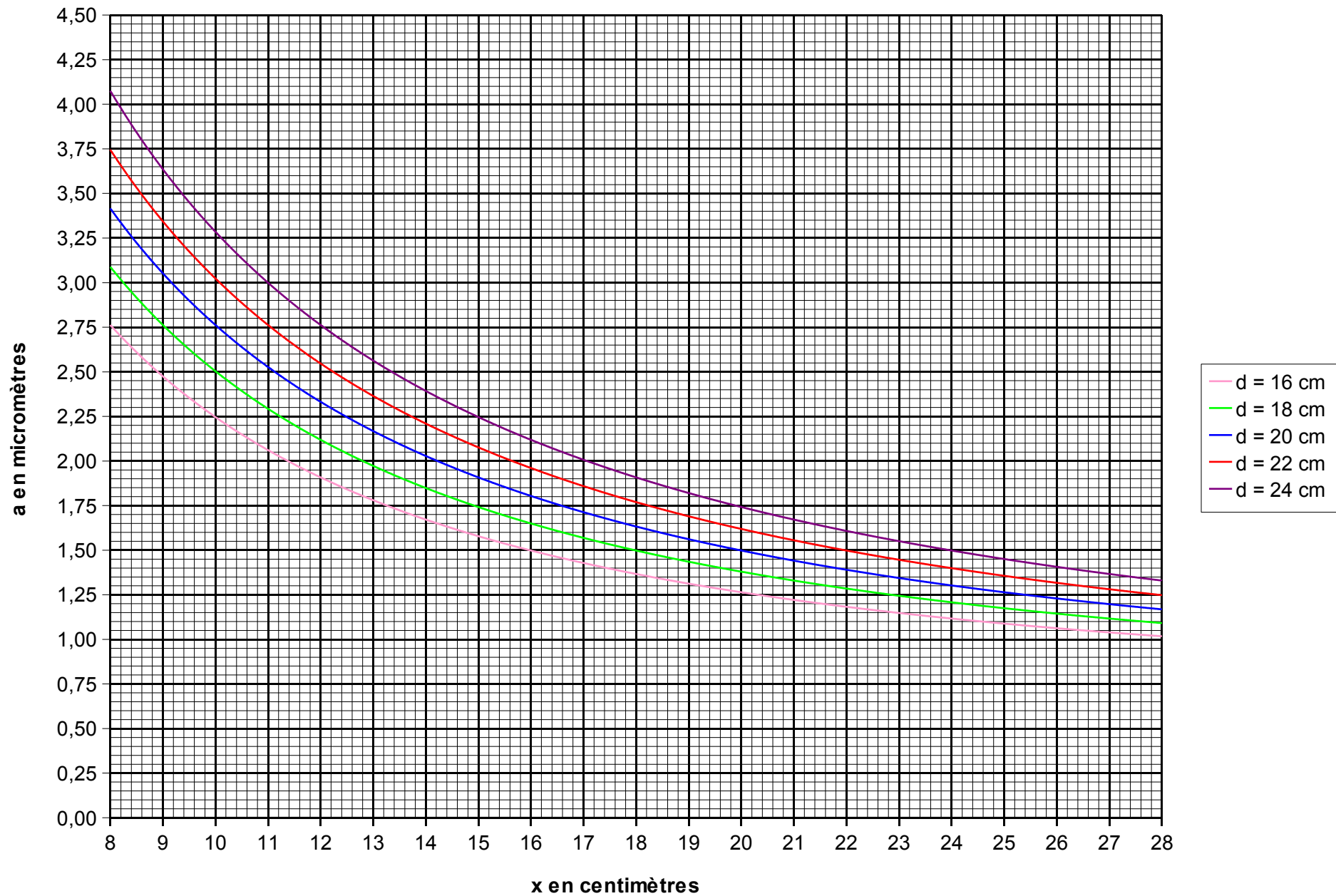


Courbes d'étalonnage



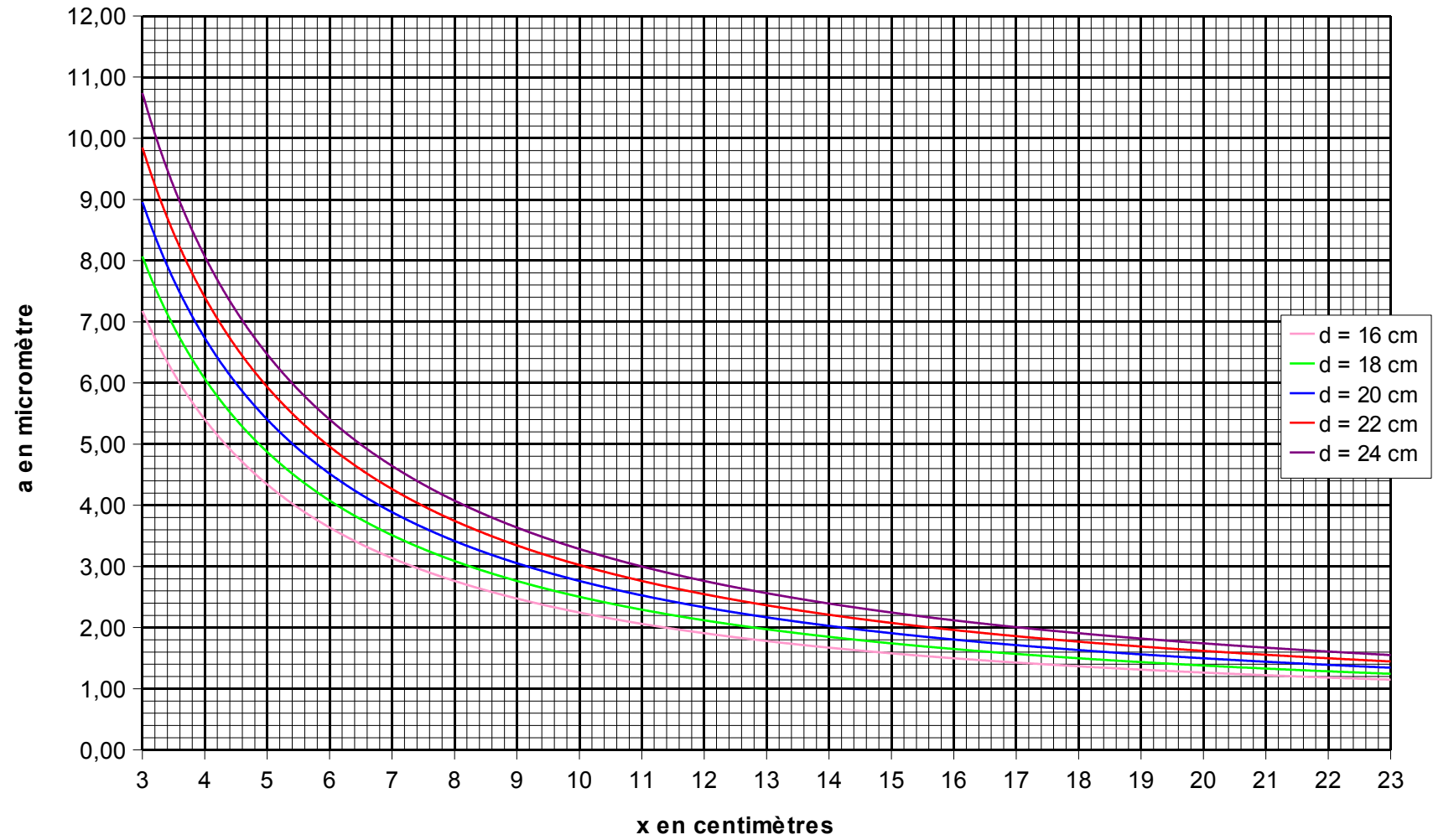
x	16 d = 16 cm	18 d = 18 cm	20 d = 20 cm	22 d = 22 cm	24 d = 24 cm	λ 6,70E-07
8	2,76	3,09	3,42	3,75	4,08	
8,1	2,73	3,05	3,38	3,70	4,03	
8,2	2,70	3,02	3,34	3,66	3,98	
8,3	2,67	2,98	3,30	3,61	3,93	
8,4	2,64	2,95	3,26	3,57	3,89	
8,5	2,61	2,92	3,22	3,53	3,84	
8,6	2,58	2,88	3,19	3,49	3,80	
8,7	2,55	2,85	3,15	3,45	3,76	
8,8	2,53	2,82	3,12	3,42	3,72	
8,9	2,50	2,79	3,08	3,38	3,68	
9	2,47	2,76	3,05	3,34	3,64	
9,1	2,45	2,73	3,02	3,31	3,60	
9,2	2,42	2,71	2,99	3,27	3,56	
9,3	2,40	2,68	2,96	3,24	3,52	
9,4	2,38	2,65	2,93	3,21	3,49	
9,5	2,35	2,63	2,90	3,17	3,45	
9,6	2,33	2,60	2,87	3,14	3,42	
9,7	2,31	2,58	2,84	3,11	3,38	
9,8	2,29	2,55	2,82	3,08	3,35	
9,9	2,27	2,53	2,79	3,05	3,32	
10	2,25	2,50	2,76	3,02	3,29	
10,1	2,23	2,48	2,74	2,99	3,25	
10,2	2,21	2,46	2,71	2,97	3,22	
10,3	2,19	2,44	2,69	2,94	3,19	
10,4	2,17	2,41	2,66	2,91	3,16	
10,5	2,15	2,39	2,64	2,89	3,14	
10,6	2,13	2,37	2,62	2,86	3,11	
10,7	2,11	2,35	2,59	2,84	3,08	
10,8	2,10	2,33	2,57	2,81	3,05	
10,9	2,08	2,31	2,55	2,79	3,03	
11	2,06	2,29	2,53	2,76	3,00	
11,1	2,04	2,27	2,51	2,74	2,97	
11,2	2,03	2,26	2,48	2,72	2,95	
11,3	2,01	2,24	2,46	2,69	2,92	
11,4	2,00	2,22	2,44	2,67	2,90	
11,5	1,98	2,20	2,42	2,65	2,88	
11,6	1,97	2,18	2,41	2,63	2,85	
11,7	1,95	2,17	2,39	2,61	2,83	
11,8	1,94	2,15	2,37	2,59	2,81	
11,9	1,92	2,13	2,35	2,57	2,78	
12	1,91	2,12	2,33	2,55	2,76	
12,1	1,89	2,10	2,31	2,53	2,74	
12,2	1,88	2,09	2,30	2,51	2,72	
12,3	1,87	2,07	2,28	2,49	2,70	
12,4	1,85	2,06	2,26	2,47	2,68	
12,5	1,84	2,04	2,25	2,45	2,66	
12,6	1,83	2,03	2,23	2,43	2,64	
12,7	1,82	2,01	2,21	2,42	2,62	
12,8	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	
12,9	1,79	1,99	2,18	2,38	2,58	
13	1,78	1,97	2,17	2,36	2,56	
13,1	1,77	1,96	2,15	2,35	2,54	

13,2	1,76	1,95	2,14	2,33	2,53
13,3	1,75	1,93	2,12	2,32	2,51
13,4	1,73	1,92	2,11	2,30	2,49
13,5	1,72	1,91	2,10	2,28	2,47
13,6	1,71	1,90	2,08	2,27	2,46
13,7	1,70	1,88	2,07	2,25	2,44
13,8	1,69	1,87	2,05	2,24	2,42
13,9	1,68	1,86	2,04	2,22	2,41
14	1,67	1,85	2,03	2,21	2,39
14,1	1,66	1,84	2,02	2,20	2,38
14,2	1,65	1,83	2,00	2,18	2,36
14,3	1,64	1,81	1,99	2,17	2,35
14,4	1,63	1,80	1,98	2,15	2,33
14,5	1,62	1,79	1,97	2,14	2,32
14,6	1,61	1,78	1,95	2,13	2,30
14,7	1,61	1,77	1,94	2,11	2,29
14,8	1,60	1,76	1,93	2,10	2,27
14,9	1,59	1,75	1,92	2,09	2,26
15	1,58	1,74	1,91	2,08	2,25
15,1	1,57	1,73	1,90	2,06	2,23
15,2	1,56	1,72	1,89	2,05	2,22
15,3	1,55	1,71	1,88	2,04	2,21
15,4	1,55	1,70	1,86	2,03	2,19
15,5	1,54	1,69	1,85	2,02	2,18
15,6	1,53	1,69	1,84	2,01	2,17
15,7	1,52	1,68	1,83	1,99	2,16
15,8	1,51	1,67	1,82	1,98	2,14
15,9	1,51	1,66	1,81	1,97	2,13
16	1,50	1,65	1,80	1,96	2,12
16,1	1,49	1,64	1,79	1,95	2,11
16,2	1,48	1,63	1,78	1,94	2,10
16,3	1,48	1,62	1,78	1,93	2,08
16,4	1,47	1,62	1,77	1,92	2,07
16,5	1,46	1,61	1,76	1,91	2,06
16,6	1,46	1,60	1,75	1,90	2,05
16,7	1,45	1,59	1,74	1,89	2,04
16,8	1,44	1,58	1,73	1,88	2,03
16,9	1,43	1,58	1,72	1,87	2,02
17	1,43	1,57	1,71	1,86	2,01
17,1	1,42	1,56	1,70	1,85	2,00
17,2	1,42	1,55	1,70	1,84	1,99
17,3	1,41	1,55	1,69	1,83	1,98
17,4	1,40	1,54	1,68	1,82	1,97
17,5	1,40	1,53	1,67	1,81	1,96
17,6	1,39	1,53	1,66	1,80	1,95
17,7	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94
17,8	1,38	1,51	1,65	1,79	1,93
17,9	1,37	1,50	1,64	1,78	1,92
18	1,37	1,50	1,63	1,77	1,91
18,1	1,36	1,49	1,63	1,76	1,90
18,2	1,36	1,49	1,62	1,75	1,89
18,3	1,35	1,48	1,61	1,74	1,88
18,4	1,34	1,47	1,60	1,74	1,87
18,5	1,34	1,47	1,60	1,73	1,86

18,6	1,33	1,46	1,59	1,72	1,85
18,7	1,33	1,45	1,58	1,71	1,85
18,8	1,32	1,45	1,58	1,71	1,84
18,9	1,32	1,44	1,57	1,70	1,83
19	1,31	1,44	1,56	1,69	1,82
19,1	1,31	1,43	1,55	1,68	1,81
19,2	1,30	1,42	1,55	1,68	1,80
19,3	1,30	1,42	1,54	1,67	1,80
19,4	1,29	1,41	1,54	1,66	1,79
19,5	1,29	1,41	1,53	1,65	1,78
19,6	1,28	1,40	1,52	1,65	1,77
19,7	1,28	1,40	1,52	1,64	1,76
19,8	1,27	1,39	1,51	1,63	1,76
19,9	1,27	1,38	1,50	1,63	1,75
20	1,26	1,38	1,50	1,62	1,74
20,1	1,26	1,37	1,49	1,61	1,73
20,2	1,26	1,37	1,49	1,61	1,73
20,3	1,25	1,36	1,48	1,60	1,72
20,4	1,25	1,36	1,47	1,59	1,71
20,5	1,24	1,35	1,47	1,59	1,71
20,6	1,24	1,35	1,46	1,58	1,70
20,7	1,23	1,34	1,46	1,57	1,69
20,8	1,23	1,34	1,45	1,57	1,69
20,9	1,23	1,33	1,45	1,56	1,68
21	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67
21,1	1,22	1,33	1,44	1,55	1,66
21,2	1,21	1,32	1,43	1,54	1,66
21,3	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65
21,4	1,21	1,31	1,42	1,53	1,65
21,5	1,20	1,31	1,42	1,53	1,64
21,6	1,20	1,30	1,41	1,52	1,63
21,7	1,19	1,30	1,41	1,51	1,63
21,8	1,19	1,29	1,40	1,51	1,62
21,9	1,19	1,29	1,40	1,50	1,61
22	1,18	1,28	1,39	1,50	1,61
22,1	1,18	1,28	1,39	1,49	1,60
22,2	1,18	1,28	1,38	1,49	1,60
22,3	1,17	1,27	1,38	1,48	1,59
22,4	1,17	1,27	1,37	1,48	1,58
22,5	1,16	1,26	1,37	1,47	1,58
22,6	1,16	1,26	1,36	1,47	1,57
22,7	1,16	1,26	1,36	1,46	1,57
22,8	1,15	1,25	1,35	1,46	1,56
22,9	1,15	1,25	1,35	1,45	1,56
23	1,15	1,24	1,34	1,45	1,55
23,1	1,14	1,24	1,34	1,44	1,55
23,2	1,14	1,24	1,34	1,44	1,54
23,3	1,14	1,23	1,33	1,43	1,53
23,4	1,14	1,23	1,33	1,43	1,53
23,5	1,13	1,23	1,32	1,42	1,52
23,6	1,13	1,22	1,32	1,42	1,52
23,7	1,13	1,22	1,31	1,41	1,51
23,8	1,12	1,21	1,31	1,41	1,51
23,9	1,12	1,21	1,31	1,40	1,50

24	1,12	1,21	1,30	1,40	1,50
24,1	1,11	1,20	1,30	1,39	1,49
24,2	1,11	1,20	1,29	1,39	1,49
24,3	1,11	1,20	1,29	1,39	1,48
24,4	1,10	1,19	1,29	1,38	1,48
24,5	1,10	1,19	1,28	1,38	1,47
24,6	1,10	1,19	1,28	1,37	1,47
24,7	1,10	1,18	1,28	1,37	1,46
24,8	1,09	1,18	1,27	1,36	1,46
24,9	1,09	1,18	1,27	1,36	1,46
25	1,09	1,17	1,26	1,36	1,45
25,1	1,09	1,17	1,26	1,35	1,45
25,2	1,08	1,17	1,26	1,35	1,44
25,3	1,08	1,17	1,25	1,34	1,44
25,4	1,08	1,16	1,25	1,34	1,43
25,5	1,08	1,16	1,25	1,34	1,43
25,6	1,07	1,16	1,24	1,33	1,42
25,7	1,07	1,15	1,24	1,33	1,42
25,8	1,07	1,15	1,24	1,32	1,42
25,9	1,06	1,15	1,23	1,32	1,41
26	1,06	1,14	1,23	1,32	1,41
26,1	1,06	1,14	1,23	1,31	1,40
26,2	1,06	1,14	1,22	1,31	1,40
26,3	1,06	1,14	1,22	1,31	1,39
26,4	1,05	1,13	1,22	1,30	1,39
26,5	1,05	1,13	1,21	1,30	1,39
26,6	1,05	1,13	1,21	1,30	1,38
26,7	1,05	1,12	1,21	1,29	1,38
26,8	1,04	1,12	1,20	1,29	1,37
26,9	1,04	1,12	1,20	1,28	1,37
27	1,04	1,12	1,20	1,28	1,37
27,1	1,04	1,11	1,19	1,28	1,36
27,2	1,03	1,11	1,19	1,27	1,36
27,3	1,03	1,11	1,19	1,27	1,36
27,4	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35
27,5	1,03	1,10	1,18	1,26	1,35
27,6	1,03	1,10	1,18	1,26	1,34
27,7	1,02	1,10	1,18	1,26	1,34
27,8	1,02	1,10	1,17	1,25	1,34
27,9	1,02	1,09	1,17	1,25	1,33
28	1,02	1,09	1,17	1,25	1,33

Courbes d'étalonnage

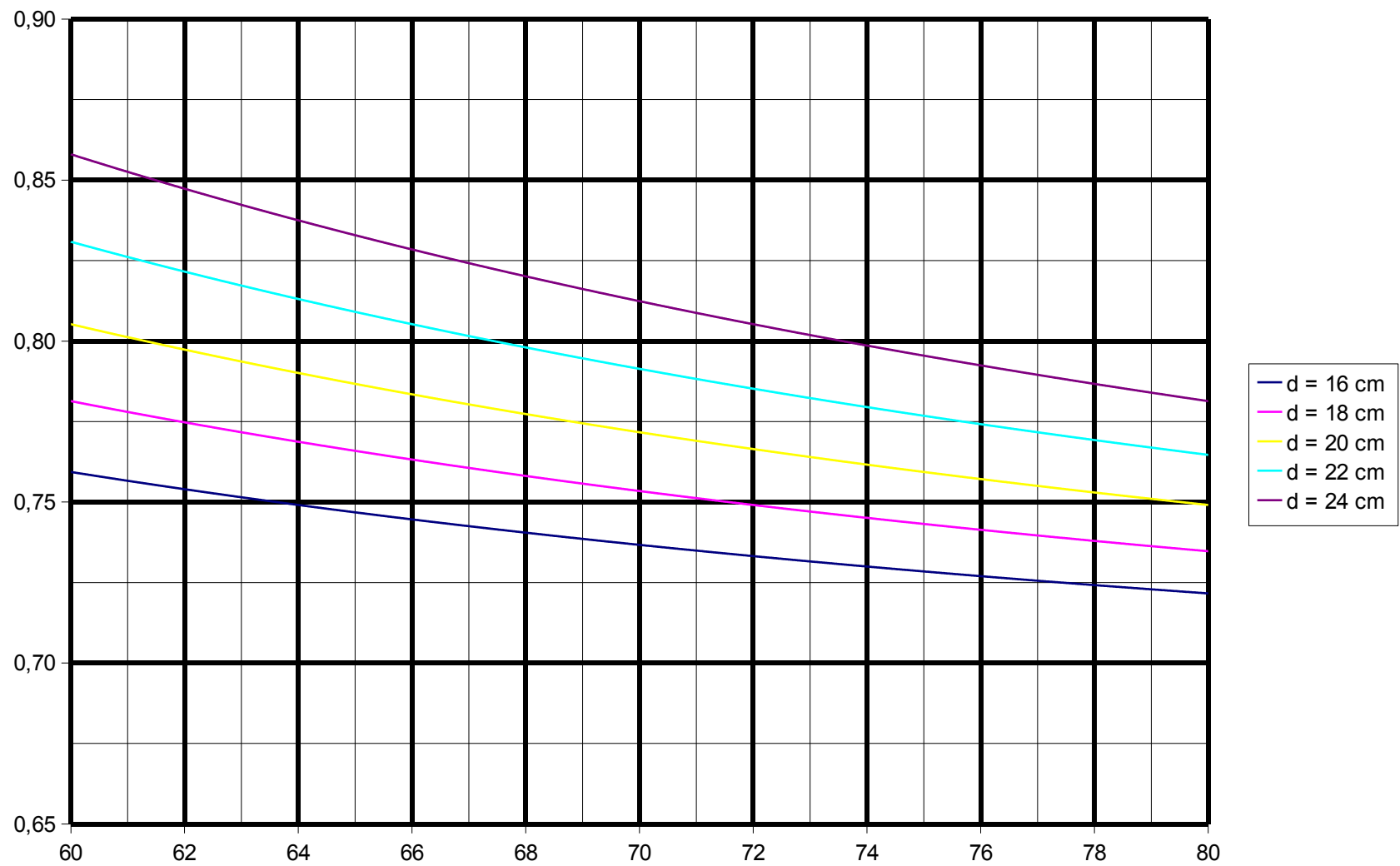


x	16		18		20		22		24 λ		6,70E-07
	d = 16 cm	d = 18 cm	d = 20 cm	d = 22 cm	d = 24 cm	d = 24 cm	d = 24 cm	d = 24 cm	d = 24 cm		
3	7,18	8,07	8,96	9,85	10,74						
3,1	6,95	7,81	8,67	9,53	10,40						
3,2	6,73	7,57	8,40	9,24	10,07						
3,3	6,53	7,34	8,15	8,96	9,77						
3,4	6,34	7,13	7,91	8,70	9,48						
3,5	6,16	6,92	7,69	8,45	9,21						
3,6	5,99	6,73	7,47	8,22	8,96						
3,7	5,83	6,55	7,27	8,00	8,72						
3,8	5,68	6,38	7,08	7,79	8,49						
3,9	5,54	6,22	6,90	7,59	8,27						
4	5,40	6,07	6,73	7,40	8,07						
4,1	5,27	5,92	6,57	7,22	7,87						
4,2	5,15	5,78	6,42	7,05	7,69						
4,3	5,03	5,65	6,27	6,89	7,51						
4,4	4,92	5,52	6,13	6,73	7,34						
4,5	4,81	5,40	5,99	6,59	7,18						
4,6	4,71	5,29	5,86	6,44	7,02						
4,7	4,61	5,18	5,74	6,31	6,88						
4,8	4,52	5,07	5,62	6,18	6,73						
4,9	4,43	4,97	5,51	6,05	6,60						
5	4,34	4,87	5,40	5,93	6,47						
5,1	4,26	4,78	5,30	5,82	6,34						
5,2	4,18	4,69	5,20	5,71	6,22						
5,3	4,10	4,60	5,10	5,60	6,10						
5,4	4,03	4,52	5,01	5,50	5,99						
5,5	3,96	4,44	4,92	5,40	5,89						
5,6	3,89	4,36	4,83	5,31	5,78						
5,7	3,82	4,28	4,75	5,22	5,68						
5,8	3,76	4,21	4,67	5,13	5,59						
5,9	3,70	4,14	4,59	5,04	5,49						
6	3,64	4,08	4,52	4,96	5,40						
6,1	3,58	4,01	4,44	4,88	5,31						
6,2	3,52	3,95	4,37	4,80	5,23						
6,3	3,47	3,89	4,31	4,73	5,15						
6,4	3,42	3,83	4,24	4,65	5,07						
6,5	3,37	3,77	4,18	4,58	4,99						
6,6	3,32	3,72	4,12	4,52	4,92						
6,7	3,27	3,66	4,06	4,45	4,85						
6,8	3,22	3,61	4,00	4,39	4,78						
6,9	3,18	3,56	3,94	4,32	4,71						
7	3,14	3,51	3,89	4,26	4,64						
7,1	3,09	3,46	3,83	4,21	4,58						
7,2	3,05	3,42	3,78	4,15	4,52						
7,3	3,01	3,37	3,73	4,09	4,46						
7,4	2,97	3,33	3,68	4,04	4,40						
7,5	2,94	3,29	3,64	3,99	4,34						
7,6	2,90	3,24	3,59	3,94	4,28						
7,7	2,86	3,20	3,54	3,89	4,23						
7,8	2,83	3,16	3,50	3,84	4,18						
7,9	2,80	3,13	3,46	3,79	4,13						
8	2,76	3,09	3,42	3,75	4,08						
8,1	2,73	3,05	3,38	3,70	4,03						

8,2	2,70	3,02	3,34	3,66	3,98
8,3	2,67	2,98	3,30	3,61	3,93
8,4	2,64	2,95	3,26	3,57	3,89
8,5	2,61	2,92	3,22	3,53	3,84
8,6	2,58	2,88	3,19	3,49	3,80
8,7	2,55	2,85	3,15	3,45	3,76
8,8	2,53	2,82	3,12	3,42	3,72
8,9	2,50	2,79	3,08	3,38	3,68
9	2,47	2,76	3,05	3,34	3,64
9,1	2,45	2,73	3,02	3,31	3,60
9,2	2,42	2,71	2,99	3,27	3,56
9,3	2,40	2,68	2,96	3,24	3,52
9,4	2,38	2,65	2,93	3,21	3,49
9,5	2,35	2,63	2,90	3,17	3,45
9,6	2,33	2,60	2,87	3,14	3,42
9,7	2,31	2,58	2,84	3,11	3,38
9,8	2,29	2,55	2,82	3,08	3,35
9,9	2,27	2,53	2,79	3,05	3,32
10	2,25	2,50	2,76	3,02	3,29
10,1	2,23	2,48	2,74	2,99	3,25
10,2	2,21	2,46	2,71	2,97	3,22
10,3	2,19	2,44	2,69	2,94	3,19
10,4	2,17	2,41	2,66	2,91	3,16
10,5	2,15	2,39	2,64	2,89	3,14
10,6	2,13	2,37	2,62	2,86	3,11
10,7	2,11	2,35	2,59	2,84	3,08
10,8	2,10	2,33	2,57	2,81	3,05
10,9	2,08	2,31	2,55	2,79	3,03
11	2,06	2,29	2,53	2,76	3,00
11,1	2,04	2,27	2,51	2,74	2,97
11,2	2,03	2,26	2,48	2,72	2,95
11,3	2,01	2,24	2,46	2,69	2,92
11,4	2,00	2,22	2,44	2,67	2,90
11,5	1,98	2,20	2,42	2,65	2,88
11,6	1,97	2,18	2,41	2,63	2,85
11,7	1,95	2,17	2,39	2,61	2,83
11,8	1,94	2,15	2,37	2,59	2,81
11,9	1,92	2,13	2,35	2,57	2,78
12	1,91	2,12	2,33	2,55	2,76
12,1	1,89	2,10	2,31	2,53	2,74
12,2	1,88	2,09	2,30	2,51	2,72
12,3	1,87	2,07	2,28	2,49	2,70
12,4	1,85	2,06	2,26	2,47	2,68
12,5	1,84	2,04	2,25	2,45	2,66
12,6	1,83	2,03	2,23	2,43	2,64
12,7	1,82	2,01	2,21	2,42	2,62
12,8	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60
12,9	1,79	1,99	2,18	2,38	2,58
13	1,78	1,97	2,17	2,36	2,56
13,1	1,77	1,96	2,15	2,35	2,54
13,2	1,76	1,95	2,14	2,33	2,53
13,3	1,75	1,93	2,12	2,32	2,51
13,4	1,73	1,92	2,11	2,30	2,49
13,5	1,72	1,91	2,10	2,28	2,47

13,6	1,71	1,90	2,08	2,27	2,46
13,7	1,70	1,88	2,07	2,25	2,44
13,8	1,69	1,87	2,05	2,24	2,42
13,9	1,68	1,86	2,04	2,22	2,41
14	1,67	1,85	2,03	2,21	2,39
14,1	1,66	1,84	2,02	2,20	2,38
14,2	1,65	1,83	2,00	2,18	2,36
14,3	1,64	1,81	1,99	2,17	2,35
14,4	1,63	1,80	1,98	2,15	2,33
14,5	1,62	1,79	1,97	2,14	2,32
14,6	1,61	1,78	1,95	2,13	2,30
14,7	1,61	1,77	1,94	2,11	2,29
14,8	1,60	1,76	1,93	2,10	2,27
14,9	1,59	1,75	1,92	2,09	2,26
15	1,58	1,74	1,91	2,08	2,25
15,1	1,57	1,73	1,90	2,06	2,23
15,2	1,56	1,72	1,89	2,05	2,22
15,3	1,55	1,71	1,88	2,04	2,21
15,4	1,55	1,70	1,86	2,03	2,19
15,5	1,54	1,69	1,85	2,02	2,18
15,6	1,53	1,69	1,84	2,01	2,17
15,7	1,52	1,68	1,83	1,99	2,16
15,8	1,51	1,67	1,82	1,98	2,14
15,9	1,51	1,66	1,81	1,97	2,13
16	1,50	1,65	1,80	1,96	2,12
16,1	1,49	1,64	1,79	1,95	2,11
16,2	1,48	1,63	1,78	1,94	2,10
16,3	1,48	1,62	1,78	1,93	2,08
16,4	1,47	1,62	1,77	1,92	2,07
16,5	1,46	1,61	1,76	1,91	2,06
16,6	1,46	1,60	1,75	1,90	2,05
16,7	1,45	1,59	1,74	1,89	2,04
16,8	1,44	1,58	1,73	1,88	2,03
16,9	1,43	1,58	1,72	1,87	2,02
17	1,43	1,57	1,71	1,86	2,01
17,1	1,42	1,56	1,70	1,85	2,00
17,2	1,42	1,55	1,70	1,84	1,99
17,3	1,41	1,55	1,69	1,83	1,98
17,4	1,40	1,54	1,68	1,82	1,97
17,5	1,40	1,53	1,67	1,81	1,96
17,6	1,39	1,53	1,66	1,80	1,95
17,7	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94
17,8	1,38	1,51	1,65	1,79	1,93
17,9	1,37	1,50	1,64	1,78	1,92
18	1,37	1,50	1,63	1,77	1,91
18,1	1,36	1,49	1,63	1,76	1,90
18,2	1,36	1,49	1,62	1,75	1,89
18,3	1,35	1,48	1,61	1,74	1,88
18,4	1,34	1,47	1,60	1,74	1,87
18,5	1,34	1,47	1,60	1,73	1,86
18,6	1,33	1,46	1,59	1,72	1,85
18,7	1,33	1,45	1,58	1,71	1,85
18,8	1,32	1,45	1,58	1,71	1,84
18,9	1,32	1,44	1,57	1,70	1,83

19	1,31	1,44	1,56	1,69	1,82
19,1	1,31	1,43	1,55	1,68	1,81
19,2	1,30	1,42	1,55	1,68	1,80
19,3	1,30	1,42	1,54	1,67	1,80
19,4	1,29	1,41	1,54	1,66	1,79
19,5	1,29	1,41	1,53	1,65	1,78
19,6	1,28	1,40	1,52	1,65	1,77
19,7	1,28	1,40	1,52	1,64	1,76
19,8	1,27	1,39	1,51	1,63	1,76
19,9	1,27	1,38	1,50	1,63	1,75
20	1,26	1,38	1,50	1,62	1,74
20,1	1,26	1,37	1,49	1,61	1,73
20,2	1,26	1,37	1,49	1,61	1,73
20,3	1,25	1,36	1,48	1,60	1,72
20,4	1,25	1,36	1,47	1,59	1,71
20,5	1,24	1,35	1,47	1,59	1,71
20,6	1,24	1,35	1,46	1,58	1,70
20,7	1,23	1,34	1,46	1,57	1,69
20,8	1,23	1,34	1,45	1,57	1,69
20,9	1,23	1,33	1,45	1,56	1,68
21	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67
21,1	1,22	1,33	1,44	1,55	1,66
21,2	1,21	1,32	1,43	1,54	1,66
21,3	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65
21,4	1,21	1,31	1,42	1,53	1,65
21,5	1,20	1,31	1,42	1,53	1,64
21,6	1,20	1,30	1,41	1,52	1,63
21,7	1,19	1,30	1,41	1,51	1,63
21,8	1,19	1,29	1,40	1,51	1,62
21,9	1,19	1,29	1,40	1,50	1,61
22	1,18	1,28	1,39	1,50	1,61
22,1	1,18	1,28	1,39	1,49	1,60
22,2	1,18	1,28	1,38	1,49	1,60
22,3	1,17	1,27	1,38	1,48	1,59
22,4	1,17	1,27	1,37	1,48	1,58
22,5	1,16	1,26	1,37	1,47	1,58
22,6	1,16	1,26	1,36	1,47	1,57
22,7	1,16	1,26	1,36	1,46	1,57
22,8	1,15	1,25	1,35	1,46	1,56
22,9	1,15	1,25	1,35	1,45	1,56
23	1,15	1,24	1,34	1,45	1,55



x	24λ					6,70E-07
	16	18	20	22	24	
	d = 16 cm	d = 18 cm	d = 20 cm	d = 22 cm	d = 24 cm	
60	0,76	0,78	0,81	0,83	0,86	
60,1	0,76	0,78	0,80	0,83	0,86	
60,2	0,76	0,78	0,80	0,83	0,86	
60,3	0,76	0,78	0,80	0,83	0,86	
60,4	0,76	0,78	0,80	0,83	0,86	
60,5	0,76	0,78	0,80	0,83	0,86	
60,6	0,76	0,78	0,80	0,83	0,85	
60,7	0,76	0,78	0,80	0,83	0,85	
60,8	0,76	0,78	0,80	0,83	0,85	
60,9	0,76	0,78	0,80	0,83	0,85	
61	0,76	0,78	0,80	0,83	0,85	
61,1	0,76	0,78	0,80	0,83	0,85	
61,2	0,76	0,78	0,80	0,83	0,85	
61,3	0,76	0,78	0,80	0,82	0,85	
61,4	0,76	0,78	0,80	0,82	0,85	
61,5	0,76	0,78	0,80	0,82	0,85	
61,6	0,76	0,78	0,80	0,82	0,85	
61,7	0,75	0,78	0,80	0,82	0,85	
61,8	0,75	0,78	0,80	0,82	0,85	
61,9	0,75	0,78	0,80	0,82	0,85	
62	0,75	0,77	0,80	0,82	0,85	
62,1	0,75	0,77	0,80	0,82	0,85	
62,2	0,75	0,77	0,80	0,82	0,85	
62,3	0,75	0,77	0,80	0,82	0,85	
62,4	0,75	0,77	0,80	0,82	0,85	
62,5	0,75	0,77	0,80	0,82	0,84	
62,6	0,75	0,77	0,80	0,82	0,84	
62,7	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	
62,8	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	
62,9	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	
63	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	
63,1	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	
63,2	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	
63,3	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	
63,4	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	
63,5	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	
63,6	0,75	0,77	0,79	0,81	0,84	
63,7	0,75	0,77	0,79	0,81	0,84	
63,8	0,75	0,77	0,79	0,81	0,84	
63,9	0,75	0,77	0,79	0,81	0,84	
64	0,75	0,77	0,79	0,81	0,84	
64,1	0,75	0,77	0,79	0,81	0,84	
64,2	0,75	0,77	0,79	0,81	0,84	
64,3	0,75	0,77	0,79	0,81	0,84	
64,4	0,75	0,77	0,79	0,81	0,84	
64,5	0,75	0,77	0,79	0,81	0,84	
64,6	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83	
64,7	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83	
64,8	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83	
64,9	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83	
65	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83	
65,1	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83	

65,2	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83
65,3	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83
65,4	0,75	0,76	0,79	0,81	0,83
65,5	0,75	0,76	0,79	0,81	0,83
65,6	0,75	0,76	0,78	0,81	0,83
65,7	0,75	0,76	0,78	0,81	0,83
65,8	0,75	0,76	0,78	0,81	0,83
65,9	0,74	0,76	0,78	0,81	0,83
66	0,74	0,76	0,78	0,81	0,83
66,1	0,74	0,76	0,78	0,80	0,83
66,2	0,74	0,76	0,78	0,80	0,83
66,3	0,74	0,76	0,78	0,80	0,83
66,4	0,74	0,76	0,78	0,80	0,83
66,5	0,74	0,76	0,78	0,80	0,83
66,6	0,74	0,76	0,78	0,80	0,83
66,7	0,74	0,76	0,78	0,80	0,83
66,8	0,74	0,76	0,78	0,80	0,83
66,9	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
67	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
67,1	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
67,2	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
67,3	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
67,4	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
67,5	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
67,6	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
67,7	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
67,8	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
67,9	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
68	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
68,1	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
68,2	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
68,3	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
68,4	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
68,5	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
68,6	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
68,7	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
68,8	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82
68,9	0,74	0,76	0,77	0,79	0,82
69	0,74	0,76	0,77	0,79	0,82
69,1	0,74	0,76	0,77	0,79	0,82
69,2	0,74	0,76	0,77	0,79	0,82
69,3	0,74	0,76	0,77	0,79	0,82
69,4	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
69,5	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
69,6	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
69,7	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
69,8	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
69,9	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
70	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
70,1	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
70,2	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
70,3	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
70,4	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
70,5	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81

70,6	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
70,7	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
70,8	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
70,9	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81
71	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81
71,1	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81
71,2	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81
71,3	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81
71,4	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81
71,5	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81
71,6	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81
71,7	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81
71,8	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81
71,9	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81
72	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81
72,1	0,73	0,75	0,77	0,78	0,80
72,2	0,73	0,75	0,77	0,78	0,80
72,3	0,73	0,75	0,77	0,78	0,80
72,4	0,73	0,75	0,77	0,78	0,80
72,5	0,73	0,75	0,77	0,78	0,80
72,6	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
72,7	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
72,8	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
72,9	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
73	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
73,1	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
73,2	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
73,3	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
73,4	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
73,5	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
73,6	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
73,7	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
73,8	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
73,9	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
74	0,73	0,75	0,76	0,78	0,80
74,1	0,73	0,74	0,76	0,78	0,80
74,2	0,73	0,74	0,76	0,78	0,80
74,3	0,73	0,74	0,76	0,78	0,80
74,4	0,73	0,74	0,76	0,78	0,80
74,5	0,73	0,74	0,76	0,78	0,80
74,6	0,73	0,74	0,76	0,78	0,80
74,7	0,73	0,74	0,76	0,78	0,80
74,8	0,73	0,74	0,76	0,78	0,80
74,9	0,73	0,74	0,76	0,78	0,80
75	0,73	0,74	0,76	0,78	0,80
75,1	0,73	0,74	0,76	0,78	0,80
75,2	0,73	0,74	0,76	0,78	0,79
75,3	0,73	0,74	0,76	0,78	0,79
75,4	0,73	0,74	0,76	0,78	0,79
75,5	0,73	0,74	0,76	0,78	0,79
75,6	0,73	0,74	0,76	0,78	0,79
75,7	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
75,8	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
75,9	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79

76	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
76,1	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
76,2	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
76,3	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
76,4	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
76,5	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
76,6	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
76,7	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
76,8	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
76,9	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
77	0,73	0,74	0,76	0,77	0,79
77,1	0,73	0,74	0,75	0,77	0,79
77,2	0,73	0,74	0,75	0,77	0,79
77,3	0,73	0,74	0,75	0,77	0,79
77,4	0,73	0,74	0,75	0,77	0,79
77,5	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79
77,6	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79
77,7	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79
77,8	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79
77,9	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79
78	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79
78,1	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79
78,2	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79
78,3	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79
78,4	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79
78,5	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79
78,6	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79
78,7	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78
78,8	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78
78,9	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78
79	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78
79,1	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78
79,2	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78
79,3	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78
79,4	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78
79,5	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78
79,6	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78
79,7	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78
79,8	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78
79,9	0,72	0,73	0,75	0,76	0,78
80	0,72	0,73	0,75	0,76	0,78