

MODEL BETONU PROSTOKĄTNY

Współczynniki do obliczania przekroju prostokątnego

$f_{ck} < 50\text{MPa}$ Beton (3)

$x \leq h$

ξ	ζ	ω	μ_{cs}	ϵ_{c2} ‰	ϵ_{s1} ‰	ϵ_{s2} [‰]			
						$a_2/d=0,05$	$a_2/d=0,10$	$a_2/d=0,15$	$a_2/d=0,20$
0,02	0,992	0,0160	0,0159	3,50	-171,50	-5,25	-14,00	-22,75	-31,50
0,04	0,984	0,0320	0,0315	3,50	-84,00	-0,88	-5,25	-9,63	-14,00
0,06	0,976	0,0480	0,0468	3,50	-54,83	0,58	-2,33	-5,25	-8,17
0,08	0,968	0,0640	0,0620	3,50	-40,25	1,31	-0,88	-3,06	-5,25
0,10	0,960	0,0800	0,0768	3,50	-31,50	1,75	0,00	-1,75	-3,50
0,12	0,952	0,0960	0,0914	3,50	-25,67	2,04	0,58	-0,88	-2,33
0,14	0,944	0,1120	0,1057	3,50	-21,50	2,25	1,00	-0,25	-1,50
0,16	0,936	0,1280	0,1198	3,50	-18,38	2,41	1,31	0,22	-0,88
0,18	0,928	0,1440	0,1336	3,50	-15,94	2,53	1,56	0,58	-0,39
0,20	0,920	0,1600	0,1472	3,50	-14,00	2,63	1,75	0,88	0,00
0,22	0,912	0,1760	0,1605	3,50	-12,41	2,70	1,91	1,11	0,32
0,24	0,904	0,1920	0,1736	3,50	-11,08	2,77	2,04	1,31	0,58
0,26	0,896	0,2080	0,1864	3,50	-9,96	2,83	2,15	1,48	0,81
0,28	0,888	0,2240	0,1989	3,50	-9,00	2,88	2,25	1,63	1,00
0,30	0,880	0,2400	0,2112	3,50	-8,17	2,92	2,33	1,75	1,17
0,32	0,872	0,2560	0,2232	3,50	-7,44	2,95	2,41	1,86	1,31
0,34	0,864	0,2720	0,2350	3,50	-6,79	2,99	2,47	1,96	1,44
0,36	0,856	0,2880	0,2465	3,50	-6,22	3,01	2,53	2,04	1,56
0,38	0,848	0,3040	0,2578	3,50	-5,71	3,04	2,58	2,12	1,66
0,40	0,840	0,3200	0,2688	3,50	-5,25	3,06	2,63	2,19	1,75
0,42	0,832	0,3360	0,2796	3,50	-4,83	3,08	2,67	2,25	1,83
0,44	0,824	0,3520	0,2900	3,50	-4,45	3,10	2,70	2,31	1,91
0,46	0,816	0,3680	0,3003	3,50	-4,11	3,12	2,74	2,36	1,98
0,48	0,808	0,3840	0,3103	3,50	-3,79	3,14	2,77	2,41	2,04
0,50	0,800	0,4000	0,3200	3,50	-3,50	3,15	2,80	2,45	2,10
0,52	0,792	0,4160	0,3295	3,50	-3,23	3,16	2,83	2,49	2,15
0,54	0,784	0,4320	0,3387	3,50	-2,98	3,18	2,85	2,53	2,20
0,56	0,776	0,4480	0,3476	3,50	-2,75	3,19	2,88	2,56	2,25
0,58	0,768	0,4640	0,3564	3,50	-2,53	3,20	2,90	2,59	2,29
0,60	0,760	0,4800	0,3648	3,50	-2,33	3,21	2,92	2,63	2,33
0,62	0,752	0,4960	0,3730	3,50	-2,15	3,22	2,94	2,65	2,37
0,64	0,744	0,5120	0,3809	3,50	-1,97	3,23	2,95	2,68	2,41
0,66	0,736	0,5280	0,3886	3,50	-1,80	3,23	2,97	2,70	2,44
0,68	0,728	0,5440	0,3960	3,50	-1,65	3,24	2,99	2,73	2,47
0,70	0,720	0,5600	0,4032	3,50	-1,50	3,25	3,00	2,75	2,50
0,72	0,712	0,5760	0,4101	3,50	-1,36	3,26	3,01	2,77	2,53
0,74	0,704	0,5920	0,4168	3,50	-1,23	3,26	3,03	2,79	2,55
0,76	0,696	0,6080	0,4232	3,50	-1,11	3,27	3,04	2,81	2,58
0,78	0,688	0,6240	0,4293	3,50	-0,99	3,28	3,05	2,83	2,60
0,80	0,680	0,6400	0,4352	3,50	-0,88	3,28	3,06	2,84	2,63
0,82	0,672	0,6560	0,4408	3,50	-0,77	3,29	3,07	2,86	2,65
0,84	0,664	0,6720	0,4462	3,50	-0,67	3,29	3,08	2,88	2,67
0,86	0,656	0,6880	0,4513	3,50	-0,57	3,30	3,09	2,89	2,69
0,88	0,648	0,7040	0,4562	3,50	-0,48	3,30	3,10	2,90	2,70
0,90	0,640	0,7200	0,4608	3,50	-0,39	3,31	3,11	2,92	2,72
0,92	0,632	0,7360	0,4652	3,50	-0,30	3,31	3,12	2,93	2,74
0,94	0,624	0,7520	0,4692	3,50	-0,22	3,31	3,13	2,94	2,76
0,96	0,616	0,7680	0,4731	3,50	-0,15	3,32	3,14	2,95	2,77
0,98	0,608	0,7840	0,4767	3,50	-0,07	3,32	3,14	2,96	2,79
1,00	0,600	0,8000	0,4800	3,50	0,00	3,33	3,15	2,98	2,80
1,02	0,592	0,8160	0,4831	3,50	0,07	3,33	3,16	2,99	2,81
1,04	0,584	0,8320	0,4859	3,50	0,13	3,33	3,16	3,00	2,83
1,06	0,576	0,8480	0,4884	3,50	0,20	3,33	3,17	3,00	2,84
1,08	0,568	0,8640	0,4908	3,50	0,26	3,34	3,18	3,01	2,85
1,10	0,560	0,8800	0,4928	3,50	0,32	3,34	3,18	3,02	2,86
1,12	0,552	0,8960	0,4946	3,50	0,38	3,34	3,19	3,03	2,88
1,14	0,544	0,9120	0,4961	3,50	0,43	3,35	3,19	3,04	2,89
1,16	0,536	0,9280	0,4974	3,50	0,48	3,35	3,20	3,05	2,90
1,18	0,528	0,9440	0,4984	3,50	0,53	3,35	3,20	3,06	2,91
1,20	0,520	0,9600	0,4992	3,50	0,58	3,35	3,21	3,06	2,92

Beton (3)

 $x > h$

$a_1/d=0,05$

ξ	ζ	ω	μ _{cs}	ε _{cg} ‰	ε _{cd} ‰	ε _{s1} ‰	ε _{s2} [‰]			
							a ₂ /d=0,05	a ₂ /d=0,10	a ₂ /d=0,15	a ₂ /d=0,20
1,05	0,580	0,8400	0,4872	3,50	0,00	0,17	3,33	3,17	3,00	2,83
1,06	0,576	0,8480	0,4884	3,47	0,03	0,20	3,30	3,14	2,98	2,81
1,08	0,568	0,8640	0,4907	3,41	0,09	0,25	3,25	3,09	2,93	2,77
1,10	0,560	0,8800	0,4928	3,35	0,15	0,30	3,20	3,04	2,89	2,74
1,12	0,552	0,8960	0,4946	3,29	0,21	0,35	3,15	3,00	2,85	2,71
1,14	0,544	0,9120	0,4961	3,24	0,26	0,40	3,10	2,96	2,82	2,67
1,16	0,536	0,9280	0,4974	3,20	0,30	0,44	3,06	2,92	2,78	2,65
1,18	0,528	0,9440	0,4984	3,15	0,35	0,48	3,02	2,89	2,75	2,62
1,20	0,520	0,9600	0,4992	3,11	0,39	0,52	2,98	2,85	2,72	2,59
1,25	0,500	1,0000	0,5000	3,02	0,48	0,60	2,90	2,78	2,66	2,53
1,30	0,480	1,0400	0,4992	2,94	0,56	0,68	2,82	2,71	2,60	2,48
1,35	0,475	1,0500	0,4988	2,86	0,64	0,74	2,76	2,65	2,55	2,44
1,40	0,475	1,0500	0,4988	2,80	0,70	0,80	2,70	2,60	2,50	2,40
1,45	0,475	1,0500	0,4988	2,74	0,76	0,85	2,65	2,55	2,46	2,36
1,50	0,475	1,0500	0,4988	2,69	0,81	0,90	2,60	2,51	2,42	2,33
1,55	0,475	1,0500	0,4988	2,65	0,85	0,94	2,56	2,48	2,39	2,30
1,60	0,475	1,0500	0,4988	2,60	0,90	0,98	2,52	2,44	2,36	2,28
1,65	0,475	1,0500	0,4988	2,57	0,93	1,01	2,49	2,41	2,33	2,26
1,70	0,475	1,0500	0,4988	2,53	0,97	1,04	2,46	2,38	2,31	2,23
1,75	0,475	1,0500	0,4988	2,50	1,00	1,07	2,43	2,36	2,29	2,21
1,80	0,475	1,0500	0,4988	2,47	1,03	1,10	2,40	2,33	2,26	2,20
1,85	0,475	1,0500	0,4988	2,44	1,06	1,12	2,38	2,31	2,25	2,18
1,90	0,475	1,0500	0,4988	2,42	1,08	1,15	2,35	2,29	2,23	2,16
1,95	0,475	1,0500	0,4988	2,39	1,11	1,17	2,33	2,27	2,21	2,15
2,00	0,475	1,0500	0,4988	2,37	1,13	1,19	2,31	2,25	2,19	2,14
2,10	0,475	1,0500	0,4988	2,33	1,17	1,22	2,28	2,22	2,17	2,11
2,20	0,475	1,0500	0,4988	2,30	1,20	1,25	2,25	2,19	2,14	2,09
2,30	0,475	1,0500	0,4988	2,27	1,23	1,28	2,22	2,17	2,12	2,07
2,40	0,475	1,0500	0,4988	2,24	1,26	1,31	2,19	2,15	2,10	2,05
2,50	0,475	1,0500	0,4988	2,22	1,28	1,33	2,17	2,13	2,08	2,04
2,60	0,475	1,0500	0,4988	2,19	1,31	1,35	2,15	2,11	2,07	2,02
2,70	0,475	1,0500	0,4988	2,17	1,33	1,37	2,13	2,09	2,05	2,01
2,80	0,475	1,0500	0,4988	2,15	1,35	1,38	2,12	2,08	2,04	2,00
2,90	0,475	1,0500	0,4988	2,14	1,36	1,40	2,10	2,06	2,03	1,99
3,00	0,475	1,0500	0,4988	2,12	1,38	1,41	2,09	2,05	2,02	1,98
3,10	0,475	1,0500	0,4988	2,11	1,39	1,43	2,07	2,04	2,00	1,97
3,20	0,475	1,0500	0,4988	2,09	1,41	1,44	2,06	2,03	2,00	1,96
3,30	0,475	1,0500	0,4988	2,08	1,42	1,45	2,05	2,02	1,99	1,95
3,40	0,475	1,0500	0,4988	2,07	1,43	1,46	2,04	2,01	1,98	1,95
3,50	0,475	1,0500	0,4988	2,06	1,44	1,47	2,03	2,00	1,97	1,94
3,60	0,475	1,0500	0,4988	2,05	1,45	1,48	2,02	1,99	1,96	1,93
3,70	0,475	1,0500	0,4988	2,04	1,46	1,49	2,01	1,98	1,96	1,93
3,80	0,475	1,0500	0,4988	2,03	1,47	1,50	2,00	1,98	1,95	1,92
3,90	0,475	1,0500	0,4988	2,02	1,48	1,50	2,00	1,97	1,94	1,92
4,00	0,475	1,0500	0,4988	2,01	1,49	1,51	1,99	1,96	1,94	1,91
4,10	0,475	1,0500	0,4988	2,01	1,49	1,52	1,98	1,96	1,93	1,91
4,20	0,475	1,0500	0,4988	2,00	1,50	1,52	1,98	1,95	1,93	1,90
4,30	0,475	1,0500	0,4988	1,99	1,51	1,53	1,97	1,95	1,92	1,90
4,40	0,475	1,0500	0,4988	1,99	1,51	1,54	1,96	1,94	1,92	1,90
4,50	0,475	1,0500	0,4988	1,98	1,52	1,54	1,96	1,94	1,92	1,89
4,60	0,475	1,0500	0,4988	1,98	1,52	1,55	1,95	1,93	1,91	1,89
4,70	0,475	1,0500	0,4988	1,97	1,53	1,55	1,95	1,93	1,91	1,89
4,80	0,475	1,0500	0,4988	1,96	1,54	1,56	1,94	1,92	1,90	1,88
4,90	0,475	1,0500	0,4988	1,96	1,54	1,56	1,94	1,92	1,90	1,88
5,00	0,475	1,0500	0,4988	1,96	1,54	1,56	1,94	1,92	1,90	1,88
max	0,475	1,0500	0,4988	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75

Beton (3)

$$x > h$$

$a_1/d=0,10$

ξ	ζ	ω	μ_{cs}	ε_{cg} %	ε_{cd} %	ε_{s1} %	ε_{s2} [%]			
							$a_2/d=0,05$	$a_2/d=0,10$	$a_2/d=0,15$	$a_2/d=0,20$
1,10	0,560	0,8800	0,4928	3,50	0,00	0,32	3,34	3,18	3,02	2,86
1,12	0,552	0,8960	0,4946	3,44	0,06	0,37	3,29	3,13	2,98	2,82
1,14	0,544	0,9120	0,4961	3,38	0,12	0,42	3,23	3,08	2,94	2,79
1,16	0,536	0,9280	0,4974	3,33	0,17	0,46	3,18	3,04	2,90	2,75
1,18	0,528	0,9440	0,4984	3,28	0,22	0,50	3,14	3,00	2,86	2,72
1,20	0,520	0,9600	0,4992	3,23	0,27	0,54	3,10	2,96	2,83	2,69
1,25	0,500	1,0000	0,5000	3,13	0,38	0,63	3,00	2,88	2,75	2,63
1,30	0,480	1,0400	0,4992	3,03	0,47	0,70	2,92	2,80	2,68	2,57
1,35	0,460	1,0800	0,4968	2,95	0,55	0,77	2,84	2,73	2,63	2,52
1,40	0,450	1,1000	0,4950	2,88	0,62	0,82	2,78	2,68	2,57	2,47
1,45	0,450	1,1000	0,4950	2,82	0,68	0,88	2,72	2,63	2,53	2,43
1,50	0,450	1,1000	0,4950	2,76	0,74	0,92	2,67	2,58	2,49	2,39
1,55	0,450	1,1000	0,4950	2,71	0,79	0,96	2,63	2,54	2,45	2,36
1,60	0,450	1,1000	0,4950	2,67	0,83	1,00	2,58	2,50	2,42	2,33
1,65	0,450	1,1000	0,4950	2,63	0,88	1,03	2,55	2,47	2,39	2,31
1,70	0,450	1,1000	0,4950	2,59	0,91	1,07	2,51	2,43	2,36	2,28
1,75	0,450	1,1000	0,4950	2,55	0,95	1,09	2,48	2,41	2,33	2,26
1,80	0,450	1,1000	0,4950	2,52	0,98	1,12	2,45	2,38	2,31	2,24
1,85	0,450	1,1000	0,4950	2,49	1,01	1,14	2,42	2,36	2,29	2,22
1,90	0,450	1,1000	0,4950	2,46	1,04	1,17	2,40	2,33	2,27	2,20
1,95	0,450	1,1000	0,4950	2,44	1,06	1,19	2,38	2,31	2,25	2,19
2,00	0,450	1,1000	0,4950	2,41	1,09	1,21	2,35	2,29	2,23	2,17
2,10	0,450	1,1000	0,4950	2,37	1,13	1,24	2,31	2,26	2,20	2,15
2,20	0,450	1,1000	0,4950	2,33	1,17	1,27	2,28	2,23	2,17	2,12
2,30	0,450	1,1000	0,4950	2,30	1,20	1,30	2,25	2,20	2,15	2,10
2,40	0,450	1,1000	0,4950	2,27	1,23	1,32	2,22	2,18	2,13	2,08
2,50	0,450	1,1000	0,4950	2,24	1,26	1,35	2,20	2,15	2,11	2,06
2,60	0,450	1,1000	0,4950	2,22	1,28	1,37	2,18	2,13	2,09	2,05
2,70	0,450	1,1000	0,4950	2,20	1,30	1,38	2,16	2,12	2,08	2,03
2,80	0,450	1,1000	0,4950	2,18	1,32	1,40	2,14	2,10	2,06	2,02
2,90	0,450	1,1000	0,4950	2,16	1,34	1,41	2,12	2,09	2,05	2,01
3,00	0,450	1,1000	0,4950	2,14	1,36	1,43	2,11	2,07	2,04	2,00
3,10	0,450	1,1000	0,4950	2,13	1,37	1,44	2,09	2,06	2,02	1,99
3,20	0,450	1,1000	0,4950	2,11	1,39	1,45	2,08	2,05	2,01	1,98
3,30	0,450	1,1000	0,4950	2,10	1,40	1,46	2,07	2,04	2,00	1,97
3,40	0,450	1,1000	0,4950	2,09	1,41	1,47	2,06	2,03	2,00	1,9

Beton (3)

$a_1/d=0,15$

ξ	ζ	ω	μ _{cs}	ε _{cg} %	ε _{cd} %	ε _{s1} %	ε _{s2} [%]			
							a ₂ /d=0,05	a ₂ /d=0,10	a ₂ /d=0,15	a ₂ /d=0,20
1,15	0,540	0,9200	0,4968	3,50	0,00	0,46	3,35	3,20	3,04	2,89
1,16	0,536	0,9280	0,4974	3,47	0,03	0,48	3,32	3,17	3,02	2,87
1,18	0,528	0,9440	0,4984	3,41	0,09	0,52	3,27	3,12	2,98	2,83
1,20	0,520	0,9600	0,4992	3,36	0,14	0,56	3,22	3,08	2,94	2,80
1,25	0,500	1,0000	0,5000	3,24	0,26	0,65	3,11	2,98	2,85	2,72
1,30	0,480	1,0400	0,4992	3,14	0,36	0,72	3,02	2,90	2,78	2,66
1,35	0,460	1,0800	0,4968	3,05	0,45	0,79	2,94	2,82	2,71	2,60
1,40	0,440	1,1200	0,4928	2,97	0,53	0,85	2,86	2,76	2,65	2,55
1,45	0,425	1,1500	0,4888	2,90	0,60	0,90	2,80	2,70	2,60	2,50
1,50	0,425	1,1500	0,4888	2,84	0,66	0,95	2,74	2,65	2,55	2,46
1,55	0,425	1,1500	0,4888	2,78	0,72	0,99	2,69	2,60	2,51	2,42
1,60	0,425	1,1500	0,4888	2,73	0,77	1,02	2,65	2,56	2,48	2,39
1,65	0,425	1,1500	0,4888	2,69	0,81	1,06	2,60	2,52	2,44	2,36
1,70	0,425	1,1500	0,4888	2,64	0,86	1,09	2,57	2,49	2,41	2,33
1,75	0,425	1,1500	0,4888	2,61	0,89	1,12	2,53	2,46	2,38	2,31
1,80	0,425	1,1500	0,4888	2,57	0,93	1,14	2,50	2,43	2,36	2,29
1,85	0,425	1,1500	0,4888	2,54	0,96	1,17	2,47	2,40	2,33	2,26
1,90	0,425	1,1500	0,4888	2,51	0,99	1,19	2,44	2,38	2,31	2,25
1,95	0,425	1,1500	0,4888	2,48	1,02	1,21	2,42	2,35	2,29	2,23
2,00	0,425	1,1500	0,4888	2,46	1,04	1,23	2,39	2,33	2,27	2,21
2,10	0,425	1,1500	0,4888	2,41	1,09	1,26	2,35	2,30	2,24	2,18
2,20	0,425	1,1500	0,4888	2,37	1,13	1,29	2,32	2,26	2,21	2,15
2,30	0,425	1,1500	0,4888	2,33	1,17	1,32	2,28	2,23	2,18	2,13
2,40	0,425	1,1500	0,4888	2,30	1,20	1,34	2,25	2,21	2,16	2,11
2,50	0,425	1,1500	0,4888	2,27	1,23	1,36	2,23	2,18	2,14	2,09
2,60	0,425	1,1500	0,4888	2,25	1,25	1,38	2,20	2,16	2,12	2,07
2,70	0,425	1,1500	0,4888	2,22	1,28	1,40	2,18	2,14	2,10	2,06
2,80	0,425	1,1500	0,4888	2,20	1,30	1,42	2,16	2,12	2,08	2,04
2,90	0,425	1,1500	0,4888	2,18	1,32	1,43	2,15	2,11	2,07	2,03
3,00	0,425	1,1500	0,4888	2,16	1,34	1,44	2,13	2,09	2,06	2,02
3,10	0,425	1,1500	0,4888	2,15	1,35	1,46	2,11	2,08	2,04	2,01
3,20	0,425	1,1500	0,4888	2,13	1,37	1,47	2,10	2,07	2,03	2,00
3,30	0,425	1,1500	0,4888	2,12	1,38	1,48	2,09	2,06	2,02	1,99
3,40	0,425	1,1500	0,4888	2,11	1,39	1,49	2,08	2,04	2,01	1,98
3,50	0,425	1,1500	0,4888	2,09	1,41	1,50	2,06	2,03	2,00	1,97
3,60	0,425	1,1500	0,4888	2,08	1,42	1,50	2,05	2,02	2,00	1,97
3,70	0,425	1,1500	0,4888	2,07	1,43	1,51	2,04	2,02	1,99	1,96
3,80	0,425	1,1500	0,4888	2,06	1,44	1,52	2,03	2,01	1,98	1,95
3,90	0,425	1,1500	0,4888	2,05	1,45	1,53	2,03	2,00	1,97	1,95
4,00	0,425	1,1500	0,4888	2,04	1,46	1,53	2,02	1,99	1,97	1,94
4,10	0,425	1,1500	0,4888	2,04	1,46	1,54	2,01	1,99	1,96	1,94
4,20	0,425	1,1500	0,4888	2,03	1,47	1,54	2,00	1,98	1,96	1,93
4,30	0,425	1,1500	0,4888	2,02	1,48	1,55	2,00	1,97	1,95	1,93
4,40	0,425	1,1500	0,4888	2,01	1,49	1,56	1,99	1,97	1,94	1,92
4,50	0,425	1,1500	0,4888	2,01	1,49	1,56	1,98	1,96	1,94	1,92
4,60	0,425	1,1500	0,4888	2,00	1,50	1,57	1,98	1,96	1,93	1,91
4,70	0,425	1,1500	0,4888	1,99	1,51	1,57	1,97	1,95	1,93	1,91
4,80	0,425	1,1500	0,4888	1,99	1,51	1,57	1,97	1,95	1,93	1,91
4,90	0,425	1,1500	0,4888	1,98	1,52	1,58	1,96	1,94	1,92	1,90
5,00	0,425	1,1500	0,4888	1,98	1,52	1,58	1,96	1,94	1,92	1,90
max	0,425	1,1500	0,4888	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75

Współczynniki do obliczania przekroju prostokątnego
 $f_{ck} < 50\text{MPa}$
Beton (3)
 $x > h$
 $a_1/d=0,20$

ξ	ζ	ω	μ_{cs}	ϵ_{cg} ‰	ϵ_{cd} ‰	ϵ_{s1} ‰	ϵ_{s2} [‰]			
							$a_2/d=0,05$	$a_2/d=0,10$	$a_2/d=0,15$	$a_2/d=0,20$
1,20	0,520	0,9600	0,4992	3,50	0,00	0,58	3,35	3,21	3,06	2,92
1,25	0,500	1,0000	0,5000	3,37	0,13	0,67	3,23	3,10	2,96	2,83
1,30	0,480	1,0400	0,4992	3,25	0,25	0,75	3,13	3,00	2,88	2,75
1,35	0,460	1,0800	0,4968	3,15	0,35	0,82	3,03	2,92	2,80	2,68
1,40	0,440	1,1200	0,4928	3,06	0,44	0,88	2,95	2,84	2,73	2,63
1,45	0,420	1,1600	0,4872	2,99	0,51	0,93	2,88	2,78	2,68	2,57
1,50	0,400	1,2000	0,4800	2,92	0,58	0,97	2,82	2,72	2,63	2,53
1,55	0,400	1,2000	0,4800	2,86	0,64	1,01	2,76	2,67	2,58	2,49
1,60	0,400	1,2000	0,4800	2,80	0,70	1,05	2,71	2,63	2,54	2,45
1,65	0,400	1,2000	0,4800	2,75	0,75	1,08	2,67	2,58	2,50	2,42
1,70	0,400	1,2000	0,4800	2,70	0,80	1,11	2,63	2,55	2,47	2,39
1,75	0,400	1,2000	0,4800	2,66	0,84	1,14	2,59	2,51	2,43	2,36
1,80	0,400	1,2000	0,4800	2,63	0,88	1,17	2,55	2,48	2,41	2,33
1,85	0,400	1,2000	0,4800	2,59	0,91	1,19	2,52	2,45	2,38	2,31
1,90	0,400	1,2000	0,4800	2,56	0,94	1,21	2,49	2,42	2,36	2,29
1,95	0,400	1,2000	0,4800	2,53	0,97	1,23	2,46	2,40	2,33	2,27
2,00	0,400	1,2000	0,4800	2,50	1,00	1,25	2,44	2,38	2,31	2,25
2,10	0,400	1,2000	0,4800	2,45	1,05	1,28	2,39	2,33	2,28	2,22
2,20	0,400	1,2000	0,4800	2,41	1,09	1,31	2,35	2,30	2,24	2,19
2,30	0,400	1,2000	0,4800	2,37	1,13	1,34	2,32	2,26	2,21	2,16
2,40	0,400	1,2000	0,4800	2,33	1,17	1,36	2,28	2,24	2,19	2,14
2,50	0,400	1,2000	0,4800	2,30	1,20	1,38	2,26	2,21	2,16	2,12
2,60	0,400	1,2000	0,4800	2,28	1,23	1,40	2,23	2,19	2,14	2,10
2,70	0,400	1,2000	0,4800	2,25	1,25	1,42	2,21	2,17	2,13	2,08
2,80	0,400	1,2000	0,4800	2,23	1,27	1,43	2,19	2,15	2,11	2,07
2,90	0,400	1,2000	0,4800	2,21	1,29	1,45	2,17	2,13	2,09	2,05
3,00	0,400	1,2000	0,4800	2,19	1,31	1,46	2,15	2,11	2,08	2,04
3,10	0,400	1,2000	0,4800	2,17	1,33	1,47	2,14	2,10	2,07	2,03
3,20	0,400	1,2000	0,4800	2,15	1,35	1,48	2,12	2,09	2,05	2,02
3,30	0,400	1,2000	0,4800	2,14	1,36	1,49	2,11	2,07	2,04	2,01
3,40	0,400	1,2000	0,4800	2,13	1,38	1,50	2,09	2,06	2,03	2,00
3,50	0,400	1,2000	0,4800	2,11	1,39	1,51	2,08	2,05	2,02	1,99
3,60	0,400	1,2000	0,4800	2,10	1,40	1,52	2,07	2,04	2,01	1,98
3,70	0,400	1,2000	0,4800	2,09	1,41	1,52	2,06	2,03	2,00	1,98
3,80	0,400	1,2000	0,4800	2,08	1,42	1,53	2,05	2,02	2,00	1,97
3,90	0,400	1,2000	0,4800	2,07	1,43	1,54	2,04	2,02	1,99	1,96
4,00	0,400	1,2000	0,4800	2,06	1,44	1,54	2,03	2,01	1,98	1,96
4,10	0,400	1,2000	0,4800	2,05	1,45	1,55	2,03	2,00	1,98	1,95
4,20	0,400	1,2000	0,4800	2,04	1,46	1,56	2,02	1,99	1,97	1,94
4,30	0,400	1,2000	0,4800	2,03	1,47	1,56	2,01	1,99	1,96	1,94
4,40	0,400	1,2000	0,4800	2,03	1,47	1,57	2,00	1,98	1,96	1,93
4,50	0,400	1,2000	0,4800	2,02	1,48	1,57	2,00	1,97	1,95	1,93
4,60	0,400	1,2000	0,4800	2,01	1,49	1,58	1,99	1,97	1,95	1,93
4,70	0,400	1,2000	0,4800	2,01	1,49	1,58	1,98	1,96	1,94	1,92
4,80	0,400	1,2000	0,4800	2,00	1,50	1,58	1,98	1,96	1,94	1,92
4,90	0,400	1,2000	0,4800	1,99	1,51	1,59	1,97	1,95	1,93	1,91
5,00	0,400	1,2000	0,4800	1,99	1,51	1,59	1,97	1,95	1,93	1,91
max	0,400	1,2000	0,4800	2,00	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75