,48270
203,6	52,6	2,10076
223,6	52,6	1,71378
243,6	52,6	1,38411
263,6	52,6	1,14883
283,6	52,6	0,97179
303,6	52,6	0,83946
323,6	52,6	0,73431
343,6	52,6	0,65067
363,6	52,6	0,58376
-116,4	72,6	0,52759
-96,4	72,6	0,56899
-76,4	72,6	0,62581
-56,4	72,6	0,70552
-36,4	72,6	0,81626
-16,4	72,6	0,97824
3,6	72,6	1,25140
23,6	72,6	1,75798
43,6	72,6	2,49030
63,6	72,6	3,43584
83,6	72,6	4,05379
103,6	72,6	3,80901
123,6	72,6	3,45277
183,6	72,6	3,05974
203,6	72,6	2,38882
223,6	72,6	1,87444
243,6	72,6	1,51442
263,6	72,6	1,25345
283,6	72,6	1,06014
303,6	72,6	0,91097
323,6	72,6	0,80796
343,6	72,6	0,70486
363,6	72,6	0,63266
-116,4	92,6	0,61524
-96,4	92,6	0,66385
-76,4	92,6	0,76695
-56,4	92,6	0,85264
-36,4	92,6	0,96873
-16,4	92,6	1,10034
3,6	92,6	1,34594
23,6	92,6	1,75089
43,6	92,6	2,51658
63,6	92,6	3,85466
83,6	92,6	5,57639
103,6	92,6	5,76621
183,6	92,6	3,68475
203,6	92,6	2,72523
223,6	92,6	2,10928
243,6	92,6	1,68652
263,6	92,6	1,39665
283,6	92,6	1,17568
303,6	92,6	1,00950
323,6	92,6	0,88129
343,6	92,6	0,78046
363,6	92,6	0,68413
-116,4	112,6	0,69884
-96,4	112,6	0,79806
-76,4	112,6	0,88245
-56,4	112,6	1,03585
-36,4	112,6	1,18078
-16,4	112,6	1,37786
3,6	112,6	1,65979
23,6	112,6	2,02381
43,6	112,6	2,66793
63,6	112,6	3,95955
83,6	112,6	6,98508
183,6	112,6	4,36066
203,6	112,6	3,17323
223,6	112,6	2,42941
243,6	112,6	1,91837
263,6	112,6	1,59082
283,6	112,6	1,30735
303,6	112,6	1,11656
323,6	112,6	0,96923
343,6	112,6	0,83717
363,6	112,6	0,74481

-116,4	132,6	0,78026
-96,4	132,6	0,89220
-76,4	132,6	1,00949
-56,4	132,6	1,18577
-36,4	132,6	1,41723
-16,4	132,6	1,68468
3,6	132,6	2,05269
23,6	132,6	2,67892
43,6	132,6	3,45617
63,6	132,6	4,82570
183,6	132,6	5,32135
203,6	132,6	3,77659
223,6	132,6	2,81292
243,6	132,6	2,19263
263,6	132,6	1,74294
283,6	132,6	1,44414
303,6	132,6	1,20504
323,6	132,6	1,02302
343,6	132,6	0,89279
363,6	132,6	0,77839
-116,4	152,6	0,80329
-96,4	152,6	0,91948
-76,4	152,6	1,06560
-56,4	152,6	1,25296
-36,4	152,6	1,49972
-16,4	152,6	1,83519
3,6	152,6	2,30870
23,6	152,6	3,01429
43,6	152,6	4,14561
183,6	152,6	6,19623
203,6	152,6	4,23239
223,6	152,6	3,05683
243,6	152,6	2,33647
263,6	152,6	1,85119
283,6	152,6	1,50785
303,6	152,6	1,25605
323,6	152,6	1,06423
343,6	152,6	0,91577
363,6	152,6	0,79762
-116,4	172,6	0,78738
-96,4	172,6	0,90070
-76,4	172,6	1,04328
-56,4	172,6	1,20806
-36,4	172,6	1,44429
-16,4	172,6	1,73597
3,6	172,6	2,18054
23,6	172,6	2,78913
43,6	172,6	3,67429
183,6	172,6	6,13199
203,6	172,6	4,21030
223,6	172,6	3,08307
243,6	172,6	2,35917
263,6	172,6	1,86733
283,6	172,6	1,52491
303,6	172,6	1,26628
323,6	172,6	1,07465
343,6	172,6	0,92533
363,6	172,6	0,80645
-116,4	192,6	0,74473
-96,4	192,6	0,85045
-76,4	192,6	0,95841
-56,4	192,6	1,09413
-36,4	192,6	1,30362
-16,4	192,6	1,50686
3,6	192,6	1,83918
23,6	192,6	2,28842
43,6	192,6	3,00672
183,6	192,6	5,61259
203,6	192,6	3,94651
223,6	192,6	2,93406
243,6	192,6	2,26714
263,6	192,6	1,81526
283,6	192,6	1,48847
303,6	192,6	1,24468
323,6	192,6	1,06089
343,6	192,6	0,91360
363,6	192,6	0,79822
-116,4	212,6	0,68474
-96,4	212,6	0,75569
-76,4	212,6	0,84467
-56,4	212,6	0,95953
-36,4	212,6	1,11001
-16,4	212,6	1,31302
3,6	212,6	1,58305
23,6	212,6	1,99359
43,6	212,6	2,73372
183,6	212,6	5,06015

203,6	212,6	3,64727
223,6	212,6	2,72855
243,6	212,6	2,13809
263,6	212,6	1,73472
283,6	212,6	1,42658
303,6	212,6	1,20262
323,6	212,6	1,02796
343,6	212,6	0,89271
363,6	212,6	0,78121
-116,4	232,6	0,59947
-96,4	232,6	0,68043
-76,4	232,6	0,75946
-56,4	232,6	0,86193
-36,4	232,6	0,98846
-16,4	232,6	1,18068
3,6	232,6	1,46406
23,6	232,6	1,86288
43,6	232,6	2,53121
203,6	232,6	3,33627
223,6	232,6	2,56597
243,6	232,6	2,03467
263,6	232,6	1,64347
283,6	232,6	1,35757
303,6	232,6	1,15240
323,6	232,6	0,99090
343,6	232,6	0,86220
363,6	232,6	0,75764
-116,4	252,6	0,54461
-96,4	252,6	0,60510
-76,4	252,6	0,68239
-56,4	252,6	0,78207
-36,4	252,6	0,92497
-16,4	252,6	1,09851
3,6	252,6	1,40734
23,6	252,6	1,75528
43,6	252,6	2,25315
203,6	252,6	2,96032
223,6	252,6	2,38121
243,6	252,6	1,93230
263,6	252,6	1,57344
283,6	252,6	1,29980
303,6	252,6	1,09461
323,6	252,6	0,94727
343,6	252,6	0,82825
363,6	252,6	0,73099
-116,4	272,6	0,50370
-96,4	272,6	0,56406
-76,4	272,6	0,64035
-56,4	272,6	0,73656
-36,4	272,6	0,88332
-16,4	272,6	1,08123
3,6	272,6	1,32493
23,6	272,6	1,64290
43,6	272,6	1,93669
83,6	272,6	2,21463
103,6	272,6	2,23219
123,6	272,6	2,36105
143,6	272,6	2,68205
163,6	272,6	2,87582
183,6	272,6	2,84492
203,6	272,6	2,57083
223,6	272,6	2,19495
243,6	272,6	1,79567
263,6	272,6	1,48663
283,6	272,6	1,23519
303,6	272,6	1,06199
323,6	272,6	0,90601
343,6	272,6	0,79506
363,6	272,6	0,70394
-116,4	292,6	0,47838
-96,4	292,6	0,54037
-76,4	292,6	0,61740
-56,4	292,6	0,71226
-36,4	292,6	0,86007
-16,4	292,6	1,04197
3,6	292,6	1,24368
23,6	292,6	1,47346
43,6	292,6	1,65091
63,6	292,6	1,75456
83,6	292,6	1,75904
103,6	292,6	1,75916
123,6	292,6	1,85334
143,6	292,6	2,05275
163,6	292,6	2,26211
183,6	292,6	2,28599
203,6	292,6	2,17823
223,6	292,6	1,95555

243,6	292,6	1,66536
263,6	292,6	1,40872
283,6	292,6	1,18292
303,6	292,6	1,02536
323,6	292,6	0,87186
343,6	292,6	0,76678
363,6	292,6	0,67978
-116,4	312,6	0,45605
-96,4	312,6	0,51571
-76,4	312,6	0,61114
-56,4	312,6	0,70348
-36,4	312,6	0,84433
-16,4	312,6	0,99921
3,6	312,6	1,15321
23,6	312,6	1,30322
43,6	312,6	1,40560
63,6	312,6	1,42927
83,6	312,6	1,42634
103,6	312,6	1,42866
123,6	312,6	1,49829
143,6	312,6	1,61130
163,6	312,6	1,80634
183,6	312,6	1,87900
203,6	312,6	1,84966
223,6	312,6	1,72037
243,6	312,6	1,53096
263,6	312,6	1,33311
283,6	312,6	1,13958
303,6	312,6	0,99829
323,6	312,6	0,84837
343,6	312,6	0,74756
363,6	312,6	0,66230
-116,4	332,6	0,45277
-96,4	332,6	0,51464
-76,4	332,6	0,58771
-56,4	332,6	0,70077
-36,4	332,6	0,82381
-16,4	332,6	0,94388
3,6	332,6	1,05212
23,6	332,6	1,14072
43,6	332,6	1,18934
63,6	332,6	1,21531
83,6	332,6	1,19659
103,6	332,6	1,18626
123,6	332,6	1,23971
143,6	332,6	1,33975
163,6	332,6	1,46162
183,6	332,6	1,55689
203,6	332,6	1,54663
223,6	332,6	1,50242
243,6	332,6	1,38878
263,6	332,6	1,24866
283,6	332,6	1,09550
303,6	332,6	0,94349
323,6	332,6	0,83407
343,6	332,6	0,71475
363,6	332,6	0,63569
-116,4	352,6	0,44049
-96,4	352,6	0,52340
-76,4	352,6	0,59281
-56,4	352,6	0,66801
-36,4	352,6	0,77064
-16,4	352,6	0,86431
3,6	352,6	0,94228
23,6	352,6	1,00073
43,6	352,6	1,01909
63,6	352,6	1,02584
83,6	352,6	1,00250
103,6	352,6	1,00163
123,6	352,6	1,04459
143,6	352,6	1,09305
163,6	352,6	1,19616
183,6	352,6	1,29759
203,6	352,6	1,31550
223,6	352,6	1,31392
243,6	352,6	1,24161
263,6	352,6	1,14041
283,6	352,6	1,02007
303,6	352,6	0,91895
323,6	352,6	0,79588
343,6	352,6	0,70891
363,6	352,6	0,63156
-116,4	372,6	0,45205
-96,4	372,6	0,50923
-76,4	372,6	0,57086
-56,4	372,6	0,65543
-36,4	372,6	0,71843

-16,4	372,6	0,78934
3,6	372,6	0,84386
23,6	372,6	0,87987
43,6	372,6	0,87785
63,6	372,6	0,87381
83,6	372,6	0,86498
103,6	372,6	0,85892
123,6	372,6	0,89416
143,6	372,6	0,93781
163,6	372,6	1,03318
183,6	372,6	1,08753
203,6	372,6	1,12214
223,6	372,6	1,14990
243,6	372,6	1,10895
263,6	372,6	1,03966
283,6	372,6	0,96255
303,6	372,6	0,86488
323,6	372,6	0,78361
343,6	372,6	0,68214
363,6	372,6	0,61108
-116,4	392,6	0,44327
-96,4	392,6	0,49464
-76,4	392,6	0,56572
-56,4	392,6	0,61736
-36,4	392,6	0,67527
-16,4	392,6	0,71943
3,6	392,6	0,75564
23,6	392,6	0,77484
43,6	392,6	0,77690
63,6	392,6	0,75092
83,6	392,6	0,74404
103,6	392,6	0,74605
123,6	392,6	0,77543
143,6	392,6	0,81471
163,6	392,6	0,86436
183,6	392,6	0,91648
203,6	392,6	0,99453
223,6	392,6	1,00684
243,6	392,6	0,98955
263,6	392,6	0,94352
283,6	392,6	0,88710
303,6	392,6	0,81187
323,6	392,6	0,74440
343,6	392,6	0,67773
363,6	392,6	0,59220
-116,4	412,6	0,43368
-96,4	412,6	0,47863
-76,4	412,6	0,53732
-56,4	412,6	0,57878
-36,4	412,6	0,62173
-16,4	412,6	0,65453
3,6	412,6	0,67630
23,6	412,6	0,68323
43,6	412,6	0,67717
63,6	412,6	0,66495
83,6	412,6	0,65544
103,6	412,6	0,65497
123,6	412,6	0,66720
143,6	412,6	0,71551
163,6	412,6	0,76157
183,6	412,6	0,81221
203,6	412,6	0,85588
223,6	412,6	0,88104
243,6	412,6	0,88207
263,6	412,6	0,85143
283,6	412,6	0,81501
303,6	412,6	0,75959
323,6	412,6	0,70483
343,6	412,6	0,64883
363,6	412,6	0,57375
-116,4	432,6	0,42241
-96,4	432,6	0,46086
-76,4	432,6	0,50758
-56,4	432,6	0,54036
-36,4	432,6	0,57080
-16,4	432,6	0,59458
3,6	432,6	0,60530
23,6	432,6	0,60334
43,6	432,6	0,60731
63,6	432,6	0,59315
83,6	432,6	0,58203
103,6	432,6	0,58007
123,6	432,6	0,59021
143,6	432,6	0,61333
163,6	432,6	0,64873
183,6	432,6	0,69275
203,6	432,6	0,73701

223,6	432,6	0,77059
243,6	432,6	0,78490
263,6	432,6	0,77701
283,6	432,6	0,74662
303,6	432,6	0,70804
323,6	432,6	0,66458
343,6	432,6	0,61852
363,6	432,6	0,57144

137 pył zaw. PM10(pył) CAS	Da-R=	12,1000	Obszar zwykły
-116,4	-147,4	0,07809	
-96,4	-147,4	0,08529	
-76,4	-147,4	0,09188	
-56,4	-147,4	0,09838	
-36,4	-147,4	0,10250	
-16,4	-147,4	0,10323	
3,6	-147,4	0,10386	
23,6	-147,4	0,09808	
43,6	-147,4	0,08957	
63,6	-147,4	0,08073	
83,6	-147,4	0,07385	
103,6	-147,4	0,07009	
123,6	-147,4	0,06942	
143,6	-147,4	0,07002	
163,6	-147,4	0,07309	
183,6	-147,4	0,07785	
203,6	-147,4	0,08309	
223,6	-147,4	0,08740	
243,6	-147,4	0,08713	
263,6	-147,4	0,08784	
283,6	-147,4	0,08533	
303,6	-147,4	0,08244	
323,6	-147,4	0,07829	
343,6	-147,4	0,07383	
363,6	-147,4	0,06794	
-116,4	-127,4	0,07951	
-96,4	-127,4	0,08814	
-76,4	-127,4	0,09646	
-56,4	-127,4	0,10586	
-36,4	-127,4	0,11183	
-16,4	-127,4	0,11525	
3,6	-127,4	0,11405	
23,6	-127,4	0,10834	
43,6	-127,4	0,10581	
63,6	-127,4	0,09604	
83,6	-127,4	0,08709	
103,6	-127,4	0,08100	
123,6	-127,4	0,07831	
143,6	-127,4	0,08068	
163,6	-127,4	0,08523	
183,6	-127,4	0,09097	
203,6	-127,4	0,09233	
223,6	-127,4	0,09655	
243,6	-127,4	0,09839	
263,6	-127,4	0,09752	
283,6	-127,4	0,09370	
303,6	-127,4	0,08915	
323,6	-127,4	0,08382	
343,6	-127,4	0,07828	
363,6	-127,4	0,07117	
-116,4	-107,4	0,08006	
-96,4	-107,4	0,09024	
-76,4	-107,4	0,10038	
-56,4	-107,4	0,11302	
-36,4	-107,4	0,12125	
-16,4	-107,4	0,12798	
3,6	-107,4	0,12974	
23,6	-107,4	0,12624	
43,6	-107,4	0,11825	
63,6	-107,4	0,10811	
83,6	-107,4	0,09867	
103,6	-107,4	0,09205	
123,6	-107,4	0,08907	
143,6	-107,4	0,09160	
163,6	-107,4	0,09639	
183,6	-107,4	0,10222	
203,6	-107,4	0,10757	
223,6	-107,4	0,11079	
243,6	-107,4	0,11095	
263,6	-107,4	0,10805	
283,6	-107,4	0,10267	
303,6	-107,4	0,09614	
323,6	-107,4	0,08946	
343,6	-107,4	0,08274	
363,6	-107,4	0,07433	

-116,4	-87,4	0,08000
-96,4	-87,4	0,09156
-76,4	-87,4	0,10354
-56,4	-87,4	0,11979
-36,4	-87,4	0,13059
-16,4	-87,4	0,14133
3,6	-87,4	0,14685
23,6	-87,4	0,14644
43,6	-87,4	0,14027
63,6	-87,4	0,13009
83,6	-87,4	0,11277
103,6	-87,4	0,10565
123,6	-87,4	0,10237
143,6	-87,4	0,10492
163,6	-87,4	0,10991
183,6	-87,4	0,12082
203,6	-87,4	0,12546
223,6	-87,4	0,12703
243,6	-87,4	0,12496
263,6	-87,4	0,11959
283,6	-87,4	0,11225
303,6	-87,4	0,10341
323,6	-87,4	0,09525
343,6	-87,4	0,08524
363,6	-87,4	0,07757
-116,4	-67,4	0,07346
-96,4	-67,4	0,09220
-76,4	-67,4	0,10593
-56,4	-67,4	0,12596
-36,4	-67,4	0,13974
-16,4	-67,4	0,15527
3,6	-67,4	0,16547
23,6	-67,4	0,16927
43,6	-67,4	0,16613
63,6	-67,4	0,14871
83,6	-67,4	0,13702
103,6	-67,4	0,12263
123,6	-67,4	0,11895
143,6	-67,4	0,12157
163,6	-67,4	0,13163
183,6	-67,4	0,13794
203,6	-67,4	0,14657
223,6	-67,4	0,14564
243,6	-67,4	0,14058
263,6	-67,4	0,13211
283,6	-67,4	0,12252
303,6	-67,4	0,11102
323,6	-67,4	0,09894
343,6	-67,4	0,08956
363,6	-67,4	0,08097
-116,4	-47,4	0,07289
-96,4	-47,4	0,08565
-76,4	-47,4	0,10775
-56,4	-47,4	0,12441
-36,4	-47,4	0,14844
-16,4	-47,4	0,16963
3,6	-47,4	0,18576
23,6	-47,4	0,19513
43,6	-47,4	0,18960
63,6	-47,4	0,18113
83,6	-47,4	0,15996
103,6	-47,4	0,14435
123,6	-47,4	0,14023
143,6	-47,4	0,14682
163,6	-47,4	0,15328
183,6	-47,4	0,16524
203,6	-47,4	0,17162
223,6	-47,4	0,16712
243,6	-47,4	0,15814
263,6	-47,4	0,14580
283,6	-47,4	0,13150
303,6	-47,4	0,11905
323,6	-47,4	0,10477
343,6	-47,4	0,09411
363,6	-47,4	0,08459
-116,4	-27,4	0,07273
-96,4	-27,4	0,08572
-76,4	-27,4	0,10135
-56,4	-27,4	0,12789
-36,4	-27,4	0,14857
-16,4	-27,4	0,17810
3,6	-27,4	0,20771
23,6	-27,4	0,22453
43,6	-27,4	0,22633
63,6	-27,4	0,22162
83,6	-27,4	0,19925
103,6	-27,4	0,17278

123,6	-27,4	0,16817
143,6	-27,4	0,17503
163,6	-27,4	0,18807
183,6	-27,4	0,19920
203,6	-27,4	0,20161
223,6	-27,4	0,19206
243,6	-27,4	0,17786
263,6	-27,4	0,16081
283,6	-27,4	0,14251
303,6	-27,4	0,12462
323,6	-27,4	0,11100
343,6	-27,4	0,09691
363,6	-27,4	0,08689
-116,4	-7,4	0,06945
-96,4	-7,4	0,08108
-76,4	-7,4	0,10250
-56,4	-7,4	0,12209
-36,4	-7,4	0,15483
-16,4	-7,4	0,19074
3,6	-7,4	0,22593
23,6	-7,4	0,25640
43,6	-7,4	0,27545
63,6	-7,4	0,27227
83,6	-7,4	0,23940
103,6	-7,4	0,21720
123,6	-7,4	0,20564
143,6	-7,4	0,21251
163,6	-7,4	0,23359
183,6	-7,4	0,24186
203,6	-7,4	0,23776
223,6	-7,4	0,22117
243,6	-7,4	0,19836
263,6	-7,4	0,17424
283,6	-7,4	0,15107
303,6	-7,4	0,13040
323,6	-7,4	0,11530
343,6	-7,4	0,10236
363,6	-7,4	0,09049
-116,4	12,6	0,07005
-96,4	12,6	0,08008
-76,4	12,6	0,09801
-56,4	12,6	0,11704
-36,4	12,6	0,15044
-16,4	12,6	0,19220
3,6	12,6	0,23860
23,6	12,6	0,29155
43,6	12,6	0,32675
63,6	12,6	0,33655
83,6	12,6	0,30731
103,6	12,6	0,27116
123,6	12,6	0,25807
143,6	12,6	0,27189
163,6	12,6	0,29438
183,6	12,6	0,29600
203,6	12,6	0,28324
223,6	12,6	0,25196
243,6	12,6	0,21904
263,6	12,6	0,18763
283,6	12,6	0,16001
303,6	12,6	0,13736
323,6	12,6	0,12084
343,6	12,6	0,10711
363,6	12,6	0,09571
-116,4	32,6	0,07506
-96,4	32,6	0,08370
-76,4	32,6	0,09757
-56,4	32,6	0,11544
-36,4	32,6	0,14685
-16,4	32,6	0,19076
3,6	32,6	0,24621
23,6	32,6	0,32105
43,6	32,6	0,38632
63,6	32,6	0,42628
83,6	32,6	0,40128
103,6	32,6	0,36022
123,6	32,6	0,33418
143,6	32,6	0,35742
163,6	32,6	0,37719
183,6	32,6	0,37146
203,6	32,6	0,33488
223,6	32,6	0,28506
243,6	32,6	0,24051
263,6	32,6	0,20192
283,6	32,6	0,17049
303,6	32,6	0,14620
323,6	32,6	0,12823
343,6	32,6	0,11362

363,6	32,6	0,10174
-116,4	52,6	0,08484
-96,4	52,6	0,09258
-76,4	52,6	0,10342
-56,4	52,6	0,11916
-36,4	52,6	0,14200
-16,4	52,6	0,18034
3,6	52,6	0,23679
23,6	52,6	0,32926
43,6	52,6	0,43458
63,6	52,6	0,53213
83,6	52,6	0,55147
103,6	52,6	0,49671
123,6	52,6	0,45145
143,6	52,6	0,48560
183,6	52,6	0,46551
203,6	52,6	0,39389
223,6	52,6	0,32133
243,6	52,6	0,25952
263,6	52,6	0,21541
283,6	52,6	0,18221
303,6	52,6	0,15740
323,6	52,6	0,13768
343,6	52,6	0,12200
363,6	52,6	0,10946
-116,4	72,6	0,09892
-96,4	72,6	0,10669
-76,4	72,6	0,11734
-56,4	72,6	0,13228
-36,4	72,6	0,15305
-16,4	72,6	0,18342
3,6	72,6	0,23464
23,6	72,6	0,32962
43,6	72,6	0,46693
63,6	72,6	0,64422
83,6	72,6	0,76011
103,6	72,6	0,72310
123,6	72,6	0,65823
183,6	72,6	0,57370
203,6	72,6	0,44791
223,6	72,6	0,35146
243,6	72,6	0,28396
263,6	72,6	0,23502
283,6	72,6	0,19878
303,6	72,6	0,17081
323,6	72,6	0,15149
343,6	72,6	0,13216
363,6	72,6	0,11862
-116,4	92,6	0,11536
-96,4	92,6	0,12447
-76,4	92,6	0,14380
-56,4	92,6	0,15987
-36,4	92,6	0,18164
-16,4	92,6	0,20631
3,6	92,6	0,25236
23,6	92,6	0,32829
43,6	92,6	0,47186
63,6	92,6	0,72278
83,6	92,6	1,07582
103,6	92,6	1,13953
183,6	92,6	0,69093
203,6	92,6	0,51098
223,6	92,6	0,39549
243,6	92,6	0,31622
263,6	92,6	0,26187
283,6	92,6	0,22044
303,6	92,6	0,18928
323,6	92,6	0,16524
343,6	92,6	0,14634
363,6	92,6	0,12828
-116,4	112,6	0,13103
-96,4	112,6	0,14964
-76,4	112,6	0,16546
-56,4	112,6	0,19422
-36,4	112,6	0,22140
-16,4	112,6	0,25835
3,6	112,6	0,31121
23,6	112,6	0,37947
43,6	112,6	0,50024
63,6	112,6	0,75798
83,6	112,6	1,35882
183,6	112,6	0,85259
203,6	112,6	0,59498
223,6	112,6	0,45552
243,6	112,6	0,35970
263,6	112,6	0,29828
283,6	112,6	0,24513

303,6	112,6	0,20936
323,6	112,6	0,18173
343,6	112,6	0,15697
363,6	112,6	0,13965
-116,4	132,6	0,14630
-96,4	132,6	0,16729
-76,4	132,6	0,18928
-56,4	132,6	0,22233
-36,4	132,6	0,26573
-16,4	132,6	0,31588
3,6	132,6	0,38488
23,6	132,6	0,50230
43,6	132,6	0,64805
63,6	132,6	0,93834
183,6	132,6	1,04980
203,6	132,6	0,70815
223,6	132,6	0,52743
243,6	132,6	0,41112
263,6	132,6	0,32680
283,6	132,6	0,27078
303,6	132,6	0,22595
323,6	132,6	0,19182
343,6	132,6	0,16740
363,6	132,6	0,14595
-116,4	152,6	0,15062
-96,4	152,6	0,17240
-76,4	152,6	0,19980
-56,4	152,6	0,23493
-36,4	152,6	0,28120
-16,4	152,6	0,34410
3,6	152,6	0,43288
23,6	152,6	0,56518
43,6	152,6	0,77732
183,6	152,6	1,22117
203,6	152,6	0,80148
223,6	152,6	0,57316
243,6	152,6	0,43809
263,6	152,6	0,34710
283,6	152,6	0,28272
303,6	152,6	0,23551
323,6	152,6	0,19954
343,6	152,6	0,17171
363,6	152,6	0,14955
-116,4	172,6	0,14763
-96,4	172,6	0,16888
-76,4	172,6	0,19562
-56,4	172,6	0,22651
-36,4	172,6	0,27081
-16,4	172,6	0,32550
3,6	172,6	0,40885
23,6	172,6	0,52296
43,6	172,6	0,68893
183,6	172,6	1,19487
203,6	172,6	0,78947
223,6	172,6	0,57808
243,6	172,6	0,44235
263,6	172,6	0,35013
283,6	172,6	0,28592
303,6	172,6	0,23743
323,6	172,6	0,20150
343,6	172,6	0,17350
363,6	172,6	0,15121
-116,4	192,6	0,13964
-96,4	192,6	0,15946
-76,4	192,6	0,17970
-56,4	192,6	0,20515
-36,4	192,6	0,24443
-16,4	192,6	0,28254
3,6	192,6	0,34485
23,6	192,6	0,42908
43,6	192,6	0,56376
183,6	192,6	1,06832
203,6	192,6	0,73997
223,6	192,6	0,55014
243,6	192,6	0,42509
263,6	192,6	0,34036
283,6	192,6	0,27909
303,6	192,6	0,23338
323,6	192,6	0,19892
343,6	192,6	0,17130
363,6	192,6	0,14967
-116,4	212,6	0,12839
-96,4	212,6	0,14169
-76,4	212,6	0,15838
-56,4	212,6	0,17991
-36,4	212,6	0,20813
-16,4	212,6	0,24619

3,6	212,6	0,29682
23,6	212,6	0,37380
43,6	212,6	0,51257
183,6	212,6	0,94878
203,6	212,6	0,68387
223,6	212,6	0,51161
243,6	212,6	0,40089
263,6	212,6	0,32526
283,6	212,6	0,26748
303,6	212,6	0,22549
323,6	212,6	0,19274
343,6	212,6	0,16738
363,6	212,6	0,14648
-116,4	232,6	0,11240
-96,4	232,6	0,12758
-76,4	232,6	0,14240
-56,4	232,6	0,16161
-36,4	232,6	0,18534
-16,4	232,6	0,22138
3,6	232,6	0,27451
23,6	232,6	0,34929
43,6	232,6	0,47460
203,6	232,6	0,62555
223,6	232,6	0,48112
243,6	232,6	0,38150
263,6	232,6	0,30815
283,6	232,6	0,25455
303,6	232,6	0,21608
323,6	232,6	0,18579
343,6	232,6	0,16166
363,6	232,6	0,14206
-116,4	252,6	0,10211
-96,4	252,6	0,11346
-76,4	252,6	0,12795
-56,4	252,6	0,14664
-36,4	252,6	0,17343
-16,4	252,6	0,20597
3,6	252,6	0,26388
23,6	252,6	0,32912
43,6	252,6	0,42247
203,6	252,6	0,55506
223,6	252,6	0,44648
243,6	252,6	0,36231
263,6	252,6	0,29502
283,6	252,6	0,24371
303,6	252,6	0,20524
323,6	252,6	0,17761
343,6	252,6	0,15530
363,6	252,6	0,13706
-116,4	272,6	0,09444
-96,4	272,6	0,10576
-76,4	272,6	0,12007
-56,4	272,6	0,13811
-36,4	272,6	0,16562
-16,4	272,6	0,20273
3,6	272,6	0,24843
23,6	272,6	0,30805
43,6	272,6	0,36313
83,6	272,6	0,41525
103,6	272,6	0,41854
123,6	272,6	0,44270
143,6	272,6	0,50289
163,6	272,6	0,53922
183,6	272,6	0,53342
203,6	272,6	0,48203
223,6	272,6	0,41155
243,6	272,6	0,33669
263,6	272,6	0,27874
283,6	272,6	0,23160
303,6	272,6	0,19912
323,6	272,6	0,16988
343,6	272,6	0,14907
363,6	272,6	0,13199
-116,4	292,6	0,08970
-96,4	292,6	0,10132
-76,4	292,6	0,11576
-56,4	292,6	0,13355
-36,4	292,6	0,16126
-16,4	292,6	0,19537
3,6	292,6	0,23319
23,6	292,6	0,27628
43,6	292,6	0,30955
63,6	292,6	0,32898
83,6	292,6	0,32982
103,6	292,6	0,32984
123,6	292,6	0,34750
143,6	292,6	0,38489

163,6	292,6	0,42415
183,6	292,6	0,42863
203,6	292,6	0,40842
223,6	292,6	0,36667
243,6	292,6	0,31226
263,6	292,6	0,26414
283,6	292,6	0,22180
303,6	292,6	0,19226
323,6	292,6	0,16348
343,6	292,6	0,14377
363,6	292,6	0,12746
-116,4	312,6	0,08551
-96,4	312,6	0,09670
-76,4	312,6	0,11459
-56,4	312,6	0,13190
-36,4	312,6	0,15831
-16,4	312,6	0,18735
3,6	312,6	0,21623
23,6	312,6	0,24436
43,6	312,6	0,26355
63,6	312,6	0,26799
83,6	312,6	0,26744
103,6	312,6	0,26787
123,6	312,6	0,28093
143,6	312,6	0,30212
163,6	312,6	0,33869
183,6	312,6	0,35231
203,6	312,6	0,34681
223,6	312,6	0,32257
243,6	312,6	0,28706
263,6	312,6	0,24996
283,6	312,6	0,21367
303,6	312,6	0,18718
323,6	312,6	0,15907
343,6	312,6	0,14017
363,6	312,6	0,12418
-116,4	332,6	0,08489
-96,4	332,6	0,09650
-76,4	332,6	0,11020
-56,4	332,6	0,13139
-36,4	332,6	0,15447
-16,4	332,6	0,17698
3,6	332,6	0,19727
23,6	332,6	0,21389
43,6	332,6	0,22300
63,6	332,6	0,22787
83,6	332,6	0,22436
103,6	332,6	0,22242
123,6	332,6	0,23245
143,6	332,6	0,25120
163,6	332,6	0,27405
183,6	332,6	0,29192
203,6	332,6	0,28999
223,6	332,6	0,28170
243,6	332,6	0,26040
263,6	332,6	0,23412
283,6	332,6	0,20541
303,6	332,6	0,17690
323,6	332,6	0,15639
343,6	332,6	0,13402
363,6	332,6	0,11919
-116,4	352,6	0,08259
-96,4	352,6	0,09814
-76,4	352,6	0,11115
-56,4	352,6	0,12525
-36,4	352,6	0,14450
-16,4	352,6	0,16206
3,6	352,6	0,17668
23,6	352,6	0,18764
43,6	352,6	0,19108
63,6	352,6	0,19235
83,6	352,6	0,18797
103,6	352,6	0,18781
123,6	352,6	0,19586
143,6	352,6	0,20495
163,6	352,6	0,22428
183,6	352,6	0,24330
203,6	352,6	0,24666
223,6	352,6	0,24636
243,6	352,6	0,23280
263,6	352,6	0,21383
283,6	352,6	0,19126
303,6	352,6	0,17230
323,6	352,6	0,14923
343,6	352,6	0,13292
363,6	352,6	0,11842
-116,4	372,6	0,08476

-96,4	372,6	0,09548
-76,4	372,6	0,10704
-56,4	372,6	0,12289
-36,4	372,6	0,13471
-16,4	372,6	0,14800
3,6	372,6	0,15822
23,6	372,6	0,16498
43,6	372,6	0,16460
63,6	372,6	0,16384
83,6	372,6	0,16218
103,6	372,6	0,16105
123,6	372,6	0,16766
143,6	372,6	0,17584
163,6	372,6	0,19372
183,6	372,6	0,20391
203,6	372,6	0,21040
223,6	372,6	0,21561
243,6	372,6	0,20793
263,6	372,6	0,19494
283,6	372,6	0,18048
303,6	372,6	0,16217
323,6	372,6	0,14693
343,6	372,6	0,12790
363,6	372,6	0,11458
-116,4	392,6	0,08311
-96,4	392,6	0,09275
-76,4	392,6	0,10607
-56,4	392,6	0,11576
-36,4	392,6	0,12661
-16,4	392,6	0,13489
3,6	392,6	0,14168
23,6	392,6	0,14528
43,6	392,6	0,14567
63,6	392,6	0,14080
83,6	392,6	0,13951
103,6	392,6	0,13989
123,6	392,6	0,14539
143,6	392,6	0,15276
163,6	392,6	0,16207
183,6	392,6	0,17184
203,6	392,6	0,18648
223,6	392,6	0,18878
243,6	392,6	0,18554
263,6	392,6	0,17691
283,6	392,6	0,16633
303,6	392,6	0,15223
323,6	392,6	0,13958
343,6	392,6	0,12708
363,6	392,6	0,11104
-116,4	412,6	0,08132
-96,4	412,6	0,08974
-76,4	412,6	0,10075
-56,4	412,6	0,10852
-36,4	412,6	0,11658
-16,4	412,6	0,12273
3,6	412,6	0,12681
23,6	412,6	0,12811
43,6	412,6	0,12697
63,6	412,6	0,12468
83,6	412,6	0,12290
103,6	412,6	0,12281
123,6	412,6	0,12510
143,6	412,6	0,13416
163,6	412,6	0,14280
183,6	412,6	0,15229
203,6	412,6	0,16048
223,6	412,6	0,16520
243,6	412,6	0,16539
263,6	412,6	0,15964
283,6	412,6	0,15282
303,6	412,6	0,14242
323,6	412,6	0,13216
343,6	412,6	0,12166
363,6	412,6	0,10758
-116,4	432,6	0,07920
-96,4	432,6	0,08641
-76,4	432,6	0,09517
-56,4	432,6	0,10132
-36,4	432,6	0,10703
-16,4	432,6	0,11148
3,6	432,6	0,11349
23,6	432,6	0,11313
43,6	432,6	0,11387
63,6	432,6	0,11122
83,6	432,6	0,10913
103,6	432,6	0,10876
123,6	432,6	0,11067

143,6	432,6	0,11500
163,6	432,6	0,12164
183,6	432,6	0,12989
203,6	432,6	0,13819
223,6	432,6	0,14449
243,6	432,6	0,14717
263,6	432,6	0,14569
283,6	432,6	0,13999
303,6	432,6	0,13276
323,6	432,6	0,12461
343,6	432,6	0,11597
363,6	432,6	0,10715

140 siarkowodór (gaz)	Da-R=	4,5000	obszar zwykły
CAS 7783-06-4			
-116,4	-147,4	0,12299	
-96,4	-147,4	0,13116	
-76,4	-147,4	0,13791	
-56,4	-147,4	0,14286	
-36,4	-147,4	0,14563	
-16,4	-147,4	0,14587	
3,6	-147,4	0,14174	
23,6	-147,4	0,13504	
43,6	-147,4	0,12677	
63,6	-147,4	0,11680	
83,6	-147,4	0,10900	
103,6	-147,4	0,10237	
123,6	-147,4	0,09922	
143,6	-147,4	0,09914	
163,6	-147,4	0,10232	
183,6	-147,4	0,10738	
203,6	-147,4	0,11406	
223,6	-147,4	0,12074	
243,6	-147,4	0,12670	
263,6	-147,4	0,13008	
283,6	-147,4	0,13149	
303,6	-147,4	0,13096	
323,6	-147,4	0,12837	
343,6	-147,4	0,12448	
363,6	-147,4	0,11940	
-116,4	-127,4	0,12628	
-96,4	-127,4	0,13613	
-76,4	-127,4	0,14496	
-56,4	-127,4	0,15196	
-36,4	-127,4	0,15653	
-16,4	-127,4	0,15823	
3,6	-127,4	0,15615	
23,6	-127,4	0,14976	
43,6	-127,4	0,14105	
63,6	-127,4	0,12964	
83,6	-127,4	0,12030	
103,6	-127,4	0,11375	
123,6	-127,4	0,10960	
143,6	-127,4	0,10942	
163,6	-127,4	0,11302	
183,6	-127,4	0,11872	
203,6	-127,4	0,12684	
223,6	-127,4	0,13378	
243,6	-127,4	0,13968	
263,6	-127,4	0,14306	
283,6	-127,4	0,14366	
303,6	-127,4	0,14174	
323,6	-127,4	0,13768	
343,6	-127,4	0,13224	
363,6	-127,4	0,12576	
-116,4	-107,4	0,12895	
-96,4	-107,4	0,14011	
-76,4	-107,4	0,15147	
-56,4	-107,4	0,16084	
-36,4	-107,4	0,16786	
-16,4	-107,4	0,17181	
3,6	-107,4	0,17100	
23,6	-107,4	0,16659	
43,6	-107,4	0,15750	
63,6	-107,4	0,14583	
83,6	-107,4	0,13514	
103,6	-107,4	0,12598	
123,6	-107,4	0,12146	
143,6	-107,4	0,12143	
163,6	-107,4	0,12570	
183,6	-107,4	0,13348	
203,6	-107,4	0,14220	
223,6	-107,4	0,14932	
243,6	-107,4	0,15524	
263,6	-107,4	0,15749	
283,6	-107,4	0,15649	

303,6	-107,4	0,15302
323,6	-107,4	0,14739
343,6	-107,4	0,14038
363,6	-107,4	0,13225
-116,4	-87,4	0,12916
-96,4	-87,4	0,14314
-76,4	-87,4	0,15691
-56,4	-87,4	0,16887
-36,4	-87,4	0,17933
-16,4	-87,4	0,18593
3,6	-87,4	0,18864
23,6	-87,4	0,18503
43,6	-87,4	0,17668
63,6	-87,4	0,16546
83,6	-87,4	0,15143
103,6	-87,4	0,14075
123,6	-87,4	0,13547
143,6	-87,4	0,13597
163,6	-87,4	0,14103
183,6	-87,4	0,14988
203,6	-87,4	0,15925
223,6	-87,4	0,16780
243,6	-87,4	0,17257
263,6	-87,4	0,17374
283,6	-87,4	0,17080
303,6	-87,4	0,16527
323,6	-87,4	0,15732
343,6	-87,4	0,14855
363,6	-87,4	0,13866
-116,4	-67,4	0,12895
-96,4	-67,4	0,14512
-76,4	-67,4	0,16100
-56,4	-67,4	0,17658
-36,4	-67,4	0,19076
-16,4	-67,4	0,20112
3,6	-67,4	0,20685
23,6	-67,4	0,20634
43,6	-67,4	0,19932
63,6	-67,4	0,18564
83,6	-67,4	0,17267
103,6	-67,4	0,15992
123,6	-67,4	0,15375
143,6	-67,4	0,15323
163,6	-67,4	0,15936
183,6	-67,4	0,16961
203,6	-67,4	0,18033
223,6	-67,4	0,18939
243,6	-67,4	0,19308
263,6	-67,4	0,19162
283,6	-67,4	0,18661
303,6	-67,4	0,17810
323,6	-67,4	0,16764
343,6	-67,4	0,15643
363,6	-67,4	0,14468
-116,4	-47,4	0,12675
-96,4	-47,4	0,14494
-76,4	-47,4	0,16412
-56,4	-47,4	0,18234
-36,4	-47,4	0,20066
-16,4	-47,4	0,21631
3,6	-47,4	0,22648
23,6	-47,4	0,23021
43,6	-47,4	0,22448
63,6	-47,4	0,21268
83,6	-47,4	0,19687
103,6	-47,4	0,18388
123,6	-47,4	0,17453
143,6	-47,4	0,17458
163,6	-47,4	0,18230
183,6	-47,4	0,19423
203,6	-47,4	0,20621
223,6	-47,4	0,21448
243,6	-47,4	0,21608
263,6	-47,4	0,21201
283,6	-47,4	0,20348
303,6	-47,4	0,19134
323,6	-47,4	0,17813
343,6	-47,4	0,16401
363,6	-47,4	0,15064
-116,4	-27,4	0,12514
-96,4	-27,4	0,14232
-76,4	-27,4	0,16397
-56,4	-27,4	0,18736
-36,4	-27,4	0,20907
-16,4	-27,4	0,23010
3,6	-27,4	0,24682
23,6	-27,4	0,25621

43,6	-27,4	0,25510
63,6	-27,4	0,24500
83,6	-27,4	0,22625
103,6	-27,4	0,21154
123,6	-27,4	0,20124
143,6	-27,4	0,20119
163,6	-27,4	0,21011
183,6	-27,4	0,22521
203,6	-27,4	0,23721
223,6	-27,4	0,24356
243,6	-27,4	0,24254
263,6	-27,4	0,23404
283,6	-27,4	0,22085
303,6	-27,4	0,20517
323,6	-27,4	0,18766
343,6	-27,4	0,17159
363,6	-27,4	0,15636
-116,4	-7,4	0,12147
-96,4	-7,4	0,14083
-76,4	-7,4	0,16310
-56,4	-7,4	0,18852
-36,4	-7,4	0,21514
-16,4	-7,4	0,24322
3,6	-7,4	0,26735
23,6	-7,4	0,28369
43,6	-7,4	0,29001
63,6	-7,4	0,28317
83,6	-7,4	0,26712
103,6	-7,4	0,24717
123,6	-7,4	0,23526
143,6	-7,4	0,23526
163,6	-7,4	0,24624
183,6	-7,4	0,26242
203,6	-7,4	0,27496
223,6	-7,4	0,27866
243,6	-7,4	0,27226
263,6	-7,4	0,25812
283,6	-7,4	0,23937
303,6	-7,4	0,21823
323,6	-7,4	0,19818
343,6	-7,4	0,17891
363,6	-7,4	0,16223
-116,4	12,6	0,12058
-96,4	12,6	0,13829
-76,4	12,6	0,16014
-56,4	12,6	0,18876
-36,4	12,6	0,21970
-16,4	12,6	0,25274
3,6	12,6	0,28557
23,6	12,6	0,31289
43,6	12,6	0,32893
63,6	12,6	0,32959
83,6	12,6	0,31374
103,6	12,6	0,29397
123,6	12,6	0,27968
143,6	12,6	0,27858
163,6	12,6	0,29313
183,6	12,6	0,31126
203,6	12,6	0,32194
223,6	12,6	0,32052
243,6	12,6	0,30587
263,6	12,6	0,28338
283,6	12,6	0,25747
303,6	12,6	0,23155
323,6	12,6	0,20776
343,6	12,6	0,18684
363,6	12,6	0,16855
-116,4	32,6	0,11975
-96,4	32,6	0,13684
-76,4	32,6	0,15849
-56,4	32,6	0,18686
-36,4	32,6	0,22097
-16,4	32,6	0,25981
3,6	32,6	0,30222
23,6	32,6	0,34163
43,6	32,6	0,37242
63,6	32,6	0,38384
83,6	32,6	0,37599
103,6	32,6	0,35578
123,6	32,6	0,33902
143,6	32,6	0,33776
163,6	32,6	0,35391
183,6	32,6	0,37385
203,6	32,6	0,38017
223,6	32,6	0,36827
243,6	32,6	0,34221
263,6	32,6	0,30951

283,6	32,6	0,27624
303,6	32,6	0,24519
323,6	32,6	0,21835
343,6	32,6	0,19498
363,6	32,6	0,17559
-116,4	52,6	0,12241
-96,4	52,6	0,13805
-76,4	52,6	0,15842
-56,4	52,6	0,18574
-36,4	52,6	0,22060
-16,4	52,6	0,26363
3,6	52,6	0,31338
23,6	52,6	0,36828
43,6	52,6	0,41509
63,6	52,6	0,44573
83,6	52,6	0,45023
103,6	52,6	0,43484
123,6	52,6	0,41890
143,6	52,6	0,41920
183,6	52,6	0,45589
203,6	52,6	0,45145
223,6	52,6	0,42301
243,6	52,6	0,38060
263,6	52,6	0,33617
283,6	52,6	0,29558
303,6	52,6	0,25930
323,6	52,6	0,22943
343,6	52,6	0,20466
363,6	52,6	0,18396
-116,4	72,6	0,12907
-96,4	72,6	0,14370
-76,4	72,6	0,16278
-56,4	72,6	0,18804
-36,4	72,6	0,22209
-16,4	72,6	0,26656
3,6	72,6	0,32204
23,6	72,6	0,39010
43,6	72,6	0,45956
63,6	72,6	0,51549
83,6	72,6	0,54219
103,6	72,6	0,53987
123,6	72,6	0,53015
183,6	72,6	0,56343
203,6	72,6	0,53692
223,6	72,6	0,48329
243,6	72,6	0,42098
263,6	72,6	0,36382
283,6	72,6	0,31611
303,6	72,6	0,27540
323,6	72,6	0,24294
343,6	72,6	0,21602
363,6	72,6	0,19414
-116,4	92,6	0,13994
-96,4	92,6	0,15446
-76,4	92,6	0,17239
-56,4	92,6	0,19618
-36,4	92,6	0,22758
-16,4	92,6	0,27163
3,6	92,6	0,33391
23,6	92,6	0,41003
43,6	92,6	0,50077
63,6	92,6	0,59121
83,6	92,6	0,64908
103,6	92,6	0,66971
183,6	92,6	0,70414
203,6	92,6	0,63719
223,6	92,6	0,54800
243,6	92,6	0,46436
263,6	92,6	0,39468
283,6	92,6	0,33892
303,6	92,6	0,29435
323,6	92,6	0,25909
343,6	92,6	0,23015
363,6	92,6	0,20682
-116,4	112,6	0,15472
-96,4	112,6	0,16928
-76,4	112,6	0,18755
-56,4	112,6	0,21108
-36,4	112,6	0,24243
-16,4	112,6	0,28551
3,6	112,6	0,34475
23,6	112,6	0,42998
43,6	112,6	0,54115
63,6	112,6	0,66757
83,6	112,6	0,77328
183,6	112,6	0,87779
203,6	112,6	0,74867

223,6	112,6	0,61855
243,6	112,6	0,51300
263,6	112,6	0,43078
283,6	112,6	0,36709
303,6	112,6	0,31773
323,6	112,6	0,27817
343,6	112,6	0,24639
363,6	112,6	0,22079
-116,4	132,6	0,17116
-96,4	132,6	0,18795
-76,4	132,6	0,20861
-56,4	132,6	0,23334
-36,4	132,6	0,26529
-16,4	132,6	0,30879
3,6	132,6	0,37053
23,6	132,6	0,45565
43,6	132,6	0,57850
63,6	132,6	0,74070
183,6	132,6	1,06001
203,6	132,6	0,87049
223,6	132,6	0,69997
243,6	132,6	0,57120
263,6	132,6	0,47331
283,6	132,6	0,40024
303,6	132,6	0,34359
323,6	132,6	0,29937
343,6	132,6	0,26418
363,6	132,6	0,23568
-116,4	152,6	0,18773
-96,4	152,6	0,20690
-76,4	152,6	0,22912
-56,4	152,6	0,25687
-36,4	152,6	0,29314
-16,4	152,6	0,34001
3,6	152,6	0,40279
23,6	152,6	0,49340
43,6	152,6	0,62227
183,6	152,6	1,23867
203,6	152,6	1,00307
223,6	152,6	0,78825
243,6	152,6	0,63063
263,6	152,6	0,51732
283,6	152,6	0,43275
303,6	152,6	0,36896
323,6	152,6	0,32023
343,6	152,6	0,28134
363,6	152,6	0,24895
-116,4	172,6	0,20062
-96,4	172,6	0,22115
-76,4	172,6	0,24681
-56,4	172,6	0,27785
-36,4	172,6	0,31762
-16,4	172,6	0,36813
3,6	172,6	0,43553
23,6	172,6	0,52906
43,6	172,6	0,65958
183,6	172,6	1,42654
203,6	172,6	1,11832
223,6	172,6	0,86370
243,6	172,6	0,68248
263,6	172,6	0,55430
283,6	172,6	0,46123
303,6	172,6	0,39121
323,6	172,6	0,33755
343,6	172,6	0,29512
363,6	172,6	0,26123
-116,4	192,6	0,20699
-96,4	192,6	0,22949
-76,4	192,6	0,25612
-56,4	192,6	0,29024
-36,4	192,6	0,33129
-16,4	192,6	0,38543
3,6	192,6	0,45565
23,6	192,6	0,55034
43,6	192,6	0,68077
183,6	192,6	1,51241
203,6	192,6	1,19185
223,6	192,6	0,91646
243,6	192,6	0,72049
263,6	192,6	0,58251
283,6	192,6	0,48246
303,6	192,6	0,40796
323,6	192,6	0,35077
343,6	192,6	0,30577
363,6	192,6	0,27001
-116,4	212,6	0,20706
-96,4	212,6	0,22848

-76,4	212,6	0,25600
-56,4	212,6	0,28888
-36,4	212,6	0,33032
-16,4	212,6	0,38374
3,6	212,6	0,45412
23,6	212,6	0,55017
43,6	212,6	0,68172
183,6	212,6	1,51290
203,6	212,6	1,22425
223,6	212,6	0,94777
243,6	212,6	0,74283
263,6	212,6	0,59860
283,6	212,6	0,49459
303,6	212,6	0,41731
323,6	212,6	0,35827
343,6	212,6	0,31174
363,6	212,6	0,27412
-116,4	232,6	0,19969
-96,4	232,6	0,22086
-76,4	232,6	0,24590
-56,4	232,6	0,27731
-36,4	232,6	0,31589
-16,4	232,6	0,36671
3,6	232,6	0,43287
23,6	232,6	0,52361
43,6	232,6	0,65046
203,6	232,6	1,21573
223,6	232,6	0,94910
243,6	232,6	0,74702
263,6	232,6	0,60253
283,6	232,6	0,49741
303,6	232,6	0,41962
323,6	232,6	0,35972
343,6	232,6	0,31299
363,6	232,6	0,27536
-116,4	252,6	0,18910
-96,4	252,6	0,20812
-76,4	252,6	0,23082
-56,4	252,6	0,25853
-36,4	252,6	0,29404
-16,4	252,6	0,34001
3,6	252,6	0,40142
23,6	252,6	0,48433
43,6	252,6	0,59686
203,6	252,6	1,16562
223,6	252,6	0,92495
243,6	252,6	0,73529
263,6	252,6	0,59454
283,6	252,6	0,49213
303,6	252,6	0,41454
323,6	252,6	0,35623
343,6	252,6	0,31027
363,6	252,6	0,27343
-116,4	272,6	0,17665
-96,4	272,6	0,19311
-76,4	272,6	0,21386
-56,4	272,6	0,23919
-36,4	272,6	0,27192
-16,4	272,6	0,31386
3,6	272,6	0,37017
23,6	272,6	0,44469
43,6	272,6	0,54125
83,6	272,6	0,77387
103,6	272,6	0,88193
123,6	272,6	1,05556
143,6	272,6	1,24804
163,6	272,6	1,31849
183,6	272,6	1,26887
203,6	272,6	1,07444
223,6	272,6	0,86992
243,6	272,6	0,70211
263,6	272,6	0,57584
283,6	272,6	0,47856
303,6	272,6	0,40594
323,6	272,6	0,34944
343,6	272,6	0,30449
363,6	272,6	0,26883
-116,4	292,6	0,16364
-96,4	292,6	0,17938
-76,4	292,6	0,19830
-56,4	292,6	0,22191
-36,4	292,6	0,25269
-16,4	292,6	0,29267
3,6	292,6	0,34498
23,6	292,6	0,41076
43,6	292,6	0,48919
63,6	292,6	0,57241

83,6	292,6	0,64772
103,6	292,6	0,71887
123,6	292,6	0,83115
143,6	292,6	0,96335
163,6	292,6	1,05081
183,6	292,6	1,04831
203,6	292,6	0,94306
223,6	292,6	0,79513
243,6	292,6	0,66033
263,6	292,6	0,54954
283,6	292,6	0,46198
303,6	292,6	0,39340
323,6	292,6	0,33916
343,6	292,6	0,29685
363,6	292,6	0,26273
-116,4	312,6	0,15301
-96,4	312,6	0,16784
-76,4	312,6	0,18632
-56,4	312,6	0,20959
-36,4	312,6	0,23886
-16,4	312,6	0,27714
3,6	312,6	0,32444
23,6	312,6	0,38089
43,6	312,6	0,44028
63,6	312,6	0,49713
83,6	312,6	0,54422
103,6	312,6	0,58996
123,6	312,6	0,65723
143,6	312,6	0,74638
163,6	312,6	0,81839
183,6	312,6	0,84549
203,6	312,6	0,80411
223,6	312,6	0,71261
243,6	312,6	0,61317
263,6	312,6	0,52035
283,6	312,6	0,44297
303,6	312,6	0,38008
323,6	312,6	0,32972
343,6	312,6	0,28918
363,6	312,6	0,25583
-116,4	332,6	0,14465
-96,4	332,6	0,15915
-76,4	332,6	0,17800
-56,4	332,6	0,20115
-36,4	332,6	0,22991
-16,4	332,6	0,26570
3,6	332,6	0,30630
23,6	332,6	0,35167
43,6	332,6	0,39526
63,6	332,6	0,43202
83,6	332,6	0,46109
103,6	332,6	0,49030
123,6	332,6	0,53503
143,6	332,6	0,59370
163,6	332,6	0,64921
183,6	332,6	0,68572
203,6	332,6	0,67929
223,6	332,6	0,63142
243,6	332,6	0,56068
263,6	332,6	0,48842
283,6	332,6	0,42259
303,6	332,6	0,36522
323,6	332,6	0,31876
343,6	332,6	0,28072
363,6	332,6	0,24913
-116,4	352,6	0,13858
-96,4	352,6	0,15372
-76,4	352,6	0,17182
-56,4	352,6	0,19605
-36,4	352,6	0,22276
-16,4	352,6	0,25465
3,6	352,6	0,28818
23,6	352,6	0,32344
43,6	352,6	0,35387
63,6	352,6	0,37752
83,6	352,6	0,39444
103,6	352,6	0,41182
123,6	352,6	0,43820
143,6	352,6	0,47852
163,6	352,6	0,52604
183,6	352,6	0,56276
203,6	352,6	0,57266
223,6	352,6	0,55281
243,6	352,6	0,50943
263,6	352,6	0,45521
283,6	352,6	0,40088
303,6	352,6	0,35137

323,6	352,6	0,30872
343,6	352,6	0,27284
363,6	352,6	0,24276
-116,4	372,6	0,13494
-96,4	372,6	0,14974
-76,4	372,6	0,16922
-56,4	372,6	0,19048
-36,4	372,6	0,21587
-16,4	372,6	0,24324
3,6	372,6	0,27040
23,6	372,6	0,29599
43,6	372,6	0,31644
63,6	372,6	0,33095
83,6	372,6	0,34065
103,6	372,6	0,35099
123,6	372,6	0,36907
143,6	372,6	0,39923
163,6	372,6	0,43646
183,6	372,6	0,46986
203,6	372,6	0,48664
223,6	372,6	0,48250
243,6	372,6	0,45847
263,6	372,6	0,42126
283,6	372,6	0,37906
303,6	372,6	0,33676
323,6	372,6	0,29846
343,6	372,6	0,26484
363,6	372,6	0,23674
-116,4	392,6	0,13244
-96,4	392,6	0,14812
-76,4	392,6	0,16587
-56,4	392,6	0,18697
-36,4	392,6	0,20815
-16,4	392,6	0,23072
3,6	392,6	0,25189
23,6	392,6	0,26993
43,6	392,6	0,28353
63,6	392,6	0,29160
83,6	392,6	0,29648
103,6	392,6	0,30305
123,6	392,6	0,31641
143,6	392,6	0,33925
163,6	392,6	0,36661
183,6	392,6	0,39643
203,6	392,6	0,41668
223,6	392,6	0,42157
243,6	392,6	0,41004
263,6	392,6	0,38605
283,6	392,6	0,35475
303,6	392,6	0,32098
323,6	392,6	0,28756
343,6	392,6	0,25758
363,6	392,6	0,23043
-116,4	412,6	0,13117
-96,4	412,6	0,14633
-76,4	412,6	0,16303
-56,4	412,6	0,18126
-36,4	412,6	0,19982
-16,4	412,6	0,21772
3,6	412,6	0,23359
23,6	412,6	0,24620
43,6	412,6	0,25436
63,6	412,6	0,25814
83,6	412,6	0,26030
103,6	412,6	0,26459
123,6	412,6	0,27410
143,6	412,6	0,28907
163,6	412,6	0,31505
183,6	412,6	0,34070
203,6	412,6	0,36086
223,6	412,6	0,36875
243,6	412,6	0,36619
263,6	412,6	0,35207
283,6	412,6	0,33051
303,6	412,6	0,30407
323,6	412,6	0,27616
343,6	412,6	0,24953
363,6	412,6	0,22489
-116,4	432,6	0,13024
-96,4	432,6	0,14450
-76,4	432,6	0,15955
-56,4	432,6	0,17556
-36,4	432,6	0,19029
-16,4	432,6	0,20422
3,6	432,6	0,21593
23,6	432,6	0,22429
43,6	432,6	0,22865

63,6	432,6	0,23037
83,6	432,6	0,23076
103,6	432,6	0,23343
123,6	432,6	0,24032
143,6	432,6	0,25375
163,6	432,6	0,27329
183,6	432,6	0,29397
203,6	432,6	0,31367
223,6	432,6	0,32483
243,6	432,6	0,32729
263,6	432,6	0,31999
283,6	432,6	0,30558
303,6	432,6	0,28635
323,6	432,6	0,26416
343,6	432,6	0,24066
363,6	432,6	0,21962

 ATMOTERM Opole

EK100w

 ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU

Punkty z wartościami stężenia średniego rocznego przekraczającymi normy

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W KRĘŻNICY OKRĄGLEJ

Identyfikator obiektu: FTKO

Zbiór wyników: R01FTKO.DBF

Punkty spoza terenu: FTKO.TER

współrzędne	Stężenie średnioroczne
X[m] Y[m]	[µg/m ³]

 Współczynnik szorstkości z0 = 1,01750

dwutl.węgla (gaz)	Da-R=	obszar zwykły
CAS 124-38-9		
Nie ma przekroczeń		

metan (gaz)	Da-R=	obszar zwykły
CAS 74-82-8		
Nie ma przekroczeń		

podt.azotu (gaz)	Da-R=	obszar zwykły
CAS 10024-97-2		
Nie ma przekroczeń		

pył (pył)	Da-R=	obszar zwykły
CAS		
Nie ma przekroczeń		

pył zaw.PM2,5(pył)	Da-R=	5,1000	obszar zwykły
CAS			
Nie ma przekroczeń			

9 amoniak (gaz)	Da-R=	45,0000	obszar zwykły
CAS 7664-41-7			
Nie ma przekroczeń			

70 ditl. azotu (gaz)	Da-R=	21,0000	obszar zwykły
CAS 10102-44-0			
Nie ma przekroczeń			

72 ditl. siarki (gaz)	Da-R=	18,0000	obszar zwykły
CAS 7446-09-5			
Nie ma przekroczeń			

137 pył zaw. PM10(pył)	Da-R=	12,1000	obszar zwykły
CAS			
Nie ma przekroczeń			

140 siarkowódor (gaz)	Da-R=	4,5000	obszar zwykły
CAS 7783-06-4			
Nie ma przekroczeń			

150 tlenek węgla (gaz)	Da-R=		obszar zwykły
------------------------	-------	--	---------------

CAS 630-08-0

Nie ma przekroczeń

ATMOTERM Opole

EK100w

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU
Punkty z maksymalnymi wartościami.

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W KRĘŻNICY OKRĄGŁEJ

Identyfikator obiektu: FTKO

Zbiór wyników: R01FTKO.DBF

Punkty spoza terenu: FTKO.TER

Współrzędne X[m] Y[m] Stężenie średnioroczne [µg/m3]

współczynnik szorstkości z0 = 1,01750

dwutl. węgla (gaz) Da-R= Obszar zwykły
CAS 124-38-9
83,6 112,6 1615,30090

metan (gaz) Da-R= obszar zwykły
CAS 74-82-8
183,6 192,6 61,22009

podt. azotu (gaz) Da-R= Obszar zwykły
CAS 10024-97-2
143,6 272,6 0,32818

pył (pył) Da-R= Obszar zwykły
CAS
83,6 112,6 3,11056

pył zaw. PM2,5 (pył) Da-R= 5,1000 obszar zwykły
CAS
83,6 112,6 1,18856

9 amoniak (gaz) Da-R= 45,0000 Obszar zwykły
CAS 7664-41-7
183,6 192,6 10,93102

70 ditl. azotu (gaz) Da-R= 21,0000 Obszar zwykły
CAS 10102-44-0
83,6 112,6 1,92089

72 ditl. siarki (gaz) Da-R= 18,0000 obszar zwykły
CAS 7446-09-5
83,6 112,6 6,98508

137 pył zaw. PM10 (pył) Da-R= 12,1000 Obszar zwykły
CAS
83,6 112,6 1,35882

140 siarkowodór (gaz) Da-R= 4,5000 Obszar zwykły
CAS 7783-06-4
183,6 212,6 1,51290

150 tlenek węgla (gaz) Da-R= obszar zwykły
CAS 630-08-0
83,6 112,6 39,29109

ATMOTERM Opole

EK100w

ANALIZA OPADU PYŁU
Komplet wyników dla wybranych substancji

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W KRĘŻNICY OKRĄGŁEJ

Identyfikator obiektu: FTKO

Zbiór wyników: D01FTKO.DBF

* - przekroczenie

Punkty spoza terenu: FTKO.TER

współrzędne		Pył ogółem
x[m]	Y[m]	[g/m ² *rok]
współczynnik szorstkości z0 = 1,01750		
Obszar	zwykły	Dp-Rp=180,000
-116,4	-147,4	0,13991
-96,4	-147,4	0,15263
-76,4	-147,4	0,16611
-56,4	-147,4	0,18019
-36,4	-147,4	0,19462
-16,4	-147,4	0,20907
3,6	-147,4	0,22312
23,6	-147,4	0,23627
43,6	-147,4	0,09630
63,6	-147,4	0,09737
83,6	-147,4	0,10007
103,6	-147,4	0,10165
123,6	-147,4	0,10201
143,6	-147,4	0,10112
163,6	-147,4	0,09905
183,6	-147,4	0,09592
203,6	-147,4	0,22346
223,6	-147,4	0,21368
243,6	-147,4	0,20105
263,6	-147,4	0,18780
283,6	-147,4	0,17435
303,6	-147,4	0,16107
323,6	-147,4	0,14822
343,6	-147,4	0,13600
363,6	-147,4	0,12453
-116,4	-127,4	0,15652
-96,4	-127,4	0,17212
-76,4	-127,4	0,18889
-56,4	-127,4	0,20665
-36,4	-127,4	0,22512
-16,4	-127,4	0,24390
3,6	-127,4	0,26242
23,6	-127,4	0,27999
43,6	-127,4	0,29580
63,6	-127,4	0,11688
83,6	-127,4	0,12061
103,6	-127,4	0,12280
123,6	-127,4	0,12330
143,6	-127,4	0,12207
163,6	-127,4	0,11919
183,6	-127,4	0,11488
203,6	-127,4	0,26673
223,6	-127,4	0,25256
243,6	-127,4	0,23578
263,6	-127,4	0,21840
283,6	-127,4	0,20103
303,6	-127,4	0,18412
323,6	-127,4	0,16801
343,6	-127,4	0,15290
363,6	-127,4	0,13891
-116,4	-107,4	0,17537
-96,4	-107,4	0,19456
-76,4	-107,4	0,21551
-56,4	-107,4	0,23806
-36,4	-107,4	0,26193
-16,4	-107,4	0,28660
3,6	-107,4	0,31136
23,6	-107,4	0,33524
43,6	-107,4	0,35706
63,6	-107,4	0,14214
83,6	-107,4	0,14740
103,6	-107,4	0,15051
123,6	-107,4	0,15122
143,6	-107,4	0,14946
163,6	-107,4	0,14539
183,6	-107,4	0,13933
203,6	-107,4	0,32269
223,6	-107,4	0,30144
243,6	-107,4	0,27875
263,6	-107,4	0,25568
283,6	-107,4	0,23301
303,6	-107,4	0,21132
323,6	-107,4	0,19099
343,6	-107,4	0,17224
363,6	-107,4	0,15514
-116,4	-87,4	0,19420
-96,4	-87,4	0,22034
-76,4	-87,4	0,24661
-56,4	-87,4	0,27543

-36,4	-87,4	0,30652
-16,4	-87,4	0,33934
3,6	-87,4	0,37292
23,6	-87,4	0,40592
43,6	-87,4	0,43661
63,6	-87,4	0,17870
83,6	-87,4	0,18299
103,6	-87,4	0,18753
123,6	-87,4	0,18857
143,6	-87,4	0,18600
163,6	-87,4	0,18008
183,6	-87,4	0,41564
203,6	-87,4	0,39326
223,6	-87,4	0,36357
243,6	-87,4	0,33245
263,6	-87,4	0,30139
283,6	-87,4	0,27147
303,6	-87,4	0,24344
323,6	-87,4	0,21766
343,6	-87,4	0,19430
363,6	-87,4	0,13083
-116,4	-67,4	0,08633
-96,4	-67,4	0,24677
-76,4	-67,4	0,28287
-56,4	-67,4	0,31991
-36,4	-67,4	0,36077
-16,4	-67,4	0,40487
3,6	-67,4	0,45106
23,6	-67,4	0,49752
43,6	-67,4	0,54167
63,6	-67,4	0,22551
83,6	-67,4	0,23136
103,6	-67,4	0,23820
123,6	-67,4	0,23977
143,6	-67,4	0,23589
163,6	-67,4	0,22700
183,6	-67,4	0,52080
203,6	-67,4	0,48584
223,6	-67,4	0,44345
243,6	-67,4	0,40003
263,6	-67,4	0,35770
283,6	-67,4	0,31786
303,6	-67,4	0,28134
323,6	-67,4	0,24851
343,6	-67,4	0,16554
363,6	-67,4	0,14578
-116,4	-47,4	0,09677
-96,4	-47,4	0,11084
-76,4	-47,4	0,32116
-56,4	-47,4	0,37276
-36,4	-47,4	0,42678
-16,4	-47,4	0,48666
3,6	-47,4	0,55116
23,6	-47,4	0,61788
43,6	-47,4	0,68304
63,6	-47,4	0,74155
83,6	-47,4	0,29884
103,6	-47,4	0,30955
123,6	-47,4	0,31202
143,6	-47,4	0,30592
163,6	-47,4	0,29208
183,6	-47,4	0,66577
203,6	-47,4	0,60932
223,6	-47,4	0,54740
243,6	-47,4	0,48573
263,6	-47,4	0,42727
283,6	-47,4	0,37376
303,6	-47,4	0,32597
323,6	-47,4	0,21434
343,6	-47,4	0,18636
363,6	-47,4	0,16274
-116,4	-27,4	0,10827
-96,4	-27,4	0,12559
-76,4	-27,4	0,14608
-56,4	-27,4	0,43026
-36,4	-27,4	0,50697
-16,4	-27,4	0,58905
3,6	-27,4	0,68045
23,6	-27,4	0,77828
43,6	-27,4	0,87712
63,6	-27,4	0,96869
83,6	-27,4	0,40050
103,6	-27,4	0,41347
123,6	-27,4	0,41756
143,6	-27,4	0,40750
163,6	-27,4	0,38498
183,6	-27,4	0,86657

203,6	-27,4	0,77698
223,6	-27,4	0,68426
243,6	-27,4	0,59504
263,6	-27,4	0,51331
283,6	-27,4	0,44090
303,6	-27,4	0,28540
323,6	-27,4	0,24429
343,6	-27,4	0,21009
363,6	-27,4	0,18127
-116,4	-7,4	0,12074
-96,4	-7,4	0,14194
-76,4	-7,4	0,16763
-56,4	-7,4	0,19872
-36,4	-7,4	0,59727
-16,4	-7,4	0,71716
3,6	-7,4	0,84839
23,6	-7,4	0,99489
43,6	-7,4	1,14936
63,6	-7,4	1,29846
83,6	-7,4	0,55002
103,6	-7,4	0,57124
123,6	-7,4	0,57840
143,6	-7,4	0,56084
163,6	-7,4	1,27294
183,6	-7,4	1,15249
203,6	-7,4	1,00880
223,6	-7,4	0,86628
243,6	-7,4	0,73491
263,6	-7,4	0,61942
283,6	-7,4	0,39322
303,6	-7,4	0,33010
323,6	-7,4	0,27862
343,6	-7,4	0,23617
363,6	-7,4	0,20120
-116,4	12,6	0,13398
-96,4	12,6	0,15969
-76,4	12,6	0,19169
-56,4	12,6	0,23158
-36,4	12,6	0,28121
-16,4	12,6	0,86725
3,6	12,6	1,06684
23,6	12,6	1,29062
43,6	12,6	1,53984
63,6	12,6	1,79380
83,6	12,6	0,78921
103,6	12,6	0,82351
123,6	12,6	0,83702
143,6	12,6	0,80402
163,6	12,6	1,79004
183,6	12,6	1,57474
203,6	12,6	1,33500
223,6	12,6	1,11000
243,6	12,6	0,91350
263,6	12,6	0,56555
283,6	12,6	0,46313
303,6	12,6	0,38174
323,6	12,6	0,31651
343,6	12,6	0,26422
363,6	12,6	0,22219
-116,4	32,6	0,14763
-96,4	32,6	0,17844
-76,4	32,6	0,21781
-56,4	32,6	0,26849
-36,4	32,6	0,33399
-16,4	32,6	0,41862
3,6	32,6	1,33565
23,6	32,6	1,69668
43,6	32,6	2,11171
63,6	32,6	2,56682
83,6	32,6	2,99513
103,6	32,6	1,25482
123,6	32,6	1,28296
143,6	32,6	1,21473
163,6	32,6	2,64268
183,6	32,6	2,21800
203,6	32,6	1,80061
223,6	32,6	1,43647
243,6	32,6	0,86017
263,6	32,6	0,68154
283,6	32,6	0,54462
303,6	32,6	0,43892
323,6	32,6	0,35716
343,6	32,6	0,29354
363,6	32,6	0,24363
-116,4	52,6	0,16115
-96,4	52,6	0,19746
-76,4	52,6	0,24510

-56,4	52,6	0,30843
-36,4	52,6	0,39361
-16,4	52,6	0,50922
3,6	52,6	0,66657
23,6	52,6	2,22970
43,6	52,6	2,96211
63,6	52,6	3,82372
83,6	52,6	4,72065
103,6	52,6	2,09206
123,6	52,6	2,12831
143,6	52,6	1,97901
183,6	52,6	3,22760
203,6	52,6	2,46915
223,6	52,6	1,41110
243,6	52,6	1,06800
263,6	52,6	0,81816
283,6	52,6	0,63500
303,6	52,6	0,49988
323,6	52,6	0,39911
343,6	52,6	0,32299
363,6	52,6	0,26471
-116,4	72,6	0,17386
-96,4	72,6	0,21576
-76,4	72,6	0,27209
-56,4	72,6	0,34933
-36,4	72,6	0,45742
-16,4	72,6	0,61179
3,6	72,6	0,83626
23,6	72,6	1,16607
43,6	72,6	4,18756
63,6	72,6	5,94593
83,6	72,6	8,02982
103,6	72,6	3,84917
123,6	72,6	3,96209
183,6	72,6	4,84413
203,6	72,6	2,58030
223,6	72,6	1,82450
243,6	72,6	1,31548
263,6	72,6	0,96914
283,6	72,6	0,72992
303,6	72,6	0,56137
323,6	72,6	0,44010
343,6	72,6	0,35104
363,6	72,6	0,28437
-116,4	92,6	0,38041
-96,4	92,6	0,23622
-76,4	92,6	0,30098
-56,4	92,6	0,38806
-36,4	92,6	0,52025
-16,4	92,6	0,71865
3,6	92,6	1,02701
23,6	92,6	1,52403
43,6	92,6	2,34887
63,6	92,6	9,50154
83,6	92,6	15,00315
103,6	92,6	8,30778
183,6	92,6	5,58772
203,6	92,6	3,53513
223,6	92,6	2,32065
243,6	92,6	1,58451
263,6	92,6	1,12257
283,6	92,6	0,82164
303,6	92,6	0,62014
323,6	92,6	0,47843
343,6	92,6	0,49233
363,6	92,6	0,39617
-116,4	112,6	0,39803
-96,4	112,6	0,50307
-76,4	112,6	0,64954
-56,4	112,6	0,86012
-36,4	112,6	1,17405
-16,4	112,6	0,82598
3,6	112,6	1,22489
23,6	112,6	1,91233
43,6	112,6	3,24089
63,6	112,6	5,97155
83,6	112,6	30,38881
183,6	112,6	8,35533
203,6	112,6	4,67100
223,6	112,6	2,83346
243,6	112,6	1,84287
263,6	112,6	1,62789
283,6	112,6	1,16886
303,6	112,6	0,86766
323,6	112,6	0,66256
343,6	112,6	0,51805
363,6	112,6	0,41326

-116,4	132,6	0,40902
-96,4	132,6	0,51966
-76,4	132,6	0,67555
-56,4	132,6	0,90277
-36,4	132,6	1,24800
-16,4	132,6	1,80046
3,6	132,6	2,74566
23,6	132,6	4,51352
43,6	132,6	8,25277
63,6	132,6	8,81673
183,6	132,6	11,39913
203,6	132,6	7,20423
223,6	132,6	4,14017
243,6	132,6	2,60370
263,6	132,6	1,74921
283,6	132,6	1,23519
303,6	132,6	0,90684
323,6	132,6	0,68692
343,6	132,6	0,53385
363,6	132,6	0,42387
-116,4	152,6	0,41235
-96,4	152,6	0,52472
-76,4	152,6	0,68353
-56,4	152,6	0,91600
-36,4	152,6	1,27128
-16,4	152,6	1,84465
3,6	152,6	2,83832
23,6	152,6	4,73633
43,6	152,6	8,90469
183,6	152,6	15,88252
203,6	152,6	7,67035
223,6	152,6	4,31223
243,6	152,6	2,67990
263,6	152,6	1,78720
283,6	152,6	1,25589
303,6	152,6	0,91892
323,6	152,6	0,69436
343,6	152,6	0,53864
363,6	152,6	0,42708
-116,4	172,6	0,40769
-96,4	172,6	0,51764
-76,4	172,6	0,67237
-56,4	172,6	0,89752
-36,4	172,6	1,23883
-16,4	172,6	1,78321
3,6	172,6	2,70776
23,6	172,6	4,42249
43,6	172,6	5,85890
183,6	172,6	16,46128
203,6	172,6	7,06666
223,6	172,6	4,08258
243,6	172,6	2,57370
263,6	172,6	1,73402
283,6	172,6	1,22687
303,6	172,6	0,90197
323,6	172,6	0,68390
343,6	172,6	0,53190
363,6	172,6	0,42257
-116,4	192,6	0,39548
-96,4	192,6	0,49926
-76,4	192,6	0,64362
-56,4	192,6	0,84898
-36,4	192,6	1,15478
-16,4	192,6	1,18156
3,6	192,6	1,74630
23,6	192,6	2,72682
43,6	192,6	4,55207
183,6	192,6	11,86672
203,6	192,6	6,82062
223,6	192,6	4,21057
243,6	192,6	2,76447
263,6	192,6	1,90879
283,6	192,6	1,15790
303,6	192,6	0,86098
323,6	192,6	0,65691
343,6	192,6	0,51436
363,6	192,6	0,41076
-116,4	212,6	0,37582
-96,4	212,6	0,33932
-76,4	212,6	0,43245
-56,4	212,6	0,56367
-36,4	212,6	0,75292
-16,4	212,6	1,03439
3,6	212,6	1,46696
23,6	212,6	2,15361
43,6	212,6	3,26826
183,6	212,6	7,93893

203,6	212,6	5,12771
223,6	212,6	3,42488
243,6	212,6	2,36814
263,6	212,6	1,69375
283,6	212,6	1,24890
303,6	212,6	0,94584
323,6	212,6	0,73316
343,6	212,6	0,57989
363,6	212,6	0,39427
-116,4	232,6	0,25373
-96,4	232,6	0,31423
-76,4	232,6	0,39525
-56,4	232,6	0,50573
-36,4	232,6	0,65929
-16,4	232,6	0,87667
3,6	232,6	1,18911
23,6	232,6	1,64120
43,6	232,6	3,48132
203,6	232,6	3,75623
223,6	232,6	2,68635
243,6	232,6	1,96002
263,6	232,6	1,45764
283,6	232,6	1,10621
303,6	232,6	0,85611
323,6	232,6	0,67470
343,6	232,6	0,54059
363,6	232,6	0,43964
-116,4	252,6	0,23468
-96,4	252,6	0,28691
-76,4	252,6	0,35513
-56,4	252,6	0,44531
-36,4	252,6	0,56576
-16,4	252,6	0,72781
3,6	252,6	0,94593
23,6	252,6	1,88565
43,6	252,6	2,45515
203,6	252,6	3,73867
223,6	252,6	2,08731
243,6	252,6	1,59030
263,6	252,6	1,22897
283,6	252,6	0,96085
303,6	252,6	0,76109
323,6	252,6	0,61089
343,6	252,6	0,49666
363,6	252,6	0,40869
-116,4	272,6	0,21461
-96,4	272,6	0,25879
-76,4	272,6	0,31499
-56,4	272,6	0,38693
-36,4	272,6	0,47929
-16,4	272,6	0,59763
3,6	272,6	1,14244
23,6	272,6	1,42744
43,6	272,6	1,76037
83,6	272,6	2,45278
103,6	272,6	1,94042
123,6	272,6	1,98078
143,6	272,6	1,88222
163,6	272,6	3,92978
183,6	272,6	3,34262
203,6	272,6	2,74131
223,6	272,6	2,20830
243,6	272,6	1,28732
263,6	272,6	1,02391
283,6	272,6	0,82376
303,6	272,6	0,66781
323,6	272,6	0,54623
343,6	272,6	0,45098
363,6	272,6	0,37582
-116,4	292,6	0,19450
-96,4	292,6	0,23129
-76,4	292,6	0,27686
-56,4	292,6	0,33337
-36,4	292,6	0,40324
-16,4	292,6	0,74773
3,6	292,6	0,90653
23,6	292,6	1,08952
43,6	292,6	1,29096
63,6	292,6	1,49385
83,6	292,6	1,21472
103,6	292,6	1,29437
123,6	292,6	1,31426
143,6	292,6	1,26539
163,6	292,6	2,70313
183,6	292,6	2,39344
203,6	292,6	2,04435
223,6	292,6	1,71277

243,6	292,6	1,41977
263,6	292,6	0,85416
283,6	292,6	0,70088
303,6	292,6	0,58088
323,6	292,6	0,48398
343,6	292,6	0,40581
363,6	292,6	0,34259
-116,4	312,6	0,17511
-96,4	312,6	0,20538
-76,4	312,6	0,24193
-56,4	312,6	0,28591
-36,4	312,6	0,51797
-16,4	312,6	0,61368
3,6	312,6	0,72245
23,6	312,6	0,84283
43,6	312,6	0,96861
63,6	312,6	1,08896
83,6	312,6	0,86613
103,6	312,6	0,90923
123,6	312,6	0,91998
143,6	312,6	0,89347
163,6	312,6	1,93362
183,6	312,6	1,76494
203,6	312,6	1,55365
223,6	312,6	1,34215
243,6	312,6	1,14537
263,6	312,6	0,97082
283,6	312,6	0,59832
303,6	312,6	0,50268
323,6	312,6	0,42622
343,6	312,6	0,36278
363,6	312,6	0,31024
-116,4	332,6	0,15690
-96,4	332,6	0,18161
-76,4	332,6	0,21074
-56,4	332,6	0,37483
-36,4	332,6	0,43606
-16,4	332,6	0,50476
3,6	332,6	0,58076
23,6	332,6	0,66155
43,6	332,6	0,74257
63,6	332,6	0,81715
83,6	332,6	0,63788
103,6	332,6	0,66475
123,6	332,6	0,67099
143,6	332,6	0,65557
163,6	332,6	0,62098
183,6	332,6	1,33596
203,6	332,6	1,20305
223,6	332,6	1,06453
243,6	332,6	0,93023
263,6	332,6	0,80628
283,6	332,6	0,69569
303,6	332,6	0,43702
323,6	332,6	0,37402
343,6	332,6	0,32290
363,6	332,6	0,27960
-116,4	352,6	0,14017
-96,4	352,6	0,16024
-76,4	352,6	0,28078
-56,4	352,6	0,32187
-36,4	352,6	0,36743
-16,4	352,6	0,41767
3,6	352,6	0,47148
23,6	352,6	0,52683
43,6	352,6	0,58058
63,6	352,6	0,62811
83,6	352,6	0,48518
103,6	352,6	0,50179
123,6	352,6	0,50561
143,6	352,6	0,49614
163,6	352,6	0,47462
183,6	352,6	1,02779
203,6	352,6	0,94812
223,6	352,6	0,85503
243,6	352,6	0,76174
263,6	352,6	0,67277
283,6	352,6	0,59084
303,6	352,6	0,51724
323,6	352,6	0,33000
343,6	352,6	0,28668
363,6	352,6	0,25117
-116,4	372,6	0,12501
-96,4	372,6	0,21634
-76,4	372,6	0,24499
-56,4	372,6	0,27642
-36,4	372,6	0,31094

-16,4	372,6	0,34803
3,6	372,6	0,38669
23,6	372,6	0,42540
43,6	372,6	0,46202
63,6	372,6	0,36146
83,6	372,6	0,37808
103,6	372,6	0,38880
123,6	372,6	0,39125
143,6	372,6	0,38517
163,6	372,6	0,37121
183,6	372,6	0,81012
203,6	372,6	0,75942
223,6	372,6	0,69531
243,6	372,6	0,62933
263,6	372,6	0,56466
283,6	372,6	0,50349
303,6	372,6	0,44713
323,6	372,6	0,39621
343,6	372,6	0,25609
363,6	372,6	0,22520
-116,4	392,6	0,17062
-96,4	392,6	0,19125
-76,4	392,6	0,21366
-56,4	392,6	0,23816
-36,4	392,6	0,26448
-16,4	392,6	0,29215
3,6	392,6	0,32035
23,6	392,6	0,34795
43,6	392,6	0,37353
63,6	392,6	0,28965
83,6	392,6	0,30071
103,6	392,6	0,30789
123,6	392,6	0,30952
143,6	392,6	0,30546
163,6	392,6	0,29609
183,6	392,6	0,28223
203,6	392,6	0,61728
223,6	392,6	0,57212
243,6	392,6	0,52462
263,6	392,6	0,47700
283,6	392,6	0,43093
303,6	392,6	0,38754
323,6	392,6	0,34748
343,6	392,6	0,31104
363,6	392,6	0,20325
-116,4	412,6	0,15249
-96,4	412,6	0,16892
-76,4	412,6	0,18680
-56,4	412,6	0,20600
-36,4	412,6	0,22624
-16,4	412,6	0,24710
3,6	412,6	0,26796
23,6	412,6	0,28801
43,6	412,6	0,30627
63,6	412,6	0,23500
83,6	412,6	0,24340
103,6	412,6	0,24835
123,6	412,6	0,24948
143,6	412,6	0,24668
163,6	412,6	0,24020
183,6	412,6	0,23051
203,6	412,6	0,50843
223,6	412,6	0,47596
243,6	412,6	0,44119
263,6	412,6	0,40568
283,6	412,6	0,37065
303,6	412,6	0,33700
323,6	412,6	0,30535
343,6	412,6	0,27605
363,6	412,6	0,24924
-116,4	432,6	0,13612
-96,4	432,6	0,14949
-76,4	432,6	0,16381
-56,4	432,6	0,17894
-36,4	432,6	0,19465
-16,4	432,6	0,21056
3,6	432,6	0,22621
23,6	432,6	0,24102
43,6	432,6	0,25409
63,6	432,6	0,19402
83,6	432,6	0,20001
103,6	432,6	0,20353
123,6	432,6	0,20432
143,6	432,6	0,20235
163,6	432,6	0,19774
183,6	432,6	0,19080
203,6	432,6	0,42059

223,6	432,6	0,40005
243,6	432,6	0,37420
263,6	432,6	0,34736
283,6	432,6	0,32044
303,6	432,6	0,29415
323,6	432,6	0,26901
343,6	432,6	0,24537
363,6	432,6	0,22341

 ATMOTERM Opole EK100W

 ANALIZA OPADU PYŁU
 Punkty z wartościami opadu przekraczającymi progi

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W KRĘŻNICY OKRĄGŁEJ
 Identyfikator obiektu: FTKO Zbiór wyników: D01FTKO.DBF

Punkty spoza terenu: FTKO.TER

współrzędne	Pył ogółem
X[m] Y[m]	[g/m2*rok]

 współczynnik szorstkości z0 = 1,01750

obszar zwykły Dp-Rp=180,000

ATMOTERM Opole EK100W

 ANALIZA OPADU PYŁU
 Punkty z maksymalnymi wartościami opadu

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W KRĘŻNICY OKRĄGŁEJ
 Identyfikator obiektu: FTKO Zbiór wyników: D01FTKO.DBF

Punkty spoza terenu: FTKO.TER

współrzędne	Pył ogółem
X[m] Y[m]	[g/m2*rok]

 współczynnik szorstkości z0 = 1,01750

Obszar zwykły Dp-Rp=180,000
 83,6 112,6 30,38881
