

**Tab 1B-1: Tabuľka pre výpočet objemovej koncentrácie etanolu
v roztoku etanolu a vody
z údaju odčítaného na hustomeri a teploty merania**

Objemová koncentrácia " σ_E " v %

pre údaj hustomeru " ρ " v kg/m³ a teplotu merania " t " v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C⁻¹

údaj [kg/m ³]	hustomeru " ρ "				teplota merania " t " [°C]					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
780,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
781,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
781,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
782,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
782,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
783,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
783,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
784,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
784,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
785,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
785,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
786,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
786,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
787,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
787,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
788,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
788,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
789,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
789,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
790,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
790,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
791,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
791,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
792,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
792,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
793,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
793,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
794,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
794,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
795,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
795,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
796,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
796,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
797,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
797,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
798,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
798,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,98
799,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,88
799,5	-	-	-	-	-	-	-	-	99,94	99,79
800,0	-	-	-	-	-	-	-	-	99,85	99,69
800,5	-	-	-	-	-	-	-	99,91	99,75	99,59
801,0	-	-	-	-	-	-	99,97	99,82	99,66	99,49
801,5	-	-	-	-	-	-	99,88	99,72	99,56	99,39
802,0	-	-	-	-	-	99,94	99,78	99,62	99,46	99,29
802,5	-	-	-	-	-	99,85	99,69	99,52	99,36	99,19
803,0	-	-	-	-	99,91	99,75	99,59	99,42	99,26	99,09
803,5	-	-	-	99,97	99,81	99,65	99,49	99,32	99,16	98,99
804,0	-	-	-	99,87	99,72	99,55	99,39	99,22	99,05	98,88
804,5	-	-	99,94	99,78	99,62	99,45	99,29	99,12	98,95	98,78

Objemová koncentrácia "σ_E" v %

pre údaj hustomeru "ρ'" v kg/m³ a teplotu merania "t" v °C
a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru "β=25x10⁻⁶" v °C⁻¹

údaj [kg/m ³]	hustomeru "ρ'"				teplota merania "t" [°C]					
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
780,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
781,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
781,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
782,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
782,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
783,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
783,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
784,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
784,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
785,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
785,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
786,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
786,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
787,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
787,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
788,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
788,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
789,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
789,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
790,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
790,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,92
791,0	-	-	-	-	-	-	-	-	99,98	99,82
791,5	-	-	-	-	-	-	-	-	99,89	99,72
792,0	-	-	-	-	-	-	-	99,95	99,79	99,63
792,5	-	-	-	-	-	-	-	99,85	99,69	99,53
793,0	-	-	-	-	-	-	99,92	99,76	99,59	99,43
793,5	-	-	-	-	-	99,98	99,82	99,66	99,49	99,33
794,0	-	-	-	-	-	99,89	99,72	99,56	99,39	99,22
794,5	-	-	-	-	99,95	99,79	99,63	99,46	99,29	99,12
795,0	-	-	-	-	99,85	99,69	99,53	99,36	99,19	99,02
795,5	-	-	-	99,92	99,76	99,59	99,43	99,26	99,09	98,91
796,0	-	-	99,98	99,82	99,66	99,49	99,33	99,16	98,98	98,81
796,5	-	-	99,88	99,72	99,56	99,39	99,23	99,05	98,88	98,70
797,0	-	99,95	99,79	99,63	99,46	99,29	99,12	98,95	98,78	98,60
797,5	-	99,85	99,69	99,53	99,36	99,19	99,02	98,85	98,67	98,49
798,0	99,92	99,76	99,59	99,43	99,26	99,09	98,92	98,74	98,56	98,38
798,5	99,82	99,66	99,49	99,33	99,16	98,99	98,81	98,64	98,46	98,27
799,0	99,72	99,56	99,39	99,23	99,06	98,88	98,71	98,53	98,35	98,16
799,5	99,63	99,46	99,29	99,12	98,95	98,78	98,60	98,42	98,24	98,05
800,0	99,53	99,36	99,19	99,02	98,85	98,67	98,49	98,31	98,13	97,94
800,5	99,43	99,26	99,09	98,92	98,74	98,57	98,39	98,20	98,02	97,83
801,0	99,33	99,16	98,99	98,81	98,64	98,46	98,28	98,09	97,91	97,72
801,5	99,23	99,06	98,88	98,71	98,53	98,35	98,17	97,98	97,79	97,60
802,0	99,12	98,95	98,78	98,60	98,42	98,24	98,06	97,87	97,68	97,49
802,5	99,02	98,85	98,67	98,50	98,32	98,13	97,95	97,76	97,57	97,38
803,0	98,92	98,74	98,57	98,39	98,21	98,02	97,84	97,65	97,45	97,26
803,5	98,81	98,64	98,46	98,28	98,10	97,91	97,72	97,53	97,34	97,14
804,0	98,71	98,53	98,35	98,17	97,99	97,80	97,61	97,42	97,22	97,03
804,5	98,60	98,43	98,24	98,06	97,87	97,69	97,50	97,30	97,11	96,90

Objemová koncentrácia " σ_E " v %
pre údaj hustomeru " ρ " v kg/m³ a teplotu merania " t " v °C
a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C⁻¹

údaj [kg/m ³]	hustomeru " ρ "					teplota merania " t " [°C]					30
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
780,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
781,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,97
781,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,87
782,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,94	99,77
782,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,84	99,68
783,0	-	-	-	-	-	-	-	-	99,91	99,74	99,58
783,5	-	-	-	-	-	-	-	99,97	99,81	99,65	99,48
784,0	-	-	-	-	-	-	-	99,88	99,71	99,55	99,38
784,5	-	-	-	-	-	-	99,94	99,78	99,61	99,44	99,27
785,0	-	-	-	-	-	-	99,85	99,68	99,51	99,34	99,17
785,5	-	-	-	-	-	99,91	99,75	99,58	99,41	99,24	99,07
786,0	-	-	-	-	99,98	99,82	99,65	99,48	99,31	99,14	98,96
786,5	-	-	-	-	99,88	99,72	99,55	99,38	99,21	99,04	98,86
787,0	-	-	-	99,95	99,78	99,62	99,45	99,28	99,11	98,93	98,75
787,5	-	-	-	99,85	99,69	99,52	99,35	99,18	99,00	98,82	98,65
788,0	-	-	99,92	99,75	99,59	99,42	99,25	99,07	98,90	98,72	98,54
788,5	-	99,98	99,82	99,65	99,49	99,32	99,14	98,97	98,79	98,61	98,43
789,0	-	99,88	99,72	99,56	99,39	99,22	99,04	98,86	98,69	98,50	98,32
789,5	99,95	99,79	99,62	99,46	99,29	99,11	98,94	98,76	98,58	98,40	98,21
790,0	99,85	99,69	99,52	99,35	99,18	99,01	98,83	98,65	98,47	98,29	98,10
790,5	99,76	99,59	99,42	99,25	99,08	98,90	98,73	98,55	98,36	98,18	97,99
791,0	99,66	99,49	99,32	99,15	98,98	98,80	98,62	98,44	98,25	98,07	97,88
791,5	99,56	99,39	99,22	99,05	98,87	98,69	98,51	98,33	98,14	97,95	97,76
792,0	99,46	99,29	99,12	98,94	98,77	98,59	98,40	98,22	98,03	97,84	97,65
792,5	99,36	99,19	99,01	98,84	98,66	98,48	98,29	98,11	97,92	97,73	97,54
793,0	99,26	99,08	98,91	98,73	98,55	98,37	98,19	98,00	97,81	97,62	97,42
793,5	99,15	98,98	98,80	98,63	98,44	98,26	98,07	97,89	97,69	97,50	97,30
794,0	99,05	98,88	98,70	98,52	98,34	98,15	97,96	97,77	97,58	97,38	97,19
794,5	98,95	98,77	98,59	98,41	98,23	98,04	97,85	97,66	97,47	97,27	97,07
795,0	98,84	98,67	98,48	98,30	98,12	97,93	97,74	97,55	97,35	97,15	96,95
795,5	98,74	98,56	98,38	98,19	98,01	97,82	97,62	97,43	97,23	97,03	96,83
796,0	98,63	98,45	98,27	98,08	97,89	97,70	97,51	97,31	97,12	96,91	96,71
796,5	98,52	98,34	98,16	97,97	97,78	97,59	97,39	97,20	97,00	96,80	96,59
797,0	98,42	98,23	98,05	97,86	97,67	97,47	97,28	97,08	96,88	96,68	96,47
797,5	98,31	98,12	97,94	97,75	97,55	97,36	97,16	96,96	96,76	96,56	96,35
798,0	98,20	98,01	97,82	97,63	97,44	97,24	97,05	96,84	96,64	96,44	96,23
798,5	98,09	97,90	97,71	97,52	97,32	97,13	96,92	96,73	96,52	96,31	96,10
799,0	97,98	97,79	97,60	97,40	97,21	97,01	96,81	96,61	96,40	96,19	95,98
799,5	97,87	97,68	97,48	97,29	97,09	96,89	96,69	96,48	96,28	96,07	95,86
800,0	97,75	97,56	97,37	97,17	96,97	96,77	96,57	96,36	96,15	95,94	95,73
800,5	97,64	97,45	97,25	97,06	96,85	96,65	96,45	96,24	96,03	95,82	95,60
801,0	97,53	97,33	97,14	96,93	96,74	96,53	96,33	96,12	95,91	95,69	95,48
801,5	97,41	97,22	97,02	96,82	96,62	96,41	96,20	95,99	95,78	95,57	95,35
802,0	97,30	97,10	96,89	96,70	96,50	96,29	96,08	95,87	95,66	95,44	95,22
802,5	97,18	96,98	96,78	96,58	96,37	96,17	95,96	95,75	95,53	95,31	95,09
803,0	97,06	96,86	96,66	96,46	96,25	96,04	95,83	95,62	95,40	95,18	94,96
803,5	96,94	96,75	96,54	96,34	96,13	95,92	95,71	95,49	95,28	95,06	94,83
804,0	96,83	96,63	96,42	96,22	96,01	95,80	95,58	95,37	95,15	94,93	94,70
804,5	96,71	96,51	96,30	96,09	95,88	95,67	95,46	95,24	95,02	94,80	94,57

Objemová koncentrácia "σ_E" v %

pre údaj hustomeru "ρ'" v kg/m³ a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru "β=25x10⁻⁶" v °C⁻¹

údaj [kg/m ³]	hustomeru "ρ'"				teplota merania "t" [°C]					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
805,0	–	100,00	99,84	99,68	99,52	99,36	99,19	99,02	98,85	98,67
805,5	–	99,90	99,74	99,58	99,42	99,25	99,09	98,92	98,74	98,57
806,0	99,96	99,81	99,65	99,48	99,32	99,15	98,98	98,81	98,64	98,46
806,5	99,87	99,71	99,55	99,39	99,22	99,05	98,88	98,71	98,53	98,35
807,0	99,77	99,61	99,45	99,29	99,12	98,95	98,78	98,60	98,42	98,24
807,5	99,68	99,51	99,35	99,18	99,02	98,84	98,67	98,49	98,32	98,13
808,0	99,58	99,41	99,25	99,08	98,91	98,74	98,56	98,39	98,21	98,02
808,5	99,48	99,31	99,15	98,98	98,81	98,63	98,46	98,28	98,10	97,91
809,0	99,38	99,21	99,05	98,87	98,70	98,53	98,35	98,17	97,99	97,80
809,5	99,28	99,11	98,94	98,77	98,60	98,42	98,24	98,06	97,88	97,69
810,0	99,18	99,01	98,84	98,67	98,49	98,31	98,13	97,95	97,76	97,58
810,5	99,07	98,91	98,73	98,56	98,38	98,20	98,02	97,84	97,65	97,46
811,0	98,97	98,80	98,63	98,45	98,27	98,09	97,91	97,73	97,54	97,35
811,5	98,87	98,70	98,52	98,34	98,17	97,98	97,80	97,61	97,42	97,23
812,0	98,76	98,59	98,41	98,24	98,06	97,87	97,69	97,50	97,31	97,12
812,5	98,66	98,48	98,31	98,13	97,94	97,76	97,57	97,38	97,19	97,00
813,0	98,55	98,38	98,20	98,02	97,83	97,65	97,46	97,27	97,08	96,88
813,5	98,44	98,27	98,09	97,91	97,72	97,53	97,34	97,15	96,96	96,76
814,0	98,34	98,16	97,98	97,79	97,61	97,42	97,23	97,04	96,84	96,64
814,5	98,23	98,05	97,87	97,68	97,49	97,30	97,11	96,91	96,72	96,52
815,0	98,12	97,94	97,75	97,57	97,38	97,19	97,00	96,80	96,60	96,40
815,5	98,01	97,83	97,64	97,45	97,26	97,07	96,87	96,68	96,48	96,28
816,0	97,90	97,71	97,53	97,34	97,15	96,95	96,76	96,56	96,36	96,16
816,5	97,79	97,60	97,41	97,22	97,03	96,83	96,64	96,44	96,24	96,04
817,0	97,67	97,49	97,30	97,11	96,91	96,72	96,52	96,32	96,12	95,91
817,5	97,56	97,37	97,18	96,99	96,80	96,60	96,40	96,20	95,99	95,79
818,0	97,45	97,26	97,07	96,87	96,68	96,48	96,28	96,08	95,87	95,66
818,5	97,33	97,14	96,94	96,75	96,56	96,36	96,16	95,95	95,75	95,54
819,0	97,21	97,02	96,83	96,63	96,44	96,24	96,03	95,83	95,62	95,41
819,5	97,10	96,90	96,71	96,51	96,32	96,11	95,91	95,70	95,49	95,28
820,0	96,98	96,79	96,59	96,39	96,19	95,99	95,79	95,58	95,37	95,16
820,5	96,86	96,67	96,47	96,27	96,07	95,87	95,66	95,45	95,24	95,03
821,0	96,74	96,55	96,35	96,15	95,95	95,74	95,53	95,33	95,11	94,90
821,5	96,63	96,43	96,23	96,03	95,82	95,62	95,41	95,20	94,98	94,77
822,0	96,51	96,31	96,11	95,90	95,70	95,49	95,28	95,07	94,86	94,64
822,5	96,38	96,19	95,98	95,78	95,57	95,36	95,15	94,94	94,72	94,51
823,0	96,26	96,06	95,86	95,65	95,45	95,24	95,02	94,81	94,59	94,38
823,5	96,14	95,94	95,74	95,53	95,32	95,11	94,90	94,68	94,46	94,24
824,0	96,02	95,82	95,61	95,40	95,19	94,98	94,77	94,55	94,33	94,11
824,5	95,89	95,69	95,48	95,28	95,06	94,85	94,64	94,42	94,20	93,98
825,0	95,77	95,57	95,36	95,15	94,94	94,72	94,50	94,29	94,06	93,84
825,5	95,65	95,44	95,23	95,02	94,81	94,59	94,37	94,15	93,93	93,71
826,0	95,52	95,31	95,10	94,89	94,68	94,46	94,24	94,02	93,80	93,57
826,5	95,39	95,18	94,97	94,76	94,54	94,33	94,11	93,88	93,66	93,43
827,0	95,27	95,06	94,84	94,63	94,41	94,19	93,97	93,75	93,52	93,30
827,5	95,14	94,93	94,71	94,50	94,28	94,06	93,84	93,61	93,39	93,16
828,0	95,01	94,80	94,58	94,37	94,15	93,93	93,70	93,48	93,25	93,02
828,5	94,88	94,67	94,45	94,23	94,01	93,79	93,57	93,34	93,11	92,88
829,0	94,75	94,54	94,32	94,10	93,88	93,66	93,43	93,20	92,97	92,74
829,5	94,62	94,40	94,19	93,97	93,74	93,52	93,29	93,06	92,83	92,60
830,0	94,49	94,27	94,05	93,83	93,61	93,38	93,16	92,93	92,69	92,46

Objemová koncentrácia "σ_E" v %

pre údaj hustomeru "ρ'" v kg/m³ a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru "β=25x10⁻⁶" v °C⁻¹

údaj [kg/m ³]	hustomeru "ρ'"				teplota merania "t" [°C]					
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
805,0	98,50	98,32	98,13	97,95	97,76	97,57	97,38	97,19	96,99	96,79
805,5	98,39	98,21	98,02	97,84	97,65	97,46	97,27	97,07	96,87	96,67
806,0	98,28	98,10	97,91	97,73	97,54	97,34	97,15	96,95	96,75	96,55
806,5	98,17	97,99	97,80	97,61	97,42	97,23	97,03	96,83	96,63	96,43
807,0	98,06	97,88	97,69	97,50	97,31	97,11	96,91	96,72	96,51	96,31
807,5	97,95	97,76	97,58	97,38	97,19	96,99	96,80	96,60	96,39	96,19
808,0	97,84	97,65	97,46	97,27	97,07	96,87	96,68	96,48	96,27	96,06
808,5	97,73	97,54	97,35	97,15	96,95	96,76	96,56	96,35	96,15	95,94
809,0	97,61	97,42	97,23	97,04	96,84	96,64	96,44	96,23	96,03	95,82
809,5	97,50	97,31	97,12	96,91	96,72	96,52	96,32	96,11	95,90	95,69
810,0	97,39	97,19	97,00	96,80	96,60	96,40	96,19	95,99	95,78	95,57
810,5	97,27	97,08	96,88	96,68	96,48	96,28	96,07	95,86	95,65	95,44
811,0	97,15	96,96	96,76	96,56	96,36	96,15	95,95	95,74	95,53	95,31
811,5	97,04	96,84	96,64	96,44	96,24	96,03	95,82	95,61	95,40	95,19
812,0	96,91	96,72	96,52	96,32	96,12	95,91	95,70	95,49	95,27	95,06
812,5	96,80	96,60	96,40	96,20	95,99	95,78	95,57	95,36	95,15	94,93
813,0	96,68	96,48	96,28	96,08	95,87	95,66	95,45	95,23	95,02	94,80
813,5	96,56	96,36	96,16	95,95	95,74	95,53	95,32	95,11	94,89	94,67
814,0	96,44	96,24	96,04	95,83	95,62	95,41	95,19	94,98	94,76	94,54
814,5	96,32	96,12	95,91	95,70	95,49	95,28	95,07	94,85	94,63	94,41
815,0	96,20	96,00	95,79	95,58	95,37	95,15	94,94	94,72	94,50	94,27
815,5	96,08	95,87	95,66	95,45	95,24	95,02	94,81	94,59	94,36	94,14
816,0	95,95	95,75	95,54	95,33	95,11	94,90	94,68	94,46	94,23	94,01
816,5	95,83	95,62	95,41	95,20	94,98	94,77	94,55	94,32	94,10	93,87
817,0	95,70	95,50	95,28	95,07	94,85	94,63	94,41	94,19	93,97	93,74
817,5	95,58	95,37	95,16	94,94	94,72	94,50	94,28	94,06	93,83	93,60
818,0	95,45	95,24	95,03	94,81	94,59	94,37	94,15	93,92	93,70	93,47
818,5	95,33	95,11	94,90	94,68	94,46	94,24	94,02	93,79	93,56	93,33
819,0	95,20	94,98	94,77	94,55	94,33	94,11	93,88	93,65	93,42	93,19
819,5	95,07	94,86	94,64	94,42	94,20	93,97	93,75	93,52	93,29	93,05
820,0	94,94	94,73	94,51	94,29	94,06	93,84	93,61	93,38	93,15	92,91
820,5	94,81	94,60	94,38	94,15	93,93	93,70	93,47	93,24	93,01	92,77
821,0	94,68	94,46	94,24	94,02	93,79	93,57	93,34	93,11	92,87	92,63
821,5	94,55	94,33	94,11	93,89	93,66	93,43	93,20	92,97	92,73	92,49
822,0	94,42	94,20	93,98	93,75	93,52	93,29	93,06	92,83	92,59	92,35
822,5	94,29	94,07	93,84	93,61	93,39	93,16	92,92	92,69	92,45	92,21
823,0	94,15	93,93	93,71	93,48	93,25	93,02	92,78	92,55	92,31	92,07
823,5	94,02	93,80	93,57	93,34	93,11	92,88	92,64	92,41	92,17	91,92
824,0	93,89	93,66	93,43	93,20	92,97	92,74	92,50	92,26	92,02	91,78
824,5	93,75	93,53	93,30	93,07	92,83	92,60	92,36	92,12	91,88	91,64
825,0	93,62	93,39	93,16	92,93	92,69	92,46	92,22	91,98	91,74	91,49
825,5	93,48	93,25	93,02	92,79	92,55	92,32	92,08	91,83	91,59	91,35
826,0	93,34	93,11	92,88	92,65	92,41	92,17	91,93	91,69	91,45	91,20
826,5	93,21	92,97	92,74	92,51	92,27	92,03	91,79	91,55	91,30	91,05
827,0	93,07	92,84	92,60	92,37	92,13	91,89	91,64	91,40	91,15	90,91
827,5	92,93	92,70	92,46	92,22	91,98	91,74	91,50	91,25	91,01	90,76
828,0	92,79	92,56	92,32	92,08	91,84	91,60	91,35	91,11	90,86	90,61
828,5	92,65	92,41	92,18	91,94	91,70	91,45	91,21	90,96	90,71	90,46
829,0	92,51	92,27	92,03	91,79	91,55	91,31	91,06	90,81	90,56	90,31
829,5	92,37	92,13	91,89	91,65	91,41	91,16	90,91	90,66	90,41	90,16
830,0	92,22	91,99	91,75	91,50	91,26	91,01	90,77	90,51	90,26	90,01

Objemová koncentrácia "σ_E" v %

pre údaj hustomeru "ρ'" v kg/m³ a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru "β=25x10⁻⁶" v °C⁻¹

údaj [kg/m ³]	hustomeru "ρ'"					teplota merania "t" [°C]					
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
805,0	96,59	96,38	96,18	95,97	95,76	95,54	95,33	95,11	94,89	94,67	94,44
805,5	96,47	96,26	96,06	95,85	95,63	95,42	95,20	94,98	94,76	94,53	94,31
806,0	96,35	96,14	95,93	95,72	95,51	95,29	95,07	94,85	94,63	94,40	94,17
806,5	96,23	96,02	95,81	95,60	95,38	95,16	94,94	94,72	94,50	94,27	94,04
807,0	96,10	95,89	95,68	95,47	95,25	95,03	94,81	94,59	94,36	94,14	93,90
807,5	95,98	95,77	95,56	95,34	95,12	94,91	94,68	94,46	94,23	94,00	93,77
808,0	95,86	95,64	95,43	95,21	95,00	94,78	94,55	94,33	94,10	93,87	93,63
808,5	95,73	95,52	95,30	95,09	94,87	94,64	94,42	94,19	93,96	93,73	93,50
809,0	95,61	95,39	95,18	94,96	94,74	94,51	94,29	94,06	93,83	93,59	93,36
809,5	95,48	95,26	95,05	94,83	94,61	94,38	94,15	93,92	93,69	93,46	93,22
810,0	95,35	95,14	94,92	94,70	94,47	94,25	94,02	93,79	93,56	93,32	93,08
810,5	95,23	95,01	94,79	94,57	94,34	94,11	93,89	93,65	93,42	93,18	92,94
811,0	95,10	94,88	94,66	94,43	94,21	93,98	93,75	93,52	93,28	93,04	92,80
811,5	94,97	94,75	94,53	94,30	94,08	93,85	93,61	93,38	93,14	92,90	92,66
812,0	94,84	94,62	94,39	94,17	93,94	93,71	93,48	93,24	93,01	92,76	92,52
812,5	94,71	94,49	94,26	94,04	93,81	93,57	93,34	93,10	92,87	92,62	92,38
813,0	94,58	94,35	94,13	93,90	93,67	93,44	93,20	92,97	92,73	92,48	92,24
813,5	94,45	94,22	94,00	93,77	93,53	93,30	93,07	92,83	92,58	92,34	92,09
814,0	94,31	94,09	93,86	93,63	93,40	93,16	92,93	92,69	92,44	92,20	91,95
814,5	94,18	93,96	93,73	93,49	93,26	93,03	92,79	92,55	92,30	92,06	91,81
815,0	94,05	93,82	93,59	93,36	93,12	92,89	92,65	92,40	92,16	91,91	91,66
815,5	93,91	93,69	93,45	93,22	92,98	92,75	92,51	92,26	92,02	91,77	91,52
816,0	93,78	93,55	93,32	93,08	92,84	92,61	92,36	92,12	91,87	91,62	91,37
816,5	93,64	93,41	93,18	92,94	92,71	92,46	92,22	91,98	91,73	91,48	91,23
817,0	93,51	93,28	93,04	92,80	92,56	92,32	92,08	91,83	91,58	91,33	91,08
817,5	93,37	93,14	92,90	92,66	92,42	92,18	91,94	91,69	91,44	91,19	90,93
818,0	93,23	93,00	92,76	92,52	92,28	92,04	91,79	91,54	91,29	91,04	90,78
818,5	93,10	92,86	92,62	92,38	92,14	91,89	91,65	91,40	91,15	90,89	90,63
819,0	92,96	92,72	92,48	92,24	92,00	91,75	91,50	91,25	91,00	90,74	90,48
819,5	92,82	92,58	92,34	92,10	91,85	91,61	91,36	91,10	90,85	90,59	90,34
820,0	92,68	92,44	92,20	91,95	91,71	91,46	91,21	90,96	90,70	90,44	90,18
820,5	92,54	92,30	92,05	91,81	91,56	91,31	91,06	90,81	90,55	90,30	90,03
821,0	92,40	92,16	91,91	91,67	91,42	91,17	90,92	90,66	90,40	90,14	89,88
821,5	92,25	92,01	91,77	91,52	91,27	91,02	90,77	90,51	90,25	89,99	89,73
822,0	92,11	91,87	91,62	91,38	91,13	90,87	90,62	90,36	90,10	89,84	89,58
822,5	91,97	91,72	91,48	91,23	90,98	90,73	90,47	90,21	89,95	89,69	89,43
823,0	91,82	91,58	91,33	91,08	90,83	90,58	90,32	90,06	89,80	89,54	89,27
823,5	91,68	91,43	91,19	90,94	90,68	90,43	90,17	89,91	89,65	89,38	89,12
824,0	91,54	91,29	91,04	90,79	90,53	90,28	90,02	89,76	89,50	89,23	88,96
824,5	91,39	91,14	90,89	90,64	90,38	90,13	89,87	89,61	89,34	89,08	88,81
825,0	91,24	90,99	90,74	90,49	90,23	89,98	89,72	89,45	89,19	88,92	88,65
825,5	91,10	90,85	90,59	90,34	90,08	89,82	89,56	89,30	89,03	88,77	88,50
826,0	90,95	90,70	90,45	90,19	89,93	89,67	89,41	89,15	88,88	88,61	88,34
826,5	90,80	90,55	90,30	90,04	89,78	89,52	89,26	88,99	88,72	88,45	88,18
827,0	90,65	90,40	90,15	89,89	89,63	89,37	89,10	88,84	88,57	88,30	88,03
827,5	90,50	90,25	89,99	89,74	89,48	89,21	88,95	88,68	88,41	88,14	87,87
828,0	90,36	90,10	89,84	89,58	89,32	89,06	88,79	88,52	88,25	87,98	87,71
828,5	90,20	89,95	89,69	89,43	89,17	88,90	88,64	88,37	88,10	87,82	87,55
829,0	90,05	89,80	89,54	89,28	89,01	88,75	88,48	88,21	87,94	87,67	87,39
829,5	89,90	89,64	89,38	89,12	88,86	88,59	88,32	88,05	87,78	87,51	87,23
830,0	89,75	89,49	89,23	88,97	88,70	88,44	88,17	87,90	87,62	87,35	87,07

Objemová koncentrácia "σ_E" v %

pre údaj hustomeru "ρ'" v kg/m³ a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru "β=25x10⁻⁶" v °C⁻¹

údaj	hustomeru "ρ'"					teplota merania "t" [°C]				
[kg/m ³]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
980,0	17,61	17,50	17,39	17,26	17,13	16,98	16,83	16,67	16,50	16,33
980,2	17,34	17,24	17,14	17,02	16,89	16,75	16,60	16,45	16,28	16,11
980,4	17,08	16,99	16,88	16,77	16,65	16,52	16,37	16,22	16,07	15,90
980,6	16,81	16,73	16,64	16,53	16,41	16,29	16,15	16,00	15,85	15,69
980,8	16,55	16,48	16,39	16,29	16,18	16,06	15,92	15,78	15,64	15,48
981,0	16,30	16,23	16,15	16,05	15,95	15,83	15,70	15,57	15,42	15,27
981,2	16,04	15,98	15,90	15,82	15,71	15,60	15,48	15,35	15,21	15,06
981,4	15,79	15,73	15,66	15,58	15,48	15,38	15,26	15,13	15,00	14,85
981,6	15,54	15,49	15,42	15,35	15,26	15,15	15,04	14,92	14,79	14,65
981,8	15,29	15,25	15,19	15,12	15,03	14,93	14,82	14,70	14,58	14,44
982,0	15,05	15,01	14,95	14,89	14,80	14,71	14,61	14,49	14,37	14,24
982,2	14,80	14,77	14,72	14,66	14,58	14,49	14,39	14,28	14,16	14,03
982,4	14,56	14,53	14,49	14,43	14,36	14,28	14,18	14,07	13,96	13,83
982,6	14,33	14,30	14,26	14,21	14,14	14,06	13,97	13,86	13,75	13,63
982,8	14,09	14,07	14,03	13,98	13,92	13,84	13,76	13,66	13,55	13,43
983,0	13,86	13,84	13,81	13,76	13,70	13,63	13,55	13,45	13,34	13,23
983,2	13,62	13,61	13,59	13,54	13,49	13,42	13,34	13,25	13,14	13,03
983,4	13,40	13,39	13,37	13,33	13,28	13,21	13,13	13,04	12,94	12,83
983,6	13,17	13,17	13,15	13,11	13,06	13,00	12,93	12,84	12,74	12,64
983,8	12,94	12,95	12,93	12,90	12,85	12,79	12,72	12,64	12,55	12,44
984,0	12,72	12,73	12,71	12,69	12,64	12,59	12,52	12,44	12,35	12,25
984,2	12,50	12,51	12,50	12,48	12,44	12,38	12,32	12,24	12,15	12,06
984,4	12,29	12,30	12,29	12,27	12,23	12,18	12,12	12,05	11,96	11,86
984,6	12,07	12,08	12,08	12,06	12,03	11,98	11,92	11,85	11,77	11,67
984,8	11,86	11,87	11,87	11,86	11,83	11,78	11,72	11,66	11,58	11,48
985,0	11,65	11,66	11,67	11,65	11,62	11,58	11,53	11,46	11,39	11,30
985,2	11,44	11,46	11,46	11,45	11,43	11,39	11,33	11,27	11,19	11,11
985,4	11,23	11,25	11,26	11,25	11,23	11,19	11,14	11,08	11,01	10,92
985,6	11,02	11,05	11,06	11,05	11,03	11,00	10,95	10,89	10,82	10,74
985,8	10,82	10,85	10,86	10,85	10,84	10,80	10,76	10,70	10,63	10,55
986,0	10,62	10,65	10,66	10,66	10,64	10,61	10,57	10,51	10,45	10,37
986,2	10,42	10,45	10,46	10,46	10,45	10,42	10,38	10,33	10,26	10,19
986,4	10,22	10,25	10,27	10,27	10,26	10,23	10,20	10,14	10,08	10,01
986,6	10,02	10,06	10,08	10,08	10,07	10,05	10,01	9,96	9,90	9,83
986,8	9,83	9,86	9,89	9,89	9,88	9,86	9,82	9,78	9,72	9,65
987,0	9,64	9,67	9,70	9,70	9,70	9,68	9,64	9,60	9,54	9,47
987,2	9,44	9,48	9,51	9,52	9,51	9,49	9,46	9,42	9,36	9,30
987,4	9,26	9,30	9,32	9,33	9,33	9,31	9,28	9,24	9,18	9,12
987,6	9,07	9,11	9,13	9,15	9,14	9,13	9,10	9,06	9,01	8,94
987,8	8,88	8,92	8,95	8,96	8,96	8,95	8,92	8,88	8,83	8,77
988,0	8,70	8,74	8,77	8,78	8,78	8,77	8,74	8,71	8,66	8,60
988,2	8,51	8,56	8,59	8,60	8,60	8,59	8,57	8,53	8,48	8,43
988,4	8,33	8,38	8,41	8,42	8,43	8,42	8,39	8,36	8,31	8,25
988,6	8,15	8,20	8,23	8,25	8,25	8,24	8,22	8,18	8,14	8,08
988,8	7,97	8,02	8,05	8,07	8,07	8,07	8,05	8,01	7,97	7,92
989,0	7,79	7,84	7,87	7,89	7,90	7,89	7,87	7,84	7,80	7,75
989,2	7,62	7,67	7,70	7,72	7,73	7,72	7,70	7,67	7,63	7,58
989,4	7,44	7,49	7,53	7,55	7,56	7,55	7,53	7,50	7,46	7,41
989,6	7,27	7,32	7,35	7,38	7,38	7,38	7,36	7,34	7,30	7,25
989,8	7,09	7,15	7,18	7,20	7,21	7,21	7,20	7,17	7,13	7,08

Objemová koncentrácia "σ_E" v %

pre údaj hustomeru "ρ'" v kg/m³ a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru "β=25x10⁻⁶" v °C⁻¹

údaj [kg/m ³]	hustomeru "ρ'"				teplota merania "t" [°C]					
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
980,0	16,15	15,96	15,77	15,58	15,37	15,17	14,96	14,74	14,52	14,30
980,2	15,94	15,76	15,57	15,38	15,18	14,98	14,77	14,56	14,34	14,12
980,4	15,73	15,55	15,37	15,18	14,98	14,78	14,58	14,37	14,16	13,94
980,6	15,52	15,35	15,17	14,98	14,79	14,59	14,39	14,18	13,97	13,76
980,8	15,32	15,15	14,97	14,79	14,60	14,40	14,20	14,00	13,79	13,58
981,0	15,11	14,94	14,77	14,59	14,41	14,21	14,02	13,82	13,61	13,40
981,2	14,90	14,74	14,57	14,40	14,21	14,03	13,83	13,63	13,43	13,22
981,4	14,70	14,54	14,37	14,20	14,02	13,84	13,65	13,45	13,25	13,04
981,6	14,50	14,34	14,18	14,01	13,83	13,65	13,46	13,27	13,07	12,87
981,8	14,30	14,14	13,98	13,82	13,64	13,46	13,28	13,09	12,89	12,69
982,0	14,09	13,94	13,79	13,62	13,45	13,28	13,09	12,90	12,71	12,51
982,2	13,89	13,75	13,59	13,43	13,26	13,09	12,91	12,72	12,53	12,34
982,4	13,69	13,55	13,40	13,24	13,08	12,91	12,73	12,54	12,36	12,16
982,6	13,50	13,36	13,21	13,05	12,89	12,72	12,55	12,37	12,18	11,99
982,8	13,30	13,16	13,02	12,87	12,71	12,54	12,37	12,19	12,00	11,81
983,0	13,10	12,97	12,83	12,68	12,52	12,36	12,19	12,01	11,83	11,64
983,2	12,91	12,78	12,64	12,49	12,34	12,17	12,01	11,83	11,65	11,47
983,4	12,71	12,59	12,45	12,31	12,15	11,99	11,83	11,66	11,48	11,29
983,6	12,52	12,40	12,26	12,12	11,97	11,81	11,65	11,48	11,30	11,12
983,8	12,33	12,21	12,07	11,93	11,79	11,63	11,47	11,30	11,13	10,95
984,0	12,14	12,02	11,89	11,75	11,61	11,45	11,30	11,13	10,96	10,78
984,2	11,95	11,83	11,70	11,57	11,43	11,28	11,12	10,96	10,78	10,61
984,4	11,76	11,64	11,52	11,39	11,25	11,10	10,94	10,78	10,61	10,44
984,6	11,57	11,46	11,34	11,21	11,07	10,92	10,77	10,61	10,44	10,27
984,8	11,38	11,27	11,15	11,03	10,89	10,75	10,60	10,44	10,27	10,10
985,0	11,20	11,09	10,97	10,85	10,71	10,57	10,42	10,27	10,10	9,93
985,2	11,01	10,91	10,79	10,67	10,54	10,40	10,25	10,10	9,93	9,77
985,4	10,83	10,73	10,61	10,49	10,36	10,22	10,08	9,93	9,77	9,60
985,6	10,65	10,54	10,43	10,31	10,19	10,05	9,91	9,76	9,60	9,44
985,8	10,46	10,36	10,26	10,14	10,01	9,88	9,74	9,59	9,43	9,27
986,0	10,28	10,19	10,08	9,96	9,84	9,71	9,57	9,42	9,27	9,10
986,2	10,10	10,01	9,90	9,79	9,67	9,54	9,40	9,25	9,10	8,94
986,4	9,92	9,83	9,73	9,61	9,49	9,37	9,23	9,09	8,93	8,78
986,6	9,75	9,65	9,55	9,44	9,32	9,20	9,06	8,92	8,77	8,61
986,8	9,57	9,48	9,38	9,27	9,15	9,03	8,90	8,75	8,61	8,45
987,0	9,39	9,31	9,21	9,10	8,98	8,86	8,73	8,59	8,44	8,29
987,2	9,22	9,13	9,03	8,93	8,82	8,69	8,56	8,43	8,28	8,13
987,4	9,04	8,96	8,86	8,76	8,65	8,53	8,40	8,26	8,12	7,97
987,6	8,87	8,79	8,69	8,59	8,48	8,36	8,23	8,10	7,96	7,81
987,8	8,70	8,62	8,52	8,42	8,32	8,20	8,07	7,94	7,80	7,65
988,0	8,53	8,45	8,36	8,26	8,15	8,03	7,91	7,78	7,64	7,49
988,2	8,36	8,28	8,19	8,09	7,98	7,87	7,75	7,62	7,48	7,33
988,4	8,19	8,11	8,02	7,93	7,82	7,71	7,59	7,46	7,32	7,17
988,6	8,02	7,94	7,86	7,76	7,66	7,54	7,42	7,30	7,16	7,02
988,8	7,85	7,77	7,69	7,60	7,49	7,38	7,26	7,14	7,00	6,86
989,0	7,68	7,61	7,53	7,43	7,33	7,22	7,10	6,98	6,85	6,71
989,2	7,52	7,44	7,36	7,27	7,17	7,06	6,95	6,82	6,69	6,55
989,4	7,35	7,28	7,20	7,11	7,01	6,90	6,79	6,66	6,53	6,40
989,6	7,19	7,12	7,04	6,95	6,85	6,74	6,63	6,51	6,38	6,24
989,8	7,02	6,95	6,88	6,79	6,69	6,59	6,47	6,35	6,22	6,09

Objemová koncentrácia "σ_E" v %

pre údaj hustomeru "ρ'" v kg/m³ a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru "β=25x10⁻⁶" v °C⁻¹

údaj [kg/m ³]	hustomeru "ρ'"					teplota merania "t" [°C]					
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
980,0	14,07	13,84	13,61	13,37	13,13	12,88	12,64	12,39	12,13	11,88	11,62
980,2	13,89	13,67	13,43	13,20	12,96	12,72	12,47	12,22	11,97	11,71	11,46
980,4	13,72	13,49	13,26	13,03	12,79	12,55	12,30	12,06	11,81	11,55	11,30
980,6	13,54	13,31	13,09	12,85	12,62	12,38	12,14	11,89	11,64	11,39	11,14
980,8	13,36	13,14	12,91	12,68	12,45	12,21	11,97	11,73	11,48	11,23	10,98
981,0	13,18	12,96	12,74	12,51	12,28	12,05	11,81	11,57	11,32	11,07	10,82
981,2	13,01	12,79	12,57	12,34	12,11	11,88	11,64	11,40	11,16	10,91	10,66
981,4	12,83	12,62	12,40	12,17	11,95	11,71	11,48	11,24	11,00	10,75	10,50
981,6	12,66	12,44	12,23	12,00	11,78	11,55	11,32	11,08	10,84	10,59	10,35
981,8	12,48	12,27	12,06	11,84	11,61	11,38	11,15	10,92	10,68	10,43	10,19
982,0	12,31	12,10	11,88	11,67	11,45	11,22	10,99	10,76	10,52	10,28	10,03
982,2	12,13	11,93	11,72	11,50	11,28	11,06	10,83	10,59	10,36	10,12	9,87
982,4	11,96	11,76	11,55	11,33	11,11	10,89	10,66	10,43	10,20	9,96	9,72
982,6	11,79	11,59	11,38	11,17	10,95	10,73	10,50	10,27	10,04	9,80	9,56
982,8	11,62	11,42	11,21	11,00	10,78	10,56	10,34	10,11	9,88	9,65	9,41
983,0	11,44	11,25	11,04	10,83	10,62	10,40	10,18	9,95	9,72	9,49	9,25
983,2	11,27	11,08	10,87	10,67	10,46	10,24	10,02	9,79	9,56	9,33	9,09
983,4	11,10	10,91	10,71	10,50	10,29	10,08	9,86	9,63	9,41	9,18	8,94
983,6	10,93	10,74	10,54	10,34	10,13	9,92	9,70	9,48	9,25	9,02	8,79
983,8	10,76	10,57	10,38	10,17	9,97	9,75	9,54	9,32	9,09	8,86	8,63
984,0	10,59	10,40	10,21	10,01	9,80	9,59	9,38	9,16	8,94	8,71	8,48
984,2	10,43	10,24	10,05	9,85	9,64	9,43	9,22	9,00	8,78	8,56	8,32
984,4	10,26	10,07	9,88	9,68	9,48	9,28	9,06	8,85	8,63	8,40	8,17
984,6	10,09	9,91	9,72	9,52	9,32	9,12	8,91	8,69	8,47	8,25	8,02
984,8	9,93	9,74	9,55	9,36	9,16	8,96	8,75	8,53	8,32	8,09	7,87
985,0	9,76	9,58	9,39	9,20	9,00	8,80	8,59	8,38	8,16	7,94	7,71
985,2	9,59	9,41	9,23	9,04	8,84	8,64	8,43	8,22	8,01	7,79	7,56
985,4	9,43	9,25	9,07	8,88	8,68	8,48	8,28	8,07	7,85	7,63	7,41
985,6	9,27	9,09	8,91	8,72	8,53	8,33	8,12	7,91	7,70	7,48	7,26
985,8	9,10	8,93	8,75	8,56	8,37	8,17	7,97	7,76	7,55	7,33	7,11
986,0	8,94	8,76	8,59	8,40	8,21	8,01	7,81	7,61	7,40	7,18	6,96
986,2	8,78	8,60	8,43	8,24	8,05	7,86	7,66	7,45	7,24	7,03	6,81
986,4	8,61	8,44	8,27	8,08	7,90	7,70	7,50	7,30	7,09	6,88	6,66
986,6	8,45	8,28	8,11	7,93	7,74	7,55	7,35	7,15	6,94	6,73	6,51
986,8	8,29	8,12	7,95	7,77	7,59	7,39	7,20	7,00	6,79	6,58	6,36
987,0	8,13	7,96	7,79	7,61	7,43	7,24	7,05	6,84	6,64	6,43	6,21
987,2	7,97	7,81	7,64	7,46	7,28	7,09	6,89	6,69	6,49	6,28	6,07
987,4	7,81	7,65	7,48	7,30	7,12	6,93	6,74	6,54	6,34	6,13	5,92
987,6	7,65	7,49	7,32	7,15	6,97	6,78	6,59	6,39	6,19	5,98	5,77
987,8	7,50	7,33	7,17	6,99	6,81	6,63	6,44	6,24	6,04	5,83	5,62
988,0	7,34	7,18	7,01	6,84	6,66	6,48	6,29	6,09	5,89	5,69	5,48
988,2	7,18	7,02	6,86	6,69	6,51	6,33	6,14	5,94	5,74	5,54	5,33
988,4	7,02	6,87	6,70	6,53	6,36	6,18	5,99	5,80	5,60	5,39	5,19
988,6	6,87	6,71	6,55	6,38	6,21	6,03	5,84	5,65	5,45	5,25	5,04
988,8	6,71	6,56	6,40	6,23	6,06	5,88	5,69	5,50	5,30	5,10	4,89
989,0	6,56	6,41	6,24	6,08	5,91	5,73	5,54	5,35	5,16	4,96	4,75
989,2	6,40	6,25	6,09	5,93	5,75	5,58	5,39	5,21	5,01	4,81	4,61
989,4	6,25	6,10	5,94	5,78	5,61	5,43	5,25	5,06	4,86	4,67	4,46
989,6	6,10	5,95	5,79	5,63	5,46	5,28	5,10	4,91	4,72	4,52	4,32
989,8	5,95	5,80	5,64	5,48	5,31	5,13	4,95	4,77	4,58	4,38	4,18

Objemová koncentrácia " σ_E " v %
 pre údaj hustomeru " ρ " v kg/m^3 a teplotu merania " t " v $^{\circ}\text{C}$
 a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v $^{\circ}\text{C}^{-1}$

pre údaj hustomeru " ρ " v kg/m^3 a teplotu merania " t " v $^{\circ}\text{C}$

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru" $\beta=25 \times 10^{-6} \text{ v } ^\circ\text{C}^{-1}$

údaj	hustomeru "ρ'"				teplota merania "t" [°C]					
[kg/m ³]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
990,0	6,92	6,97	7,01	7,04	7,05	7,04	7,03	7,00	6,97	6,92
990,2	6,75	6,81	6,84	6,87	6,88	6,88	6,86	6,84	6,80	6,76
990,4	6,58	6,64	6,67	6,70	6,71	6,71	6,70	6,67	6,64	6,59
990,6	6,42	6,47	6,51	6,53	6,55	6,55	6,53	6,51	6,48	6,43
990,8	6,25	6,30	6,34	6,37	6,38	6,38	6,37	6,35	6,32	6,27
991,0	6,08	6,14	6,18	6,20	6,22	6,22	6,21	6,19	6,16	6,11
991,2	5,92	5,97	6,01	6,04	6,06	6,06	6,05	6,03	6,00	5,95
991,4	5,76	5,81	5,85	5,88	5,89	5,90	5,89	5,87	5,84	5,80
991,6	5,59	5,65	5,69	5,72	5,73	5,74	5,73	5,71	5,68	5,64
991,8	5,43	5,49	5,53	5,56	5,57	5,58	5,57	5,55	5,52	5,48
992,0	5,27	5,33	5,37	5,40	5,41	5,42	5,41	5,39	5,37	5,33
992,2	5,11	5,17	5,21	5,24	5,26	5,26	5,26	5,24	5,21	5,17
992,4	4,96	5,01	5,05	5,08	5,10	5,11	5,10	5,08	5,05	5,02
992,6	4,80	4,85	4,90	4,93	4,94	4,95	4,94	4,93	4,90	4,86
992,8	4,64	4,70	4,74	4,77	4,79	4,80	4,79	4,77	4,75	4,71
993,0	4,49	4,54	4,59	4,62	4,64	4,64	4,64	4,62	4,60	4,56
993,2	4,33	4,39	4,43	4,46	4,48	4,49	4,48	4,47	4,44	4,41
993,4	4,18	4,24	4,28	4,31	4,33	4,34	4,33	4,32	4,29	4,26
993,6	4,03	4,08	4,13	4,16	4,18	4,19	4,18	4,17	4,14	4,11
993,8	3,88	3,93	3,98	4,01	4,03	4,03	4,03	4,02	3,99	3,96
994,0	3,73	3,78	3,83	3,86	3,88	3,88	3,88	3,87	3,84	3,81
994,2	3,58	3,63	3,68	3,71	3,73	3,74	3,73	3,72	3,70	3,66
994,4	3,43	3,48	3,53	3,56	3,58	3,59	3,59	3,57	3,55	3,52
994,6	3,28	3,34	3,38	3,41	3,43	3,44	3,44	3,43	3,40	3,37
994,8	3,13	3,19	3,23	3,26	3,28	3,29	3,29	3,28	3,26	3,23
995,0	2,99	3,04	3,09	3,12	3,14	3,15	3,15	3,13	3,11	3,08
995,2	2,84	2,90	2,94	2,97	2,99	3,00	3,00	2,99	2,97	2,94
995,4	2,70	2,75	2,80	2,83	2,85	2,86	2,86	2,85	2,82	2,79
995,6	2,55	2,61	2,65	2,68	2,70	2,71	2,71	2,70	2,68	2,65
995,8	2,41	2,46	2,51	2,54	2,56	2,57	2,57	2,56	2,54	2,51
996,0	2,27	2,32	2,37	2,40	2,42	2,43	2,43	2,42	2,40	2,37
996,2	2,12	2,18	2,22	2,26	2,28	2,29	2,29	2,28	2,26	2,23
996,4	1,98	2,04	2,08	2,11	2,14	2,15	2,15	2,14	2,12	2,09
996,6	1,84	1,90	1,94	1,98	2,00	2,01	2,01	2,00	1,98	1,95
996,8	1,70	1,76	1,80	1,84	1,86	1,87	1,87	1,86	1,84	1,81
997,0	1,57	1,62	1,66	1,70	1,72	1,73	1,73	1,72	1,70	1,67
997,2	1,43	1,48	1,53	1,56	1,58	1,59	1,59	1,58	1,56	1,53
997,4	1,29	1,35	1,39	1,42	1,44	1,45	1,45	1,44	1,43	1,40
997,6	1,15	1,21	1,25	1,29	1,31	1,32	1,32	1,31	1,29	1,26
997,8	1,02	1,07	1,12	1,15	1,17	1,18	1,18	1,17	1,15	1,13
998,0	0,88	0,94	0,98	1,01	1,04	1,05	1,05	1,04	1,02	0,99
998,2	0,75	0,80	0,85	0,88	0,90	0,91	0,91	0,90	0,88	0,86
998,4	0,62	0,67	0,71	0,75	0,77	0,78	0,78	0,77	0,75	0,72
998,6	0,48	0,54	0,58	0,61	0,63	0,65	0,65	0,64	0,62	0,59
998,8	0,35	0,41	0,45	0,48	0,50	0,51	0,51	0,50	0,49	0,46
999,0	0,22	0,27	0,32	0,35	0,37	0,38	0,38	0,37	0,36	0,33
999,2	0,09	0,14	0,19	0,22	0,24	0,25	0,25	0,24	0,22	0,20
999,4	-	0,01	0,06	0,09	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07
999,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
999,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Objemová koncentrácia " σ_E " v %
 pre údaj hustomeru " ρ " v kg/m^3 a teplotu merania " t " v $^\circ\text{C}$
 a pre teplotný koeficient objemovej roztlačnosti skla hustomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v $^\circ\text{C}^{-1}$

pre údaj hustomeru " ρ " v kg/m^3 a teplotu merania " t " v $^{\circ}\text{C}$

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru" $\beta = 25 \times 10^{-6} \text{ v } ^\circ\text{C}^{-1}$

údaj [kg/m ³]	hustomeru "ρ'"				teplota merania "t" [°C]					
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
990,0	6,86	6,79	6,71	6,63	6,53	6,43	6,32	6,20	6,07	5,93
990,2	6,70	6,63	6,56	6,47	6,38	6,27	6,16	6,04	5,92	5,78
990,4	6,54	6,47	6,40	6,31	6,22	6,12	6,01	5,89	5,76	5,63
990,6	6,38	6,31	6,24	6,15	6,06	5,96	5,85	5,73	5,61	5,48
990,8	6,22	6,15	6,08	6,00	5,91	5,81	5,70	5,58	5,46	5,33
991,0	6,06	6,00	5,92	5,84	5,75	5,65	5,55	5,43	5,31	5,18
991,2	5,90	5,84	5,77	5,69	5,60	5,50	5,39	5,28	5,16	5,03
991,4	5,74	5,68	5,61	5,53	5,44	5,35	5,24	5,13	5,01	4,88
991,6	5,59	5,53	5,46	5,38	5,29	5,19	5,09	4,98	4,86	4,73
991,8	5,43	5,37	5,30	5,22	5,14	5,04	4,94	4,83	4,71	4,58
992,0	5,28	5,22	5,15	5,07	4,99	4,89	4,79	4,68	4,56	4,43
992,2	5,12	5,06	5,00	4,92	4,83	4,74	4,64	4,53	4,41	4,29
992,4	4,97	4,91	4,84	4,77	4,68	4,59	4,49	4,38	4,26	4,14
992,6	4,82	4,76	4,69	4,62	4,53	4,44	4,34	4,23	4,12	4,00
992,8	4,66	4,61	4,54	4,47	4,39	4,29	4,19	4,09	3,97	3,85
993,0	4,51	4,46	4,39	4,32	4,24	4,15	4,05	3,94	3,83	3,70
993,2	4,36	4,31	4,24	4,17	4,09	4,00	3,90	3,79	3,68	3,56
993,4	4,21	4,16	4,09	4,02	3,94	3,85	3,75	3,65	3,54	3,42
993,6	4,06	4,01	3,95	3,88	3,79	3,71	3,61	3,50	3,39	3,27
993,8	3,92	3,86	3,80	3,73	3,65	3,56	3,46	3,36	3,25	3,13
994,0	3,77	3,72	3,65	3,58	3,50	3,42	3,32	3,22	3,11	2,99
994,2	3,62	3,57	3,51	3,44	3,36	3,27	3,18	3,07	2,96	2,85
994,4	3,47	3,42	3,36	3,29	3,21	3,13	3,03	2,93	2,82	2,70
994,6	3,33	3,28	3,22	3,15	3,07	2,98	2,89	2,79	2,68	2,56
994,8	3,18	3,13	3,07	3,00	2,93	2,84	2,75	2,65	2,54	2,42
995,0	3,04	2,99	2,93	2,86	2,78	2,70	2,61	2,51	2,40	2,28
995,2	2,90	2,85	2,79	2,72	2,64	2,56	2,47	2,37	2,26	2,14
995,4	2,75	2,70	2,64	2,58	2,50	2,42	2,33	2,23	2,12	2,01
995,6	2,61	2,56	2,50	2,44	2,36	2,28	2,19	2,09	1,98	1,87
995,8	2,47	2,42	2,36	2,30	2,22	2,14	2,05	1,95	1,84	1,73
996,0	2,33	2,28	2,22	2,16	2,08	2,00	1,91	1,81	1,70	1,59
996,2	2,19	2,14	2,08	2,02	1,94	1,86	1,77	1,67	1,57	1,46
996,4	2,05	2,00	1,94	1,88	1,80	1,72	1,63	1,54	1,43	1,32
996,6	1,91	1,86	1,80	1,74	1,67	1,59	1,50	1,40	1,29	1,18
996,8	1,77	1,72	1,67	1,60	1,53	1,45	1,36	1,26	1,16	1,05
997,0	1,63	1,59	1,53	1,47	1,39	1,31	1,22	1,13	1,02	0,91
997,2	1,50	1,45	1,39	1,33	1,26	1,18	1,09	0,99	0,89	0,78
997,4	1,36	1,31	1,26	1,19	1,12	1,04	0,95	0,86	0,76	0,6

Objemová koncentrácia " σ_E " v %
 pre údaj hustomeru " ρ " v kg/m^3 a teplotu merania " t " v $^\circ\text{C}$
 a pre teplotný koeficient objemovej roztlačnosti skla hustomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v $^\circ\text{C}^{-1}$

pre údaj hustomeru " ρ " v kg/m^3 a teplotu merania " t " v $^{\circ}\text{C}$

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla hustomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v $^{\circ}\text{C}^{-1}$

údaj [kg/m ³]	hustomeru "ρ' "					teplota merania "t" [°C]					
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
990,0	5,79	5,64	5,49	5,33	5,16	4,99	4,81	4,62	4,43	4,23	4,03
990,2	5,64	5,49	5,34	5,18	5,01	4,84	4,66	4,48	4,29	4,09	3,89
990,4	5,49	5,34	5,19	5,03	4,86	4,69	4,52	4,33	4,14	3,95	3,75
990,6	5,34	5,19	5,04	4,88	4,72	4,55	4,37	4,19	4,00	3,81	3,61
990,8	5,19	5,05	4,89	4,74	4,57	4,40	4,23	4,04	3,86	3,66	3,46
991,0	5,04	4,90	4,75	4,59	4,43	4,26	4,08	3,90	3,71	3,52	3,32
991,2	4,89	4,75	4,60	4,44	4,28	4,11	3,94	3,76	3,57	3,38	3,18
991,4	4,74	4,60	4,45	4,30	4,14	3,97	3,80	3,62	3,43	3,24	3,04
991,6	4,60	4,46	4,31	4,15	3,99	3,83	3,65	3,47	3,29	3,10	2,90
991,8	4,45	4,31	4,16	4,01	3,85	3,68	3,51	3,33	3,15	2,96	2,76
992,0	4,30	4,16	4,02	3,86	3,70	3,54	3,37	3,19	3,01	2,82	2,63
992,2	4,16	4,02	3,87	3,72	3,56	3,40	3,23	3,05	2,87	2,68	2,49
992,4	4,01	3,87	3,73	3,58	3,42	3,25	3,09	2,91	2,73	2,54	2,35
992,6	3,86	3,73	3,58	3,43	3,28	3,11	2,94	2,77	2,59	2,40	2,21
992,8	3,72	3,58	3,44	3,29	3,13	2,97	2,80	2,63	2,45	2,26	2,07
993,0	3,58	3,44	3,30	3,15	2,99	2,83	2,66	2,49	2,31	2,13	1,94
993,2	3,43	3,30	3,16	3,01	2,85	2,69	2,52	2,35	2,17	1,99	1,80
993,4	3,29	3,15	3,01	2,87	2,71	2,55	2,39	2,21	2,04	1,85	1,66
993,6	3,15	3,01	2,87	2,73	2,57	2,41	2,25	2,08	1,90	1,72	1,53
993,8	3,00	2,87	2,73	2,58	2,43	2,27	2,11	1,94	1,76	1,58	1,39
994,0	2,86	2,73	2,59	2,45	2,29	2,13	1,97	1,80	1,63	1,44	1,26
994,2	2,72	2,59	2,45	2,31	2,15	2,00	1,83	1,66	1,49	1,31	1,12
994,4	2,58	2,45	2,31	2,17	2,02	1,86	1,70	1,53	1,35	1,17	0,99
994,6	2,44	2,31	2,17	2,03	1,88	1,72	1,56	1,39	1,22	1,04	0,86
994,8	2,30	2,17	2,03	1,89	1,74	1,59	1,42	1,26	1,08	0,91	0,72
995,0	2,16	2,03	1,90	1,75	1,60	1,45	1,29	1,12	0,95	0,77	0,59
995,2	2,02	1,89	1,76	1,62	1,47	1,31	1,15	0,99	0,82	0,64	0,46
995,4	1,88	1,76	1,62	1,48	1,33	1,18	1,02	0,85	0,68	0,51	0,33
995,6	1,75	1,62	1,48	1,34	1,20	1,04	0,88	0,72	0,55	0,37	0,19
995,8	1,61	1,48	1,35	1,21	1,06	0,91	0,75	0,59	0,42	0,24	0,06
996,0	1,47	1,35	1,21	1,07	0,93	0,77	0,62	0,45	0,28	0,11	-
996,2	1,34	1,21	1,08	0,94	0,79	0,64	0,48	0,32	0,15	-	-
996,4	1,20	1,07	0,94	0,80	0,66	0,51	0,35	0,19	0,02	-	-
996,6	1,07	0,94	0,81	0,67	0,52	0,38	0,22	0,06	-	-	-
996,8	0,93	0,81	0,67	0,54	0,39	0,24	0,09	-	-	-	-
997,0	0,80	0,67	0,54	0,40	0,26	0,11	-	-	-	-	-
997,2	0,66	0,54	0,41	0,27	0,13	-	-	-	-	-	-
997,4	0,53	0,41	0,28	0,14	-	-	-	-	-	-	-
997,6	0,40	0,27	0,14	0,01	-	-	-	-	-	-	-
997,8	0,26	0,14	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
998,0	0,13	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
998,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
998,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
998,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
998,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
999,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
999,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
999,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
999,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
999,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab 1B-2: Tabuľka pre výpočet objemovej koncentrácie etanolu v roztoku etanolu a vody z údaju odčítaného na liehomeri a teploty merania

Objemová koncentrácia " σ_E " v %

pre údaj liehomeru " σ' " v % a teplotu merania " t " v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C⁻¹

Údaj [%]	liehomeru " σ' "					teplota merania " t " [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0,0	0,75	0,80	0,85	0,88	0,90	0,91	0,91	0,90	0,88	0,86	0,82	0,77	0,72	0,66	0,58
0,1	0,85	0,91	0,95	0,98	1,00	1,01	1,01	1,00	0,99	0,96	0,92	0,87	0,82	0,76	0,69
0,2	0,95	1,01	1,05	1,08	1,11	1,12	1,12	1,11	1,09	1,06	1,02	0,98	0,92	0,86	0,79
0,3	1,05	1,11	1,15	1,19	1,21	1,22	1,22	1,21	1,19	1,16	1,12	1,08	1,02	0,96	0,89
0,4	1,16	1,21	1,26	1,29	1,31	1,32	1,32	1,31	1,29	1,26	1,23	1,18	1,12	1,06	0,99
0,5	1,26	1,32	1,36	1,39	1,41	1,42	1,43	1,42	1,40	1,37	1,33	1,28	1,23	1,16	1,09
0,6	1,37	1,42	1,46	1,49	1,52	1,53	1,53	1,52	1,50	1,47	1,43	1,39	1,33	1,27	1,19
0,7	1,47	1,52	1,57	1,60	1,62	1,63	1,63	1,62	1,60	1,57	1,53	1,49	1,43	1,37	1,29
0,8	1,57	1,62	1,67	1,70	1,72	1,73	1,73	1,72	1,70	1,67	1,64	1,59	1,53	1,47	1,40
0,9	1,67	1,73	1,77	1,80	1,83	1,84	1,84	1,83	1,81	1,78	1,74	1,69	1,64	1,57	1,50
1,0	1,77	1,83	1,88	1,91	1,93	1,94	1,94	1,93	1,91	1,88	1,84	1,79	1,74	1,67	1,60
1,1	1,88	1,93	1,98	2,01	2,03	2,04	2,04	2,03	2,01	1,98	1,94	1,90	1,84	1,77	1,70
1,2	1,98	2,04	2,08	2,12	2,14	2,15	2,15	2,14	2,12	2,09	2,05	2,00	1,94	1,88	1,80
1,3	2,09	2,14	2,19	2,22	2,24	2,25	2,25	2,24	2,22	2,19	2,15	2,10	2,04	1,98	1,91
1,4	2,19	2,25	2,29	2,32	2,34	2,35	2,35	2,34	2,32	2,29	2,25	2,20	2,15	2,08	2,01
1,5	2,29	2,35	2,40	2,43	2,45	2,46	2,46	2,45	2,43	2,40	2,36	2,31	2,25	2,18	2,11
1,6	2,40	2,45	2,50	2,53	2,55	2,56	2,56	2,55	2,53	2,50	2,46	2,41	2,35	2,29	2,21
1,7	2,50	2,56	2,60	2,64	2,66	2,67	2,67	2,65	2,63	2,60	2,56	2,51	2,46	2,39	2,31
1,8	2,61	2,66	2,71	2,74	2,76	2,77	2,77	2,76	2,74	2,71	2,67	2,62	2,56	2,49	2,42
1,9	2,71	2,77	2,81	2,84	2,86	2,87	2,87	2,86	2,84	2,81	2,77	2,72	2,66	2,59	2,52
2,0	2,82	2,87	2,92	2,95	2,97	2,98	2,98	2,97	2,94	2,91	2,87	2,82	2,76	2,70	2,62
2,1	2,92	2,98	3,02	3,05	3,07	3,08	3,08	3,07	3,05	3,02	2,98	2,93	2,87	2,80	2,72
2,2	3,03	3,08	3,13	3,16	3,18	3,19	3,19	3,17	3,15	3,12	3,08	3,03	2,97	2,90	2,82
2,3	3,13	3,19	3,23	3,26	3,28	3,29	3,29	3,28	3,26	3,23	3,18	3,13	3,07	3,00	2,93
2,4	3,23	3,29	3,34	3,37	3,39	3,40	3,40	3,38	3,36	3,33	3,29	3,24	3,18	3,11	3,03
2,5	3,35	3,40	3,44	3,47	3,49	3,50	3,50	3,49	3,47	3,43	3,39	3,34	3,28	3,21	3,13
2,6	3,45	3,50	3,55	3,58	3,60	3,61	3,61	3,59	3,57	3,54	3,49	3,44	3,38	3,31	3,23
2,7	3,55	3,61	3,65	3,69	3,70	3,71	3,71	3,70	3,67	3,64	3,60	3,55	3,48	3,41	3,34
2,8	3,66	3,72	3,76	3,79	3,81	3,82	3,82	3,80	3,78	3,75	3,70	3,65	3,59	3,52	3,44
2,9	3,76	3,82	3,87	3,90	3,92	3,93	3,92	3,91	3,88	3,85	3,81	3,75	3,69	3,62	3,54
3,0	3,87	3,93	3,97	4,00	4,02	4,03	4,03	4,01	3,99	3,95	3,91	3,86	3,80	3,72	3,64
3,1	3,98	4,03	4,08	4,11	4,13	4,14	4,13	4,12	4,09	4,06	4,02	3,96	3,90	3,83	3,75
3,2	4,09	4,14	4,18	4,22	4,23	4,24	4,24	4,22	4,20	4,16	4,12	4,07	4,00	3,93	3,85
3,3	4,20	4,25	4,29	4,32	4,34	4,35	4,34	4,33	4,30	4,27	4,22	4,17	4,11	4,03	3,95
3,4	4,30	4,36	4,40	4,43	4,45	4,46	4,45	4,44	4,41	4,37	4,33	4,27	4,21	4,14	4,06
3,5	4,40	4,46	4,51	4,54	4,56	4,56	4,56	4,54	4,52	4,48	4,43	4,38	4,31	4,24	4,16
3,6	4,51	4,57	4,61	4,64	4,66	4,67	4,66	4,65	4,62	4,58	4,54	4,48	4,42	4,34	4,26
3,7	4,62	4,68	4,72	4,75	4,77	4,77	4,77	4,75	4,73	4,69	4,64	4,59	4,52	4,45	4,36
3,8	4,73	4,78	4,83	4,86	4,87	4,88	4,88	4,86	4,83	4,79	4,75	4,69	4,63	4,55	4,47
3,9	4,84	4,89	4,93	4,96	4,98	4,99	4,98	4,97	4,94	4,90	4,85	4,80	4,73	4,65	4,57
4,0	4,95	5,00	5,04	5,07	5,09	5,10	5,09	5,07	5,04	5,01	4,96	4,90	4,83	4,76	4,67
4,1	5,05	5,11	5,15	5,18	5,20	5,20	5,20	5,18	5,15	5,11	5,06	5,01	4,94	4,86	4,78
4,2	5,16	5,22	5,26	5,29	5,31	5,31	5,30	5,29	5,26	5,22	5,17	5,11	5,04	4,97	4,88
4,3	5,27	5,33	5,37	5,40	5,41	5,42	5,41	5,39	5,36	5,32	5,27	5,22	5,15	5,07	4,98
4,4	5,38	5,43	5,48	5,50	5,52	5,53	5,52	5,50	5,47	5,43	5,38	5,32	5,25	5,17	5,09
4,5	5,49	5,54	5,59	5,61	5,63	5,63	5,63	5,61	5,58	5,54	5,49	5,42	5,36	5,28	5,19
4,6	5,60	5,65	5,69	5,72	5,74	5,74	5,73	5,71	5,68	5,64	5,59	5,53	5,46	5,38	5,29
4,7	5,71	5,76	5,80	5,83	5,85	5,85	5,84	5,82	5,79	5,75	5,70	5,64	5,57	5,49	5,40
4,8	5,82	5,87	5,91	5,94	5,96	5,96	5,95	5,93	5,90	5,86	5,80	5,74	5,67	5,59	5,50
4,9	5,93	5,98	6,02	6,05	6,06	6,07	6,06	6,04	6,00	5,96	5,91	5,85	5,78	5,69	5,61

Objemová koncentrácia "σ_E" v %

pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C

a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10⁻⁶" v °C⁻¹

Údaj [%]	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5,0	6,03	6,09	6,13	6,16	6,17	6,18	6,17	6,14	6,11	6,07	6,01	5,95	5,88	5,80	5,71
5,1	6,15	6,20	6,24	6,27	6,28	6,28	6,27	6,25	6,22	6,18	6,12	6,06	5,98	5,90	5,81
5,2	6,26	6,31	6,35	6,38	6,39	6,39	6,38	6,36	6,33	6,28	6,23	6,16	6,09	6,01	5,92
5,3	6,37	6,42	6,46	6,49	6,50	6,50	6,49	6,47	6,43	6,39	6,33	6,27	6,19	6,11	6,02
5,4	6,48	6,54	6,57	6,60	6,61	6,61	6,60	6,58	6,54	6,50	6,44	6,38	6,30	6,22	6,12
5,5	6,59	6,65	6,69	6,71	6,72	6,72	6,71	6,68	6,65	6,60	6,55	6,48	6,41	6,32	6,23
5,6	6,70	6,76	6,80	6,82	6,83	6,83	6,82	6,79	6,76	6,71	6,65	6,59	6,51	6,43	6,33
5,7	6,82	6,87	6,91	6,93	6,94	6,94	6,93	6,90	6,87	6,82	6,76	6,69	6,62	6,53	6,44
5,8	6,93	6,98	7,02	7,04	7,05	7,05	7,04	7,01	6,97	6,93	6,87	6,80	6,72	6,64	6,54
5,9	7,04	7,09	7,13	7,15	7,16	7,16	7,15	7,12	7,08	7,03	6,97	6,91	6,83	6,74	6,64
6,0	7,15	7,21	7,24	7,27	7,28	7,27	7,26	7,23	7,19	7,14	7,08	7,01	6,93	6,85	6,75
6,1	7,27	7,32	7,36	7,38	7,39	7,38	7,37	7,34	7,30	7,25	7,19	7,12	7,04	6,95	6,85
6,2	7,38	7,43	7,47	7,49	7,50	7,49	7,48	7,45	7,41	7,36	7,30	7,22	7,14	7,06	6,96
6,3	7,49	7,55	7,58	7,60	7,61	7,61	7,59	7,56	7,52	7,47	7,40	7,33	7,25	7,16	7,06
6,4	7,61	7,66	7,69	7,71	7,72	7,72	7,70	7,67	7,63	7,57	7,51	7,44	7,36	7,27	7,17
6,5	7,72	7,77	7,81	7,83	7,83	7,83	7,81	7,78	7,74	7,68	7,62	7,55	7,46	7,37	7,27
6,6	7,84	7,89	7,92	7,94	7,95	7,94	7,92	7,89	7,84	7,79	7,73	7,65	7,57	7,48	7,37
6,7	7,95	8,00	8,04	8,05	8,06	8,05	8,03	8,00	7,96	7,90	7,84	7,76	7,68	7,58	7,48
6,8	8,07	8,12	8,15	8,17	8,17	8,16	8,14	8,11	8,06	8,01	7,94	7,87	7,78	7,69	7,58
6,9	8,18	8,23	8,26	8,28	8,29	8,28	8,25	8,22	8,17	8,12	8,05	7,98	7,89	7,79	7,69
7,0	8,30	8,35	8,38	8,40	8,40	8,39	8,37	8,33	8,28	8,23	8,16	8,08	7,99	7,90	7,79
7,1	8,42	8,46	8,49	8,51	8,51	8,50	8,48	8,44	8,39	8,34	8,27	8,19	8,10	8,01	7,90
7,2	8,53	8,58	8,61	8,62	8,63	8,61	8,59	8,55	8,51	8,45	8,38	8,30	8,21	8,11	8,00
7,3	8,65	8,69	8,72	8,74	8,74	8,73	8,70	8,66	8,62	8,56	8,49	8,41	8,32	8,22	8,11
7,4	8,77	8,81	8,84	8,85	8,85	8,84	8,81	8,78	8,73	8,67	8,59	8,51	8,42	8,32	8,21
7,5	8,89	8,93	8,96	8,97	8,97	8,95	8,93	8,89	8,84	8,77	8,70	8,62	8,53	8,43	8,32
7,6	9,00	9,05	9,07	9,08	9,08	9,07	9,04	9,00	8,95	8,88	8,81	8,73	8,64	8,53	8,42
7,7	9,12	9,16	9,19	9,20	9,20	9,18	9,15	9,11	9,06	9,00	8,92	8,84	8,74	8,64	8,53
7,8	9,24	9,28	9,31	9,32	9,31	9,30	9,27	9,23	9,17	9,11	9,03	8,95	8,85	8,75	8,64
7,9	9,36	9,40	9,42	9,43	9,43	9,41	9,38	9,34	9,28	9,22	9,14	9,05	8,96	8,85	8,74
8,0	9,48	9,52	9,54	9,55	9,54	9,52	9,49	9,45	9,39	9,33	9,25	9,16	9,07	8,96	8,85
8,1	9,60	9,64	9,66	9,67	9,66	9,64	9,61	9,56	9,50	9,44	9,36	9,27	9,17	9,07	8,95
8,2	9,72	9,76	9,78	9,78	9,78	9,76	9,72	9,67	9,62	9,55	9,47	9,38	9,28	9,17	9,06
8,3	9,84	9,87	9,90	9,90	9,89	9,87	9,83	9,79	9,73	9,66	9,58	9,49	9,39	9,28	9,16
8,4	9,96	10,00	10,01	10,02	10,01	9,99	9,95	9,90	9,84	9,77	9,69	9,60	9,50	9,39	9,27
8,5	10,08	10,12	10,13	10,14	10,13	10,10	10,06	10,01	9,95	9,88	9,80	9,71	9,60	9,49	9,38
8,6	10,20	10,24	10,25	10,26	10,24	10,22	10,18	10,13	10,07	9,99	9,91	9,82	9,71	9,60	9,48
8,7	10,33	10,36	10,37	10,37	10,36	10,33	10,30	10,24	10,18	10,11	10,02	9,93	9,82	9,71	9,59
8,8	10,45	10,48	10,49	10,49	10,48	10,45	10,41	10,36	10,29	10,22	10,13	10,03	9,93	9,82	9,69
8,9	10,57	10,60	10,62	10,61	10,60	10,57	10,53	10,47	10,41	10,33	10,24	10,14	10,04	9,92	9,80
9,0	10,70	10,72	10,74	10,73	10,72	10,69	10,64	10,59	10,52	10,44	10,35	10,25	10,15	10,03	9,91
9,1	10,82	10,85	10,86	10,85	10,83	10,80	10,76	10,70	10,63	10,55	10,46	10,36	10,26	10,14	10,01
9,2	10,94	10,97	10,98	10,97	10,95	10,92	10,87	10,81	10,74	10,66	10,57	10,47	10,36	10,24	10,12
9,3	11,06	11,09	11,10	11,09	11,07	11,04	10,99	10,93	10,86	10,78	10,68	10,58	10,47	10,35	10,22
9,4	11,19	11,21	11,22	11,21	11,19	11,16	11,11	11,05	10,97	10,89	10,80	10,69	10,58	10,46	10,33
9,5	11,32	11,34	11,35	11,34	11,31	11,28	11,22	11,16	11,09	11,00	10,91	10,80	10,69	10,57	10,44
9,6	11,45	11,47	11,47	11,46	11,43	11,39	11,34	11,28	11,20	11,12	11,02	10,91	10,80	10,68	10,54
9,7	11,57	11,59	11,59	11,58	11,55	11,51	11,46	11,39	11,32	11,23	11,13	11,02	10,91	10,78	10,65
9,8	11,70	11,71	11,72	11,70	11,67	11,63	11,58	11,51	11,43	11,34	11,24	11,14	11,02	10,89	10,76
9,9	11,82	11,84	11,84	11,83	11,80	11,75	11,69	11,63	11,55	11,46	11,36	11,25	11,13	11,00	10,86

Objemová koncentrácia " σ_E " v %pre údaj liehomeru " σ' " v % a teplotu merania " t " v °Ca pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C⁻¹

Údaj [%]	liehomeru " σ' "					teplota merania " t " [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10,0	11,95	11,97	11,97	11,95	11,92	11,87	11,81	11,74	11,66	11,57	11,47	11,36	11,24	11,11	10,97
10,1	12,08	12,09	12,09	12,07	12,04	11,99	11,93	11,86	11,78	11,68	11,58	11,47	11,35	11,21	11,08
10,2	12,21	12,22	12,22	12,19	12,16	12,11	12,05	11,98	11,89	11,80	11,69	11,58	11,45	11,32	11,18
10,3	12,34	12,35	12,34	12,32	12,28	12,23	12,17	12,09	12,01	11,91	11,80	11,69	11,56	11,43	11,29
10,4	12,47	12,48	12,47	12,44	12,41	12,35	12,29	12,21	12,12	12,03	11,92	11,80	11,67	11,54	11,40
10,5	12,60	12,61	12,59	12,57	12,53	12,47	12,41	12,33	12,24	12,14	12,03	11,91	11,78	11,65	11,51
10,6	12,73	12,73	12,72	12,69	12,65	12,60	12,53	12,45	12,36	12,25	12,14	12,02	11,89	11,76	11,61
10,7	12,86	12,86	12,85	12,82	12,77	12,72	12,65	12,56	12,47	12,37	12,26	12,13	12,00	11,87	11,72
10,8	12,99	12,99	12,98	12,95	12,90	12,84	12,77	12,68	12,59	12,48	12,37	12,25	12,12	11,98	11,83
10,9	13,12	13,12	13,11	13,07	13,02	12,96	12,89	12,80	12,71	12,60	12,48	12,36	12,23	12,08	11,93
11,0	13,26	13,25	13,23	13,20	13,15	13,08	13,01	12,92	12,82	12,71	12,60	12,47	12,34	12,19	12,04
11,1	13,40	13,38	13,36	13,32	13,27	13,21	13,13	13,04	12,94	12,83	12,71	12,58	12,45	12,30	12,15
11,2	13,52	13,52	13,49	13,45	13,40	13,33	13,25	13,16	13,06	12,95	12,83	12,69	12,56	12,41	12,26
11,3	13,66	13,65	13,62	13,58	13,52	13,45	13,37	13,28	13,17	13,06	12,94	12,81	12,67	12,52	12,36
11,4	13,80	13,78	13,75	13,71	13,65	13,58	13,49	13,40	13,29	13,18	13,05	12,92	12,78	12,63	12,47
11,5	13,93	13,92	13,88	13,84	13,77	13,70	13,61	13,52	13,41	13,29	13,17	13,03	12,89	12,74	12,58
11,6	14,07	14,05	14,01	13,96	13,90	13,82	13,74	13,64	13,53	13,41	13,28	13,14	13,00	12,85	12,69
11,7	14,21	14,18	14,15	14,09	14,03	13,95	13,86	13,76	13,65	13,53	13,40	13,26	13,11	12,96	12,80
11,8	14,34	14,32	14,28	14,22	14,15	14,07	13,98	13,88	13,76	13,64	13,51	13,37	13,22	13,07	12,90
11,9	14,48	14,45	14,41	14,35	14,28	14,20	14,10	14,00	13,88	13,76	13,63	13,48	13,33	13,18	13,01
12,0	14,62	14,59	14,54	14,48	14,41	14,32	14,23	14,12	14,00	13,88	13,74	13,60	13,44	13,29	13,12
12,1	14,76	14,72	14,68	14,61	14,54	14,45	14,35	14,24	14,12	13,99	13,85	13,71	13,56	13,40	13,23
12,2	14,90	14,86	14,81	14,74	14,67	14,58	14,47	14,36	14,24	14,11	13,97	13,82	13,67	13,51	13,34
12,3	15,03	15,00	14,94	14,87	14,79	14,70	14,60	14,48	14,36	14,23	14,08	13,94	13,78	13,61	13,44
12,4	15,18	15,13	15,08	15,01	14,92	14,83	14,72	14,61	14,48	14,34	14,20	14,05	13,89	13,73	13,55
12,5	15,32	15,27	15,21	15,14	15,05	14,96	14,85	14,73	14,60	14,46	14,32	14,16	14,00	13,84	13,66
12,6	15,45	15,41	15,35	15,27	15,18	15,08	14,97	14,85	14,72	14,58	14,43	14,28	14,11	13,95	13,77
12,7	15,60	15,55	15,48	15,40	15,31	15,21	15,10	14,97	14,84	14,70	14,55	14,39	14,23	14,06	13,88
12,8	15,74	15,69	15,62	15,54	15,44	15,34	15,22	15,09	14,96	14,81	14,66	14,50	14,34	14,17	13,99
12,9	15,89	15,83	15,76	15,67	15,57	15,46	15,35	15,22	15,08	14,93	14,78	14,62	14,45	14,28	14,10
13,0	16,03	15,97	15,89	15,81	15,70	15,59	15,47	15,34	15,20	15,05	14,90	14,73	14,56	14,39	14,20
13,1	16,17	16,11	16,03	15,94	15,84	15,72	15,60	15,46	15,32	15,17	15,01	14,85	14,68	14,50	14,31
13,2	16,32	16,25	16,17	16,07	15,97	15,85	15,72	15,59	15,44	15,29	15,13	14,96	14,79	14,61	14,42
13,3	16,46	16,39	16,31	16,21	16,10	15,98	15,85	15,71	15,56	15,41	15,25	15,08	14,90	14,72	14,53
13,4	16,61	16,53	16,44	16,34	16,23	16,11	15,97	15,83	15,68	15,53	15,36	15,19	15,01	14,83	14,64
13,5	16,76	16,68	16,58	16,48	16,36	16,24	16,10	15,96	15,80	15,64	15,48	15,30	15,13	14,94	14,75
13,6	16,90	16,82	16,72	16,61	16,49	16,37	16,23	16,08	15,93	15,76	15,60	15,42	15,24	15,05	14,86
13,7	17,05	16,96	16,86	16,75	16,63	16,50	16,35	16,20	16,05	15,88	15,71	15,54	15,35	15,16	14,97
13,8	17,19	17,11	17,00	16,89	16,76	16,62	16,48	16,33	16,17	16,00	15,83	15,65	15,46	15,27	15,08
13,9	17,35	17,25	17,14	17,02	16,89	16,76	16,61	16,45	16,29	16,12	15,95	15,76	15,58	15,38	15,19
14,0	17,50	17,40	17,28	17,16	17,03	16,89	16,74	16,58	16,41	16,24	16,06	15,88	15,69	15,50	15,29
14,1	17,65	17,54	17,43	17,30	17,16	17,02	16,86	16,70	16,53	16,36	16,18	15,99	15,80	15,61	15,40
14,2	17,79	17,69	17,57	17,44	17,30	17,15	16,99	16,83	16,66	16,48	16,30	16,11	15,92	15,72	15,51
14,3	17,94	17,83	17,71	17,57	17,43	17,28	17,12	16,95	16,78	16,60	16,42	16,22	16,03	15,83	15,62
14,4	18,09	17,98	17,85	17,71	17,56	17,41	17,25	17,08	16,90	16,72	16,53	16,34	16,14	15,94	15,73
14,5	18,25	18,12	17,99	17,85	17,70	17,54	17,38	17,20	17,02	16,84	16,65	16,46	16,26	16,05	15,84
14,6	18,40	18,27	18,13	17,99	17,83	17,67	17,50	17,33	17,15	16,96	16,77	16,57	16,37	16,16	15,95
14,7	18,56	18,42	18,28	18,13	17,97	17,80	17,63	17,45	17,27	17,08	16,89	16,69	16,48	16,27	16,06
14,8	18,71	18,57	18,42	18,27	18,10	17,94	17,76	17,58	17,39	17,20	17,00	16,80	16,60	16,39	16,17
14,9	18,86	18,72	18,56	18,41	18,24	18,07	17,89	17,71	17,52	17,32	17,12	16,92	16,71	16,50	16,28

Objemová koncentrácia "σ_E" v %
pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C
a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10⁻⁶" v °C⁻¹

Údaj [%]	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15,0	19,01	18,86	18,71	18,55	18,38	18,20	18,02	17,83	17,64	17,44	17,24	17,03	16,82	16,61	16,39
15,1	19,16	19,01	18,85	18,69	18,51	18,33	18,15	17,96	17,76	17,56	17,36	17,15	16,94	16,72	16,50
15,2	19,32	19,16	19,00	18,83	18,65	18,47	18,28	18,08	17,89	17,68	17,48	17,27	17,05	16,83	16,61
15,3	19,47	19,31	19,14	18,97	18,78	18,60	18,41	18,21	18,01	17,80	17,60	17,38	17,16	16,94	16,72
15,4	19,63	19,46	19,29	19,11	18,92	18,73	18,54	18,34	18,13	17,93	17,71	17,50	17,28	17,06	16,83
15,5	19,78	19,61	19,43	19,25	19,06	18,86	18,67	18,46	18,26	18,05	17,83	17,61	17,39	17,17	16,94
15,6	19,93	19,76	19,58	19,39	19,19	19,00	18,80	18,59	18,38	18,17	17,95	17,73	17,51	17,28	17,05
15,7	20,09	19,91	19,72	19,53	19,33	19,13	18,93	18,72	18,50	18,29	18,07	17,85	17,62	17,39	17,16
15,8	20,25	20,06	19,86	19,67	19,47	19,26	19,05	18,84	18,63	18,41	18,19	17,96	17,73	17,50	17,27
15,9	20,40	20,21	20,01	19,81	19,60	19,40	19,18	18,97	18,75	18,53	18,31	18,08	17,85	17,61	17,38
16,0	20,56	20,36	20,16	19,95	19,74	19,53	19,32	19,10	18,88	18,65	18,43	18,20	17,96	17,73	17,49
16,1	20,72	20,51	20,30	20,09	19,88	19,66	19,45	19,22	19,00	18,77	18,54	18,31	18,08	17,84	17,60
16,2	20,87	20,66	20,45	20,23	20,02	19,80	19,58	19,35	19,12	18,89	18,66	18,43	18,19	17,95	17,71
16,3	21,02	20,81	20,59	20,37	20,15	19,93	19,71	19,48	19,25	19,02	18,78	18,54	18,30	18,06	17,82
16,4	21,17	20,96	20,74	20,52	20,29	20,06	19,84	19,61	19,37	19,14	18,90	18,66	18,42	18,17	17,93
16,5	21,33	21,11	20,89	20,66	20,43	20,20	19,97	19,73	19,50	19,26	19,02	18,78	18,53	18,29	18,04
16,6	21,49	21,26	21,03	20,80	20,57	20,33	20,10	19,86	19,62	19,38	19,14	18,89	18,65	18,40	18,15
16,7	21,65	21,41	21,18	20,94	20,70	20,47	20,23	19,99	19,74	19,50	19,26	19,01	18,76	18,51	18,26
16,8	21,81	21,56	21,32	21,08	20,84	20,60	20,36	20,11	19,87	19,62	19,37	19,12	18,87	18,62	18,37
16,9	21,96	21,71	21,47	21,22	20,98	20,73	20,49	20,24	19,99	19,74	19,49	19,24	18,99	18,73	18,48
17,0	22,11	21,86	21,61	21,37	21,12	20,87	20,62	20,37	20,12	19,87	19,61	19,36	19,10	18,85	18,59
17,1	22,27	22,01	21,76	21,51	21,25	21,00	20,75	20,49	20,24	19,99	19,73	19,47	19,22	18,96	18,70
17,2	22,42	22,16	21,91	21,65	21,39	21,14	20,88	20,62	20,37	20,11	19,85	19,59	19,33	19,07	18,81
17,3	22,58	22,31	22,05	21,79	21,53	21,27	21,01	20,75	20,49	20,23	19,97	19,71	19,45	19,18	18,92
17,4	22,74	22,46	22,20	21,93	21,66	21,40	21,14	20,88	20,61	20,35	20,09	19,82	19,56	19,29	19,03
17,5	22,88	22,61	22,34	22,07	21,80	21,54	21,27	21,00	20,74	20,47	20,21	19,94	19,67	19,41	19,14
17,6	23,04	22,76	22,49	22,21	21,94	21,67	21,40	21,13	20,86	20,59	20,33	20,06	19,79	19,52	19,25
17,7	23,20	22,91	22,63	22,35	22,08	21,80	21,53	21,26	20,99	20,72	20,45	20,17	19,90	19,63	19,36
17,8	23,35	23,06	22,78	22,49	22,21	21,94	21,66	21,38	21,11	20,84	20,56	20,29	20,02	19,74	19,47
17,9	23,51	23,21	22,92	22,64	22,35	22,07	21,79	21,51	21,24	20,96	20,68	20,41	20,13	19,85	19,58
18,0	23,65	23,36	23,07	22,77	22,49	22,20	21,92	21,64	21,36	21,08	20,80	20,52	20,24	19,97	19,69
18,1	23,81	23,51	23,21	22,92	22,62	22,34	22,05	21,77	21,48	21,20	20,92	20,64	20,36	20,08	19,80
18,2	23,97	23,66	23,35	23,06	22,76	22,47	22,18	21,89	21,61	21,32	21,04	20,75	20,47	20,19	19,91
18,3	24,12	23,81	23,50	23,20	22,90	22,60	22,31	22,02	21,73	21,44	21,16	20,87	20,59	20,30	20,02
18,4	24,26	23,95	23,64	23,33	23,03	22,73	22,44	22,14	21,85	21,56	21,27	20,99	20,70	20,41	20,13
18,5	24,42	24,10	23,79	23,47	23,17	22,87	22,57	22,27	21,98	21,68	21,39	21,10	20,81	20,53	20,24
18,6	24,57	24,25	23,93	23,61	23,30	23,00	22,69	22,40	22,10	21,80	21,51	21,22	20,93	20,64	20,35
18,7	24,73	24,39	24,07	23,75	23,44	23,13	22,82	22,52	22,22	21,93	21,63	21,34	21,04	20,75	20,46
18,8	24,87	24,54	24,21	23,89	23,57	23,26	22,95	22,65	22,35	22,05	21,75	21,45	21,16	20,86	20,57
18,9	25,02	24,69	24,35	24,03	23,71	23,39	23,08	22,77	22,47	22,17	21,87	21,57	21,27	20,97	20,68
19,0	25,18	24,83	24,50	24,17	23,84	23,53	23,21	22,90	22,59	22,29	21,98	21,68	21,38	21,08	20,79
19,1	25,33	24,98	24,64	24,30	23,98	23,66	23,34	23,03	22,72	22,41	22,10	21,80	21,50	21,20	20,90
19,2	25,47	25,12	24,78	24,44	24,11	23,79	23,47	23,15	22,84	22,53	22,22	21,91	21,61	21,31	21,00
19,3	25,62	25,27	24,92	24,58	24,25	23,92	23,60	23,28	22,96	22,65	22,34	22,03	21,72	21,42	21,11
19,4	25,77	25,41	25,06	24,72	24,38	24,05	23,72	23,40	23,08	22,77	22,46	22,15	21,84	21,53	21,22
19,5	25,92	25,55	25,20	24,85	24,51	24,18	23,85	23,53	23,20	22,89	22,57	22,26	21,95	21,64	21,33
19,6	26,06	25,70	25,34	24,99	24,65	24,31	23,98	23,65	23,33	23,01	22,69	22,38	22,06	21,75	21,44
19,7	26,21	25,84	25,48	25,12	24,78	24,44	24,11	23,78	23,45	23,13	22,81	22,49	22,18	21,86	21,55
19,8	26,35	25,98	25,62	25,26	24,91	24,57	24,23	23,90	23,57	23,25	22,93	22,61	22,29	21,98	21,66
19,9	26,50	26,12	25,75	25,40	25,04	24,70	24,36	24,02	23,69	23,37	23,04	22,72	22,40	22,09	21,77

Objemová koncentrácia " σ_E " v %
pre údaj liehomeru " σ' " v % a teplotu merania " t " v °C
a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C⁻¹

Údaj [%]	liehomeru " σ' "					teplota merania " t " [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20,0	26,64	26,26	25,89	25,53	25,18	24,83	24,49	24,15	23,82	23,49	23,16	22,84	22,52	22,20	21,88
20,1	26,78	26,40	26,03	25,66	25,31	24,96	24,61	24,27	23,94	23,60	23,28	22,95	22,63	22,31	21,99
20,2	26,93	26,54	26,17	25,80	25,44	25,09	24,74	24,40	24,06	23,72	23,39	23,07	22,74	22,42	22,10
20,3	27,06	26,68	26,30	25,93	25,57	25,21	24,86	24,52	24,18	23,84	23,51	23,18	22,85	22,53	22,21
20,4	27,21	26,82	26,44	26,07	25,70	25,34	24,99	24,64	24,30	23,96	23,63	23,30	22,97	22,64	22,32
20,5	27,35	26,96	26,57	26,20	25,83	25,47	25,11	24,77	24,42	24,08	23,74	23,41	23,08	22,75	22,43
20,6	27,49	27,10	26,71	26,33	25,96	25,60	25,24	24,89	24,54	24,20	23,86	23,53	23,19	22,86	22,54
20,7	27,64	27,23	26,84	26,46	26,09	25,72	25,36	25,01	24,66	24,32	23,98	23,64	23,31	22,97	22,64
20,8	27,77	27,37	26,98	26,60	26,22	25,85	25,49	25,13	24,78	24,44	24,09	23,75	23,42	23,08	22,75
20,9	27,91	27,51	27,11	26,73	26,35	25,98	25,61	25,26	24,90	24,55	24,21	23,87	23,53	23,19	22,86
21,0	28,05	27,64	27,24	26,86	26,48	26,10	25,74	25,38	25,02	24,67	24,32	23,98	23,64	23,31	22,97
21,1	28,19	27,78	27,38	26,99	26,61	26,23	25,86	25,50	25,14	24,79	24,44	24,10	23,75	23,42	23,08
21,2	28,32	27,91	27,51	27,12	26,73	26,36	25,98	25,62	25,26	24,91	24,56	24,21	23,87	23,53	23,19
21,3	28,45	28,04	27,64	27,25	26,86	26,48	26,11	25,74	25,38	25,02	24,67	24,32	23,98	23,64	23,30
21,4	28,59	28,18	27,77	27,38	26,99	26,61	26,23	25,86	25,50	25,14	24,79	24,44	24,09	23,75	23,40
21,5	28,73	28,31	27,90	27,50	27,11	26,73	26,35	25,98	25,62	25,26	24,90	24,55	24,20	23,86	23,51
21,6	28,87	28,44	28,03	27,63	27,24	26,86	26,48	26,10	25,74	25,37	25,02	24,66	24,31	23,97	23,62
21,7	28,99	28,57	28,16	27,76	27,37	26,98	26,60	26,22	25,86	25,49	25,13	24,78	24,43	24,08	23,73
21,8	29,12	28,71	28,29	27,89	27,49	27,10	26,72	26,34	25,97	25,61	25,25	24,89	24,54	24,19	23,84
21,9	29,26	28,84	28,42	28,02	27,62	27,23	26,84	26,46	26,09	25,72	25,36	25,00	24,65	24,29	23,95
22,0	29,39	28,96	28,55	28,14	27,74	27,35	26,96	26,58	26,21	25,84	25,47	25,11	24,76	24,40	24,05
22,1	29,53	29,10	28,68	28,27	27,87	27,47	27,08	26,70	26,33	25,96	25,59	25,23	24,87	24,52	24,16
22,2	29,66	29,22	28,80	28,39	27,99	27,59	27,20	26,82	26,44	26,07	25,70	25,34	24,98	24,62	24,27
22,3	29,78	29,35	28,93	28,52	28,11	27,72	27,32	26,94	26,56	26,19	25,82	25,45	25,09	24,73	24,38
22,4	29,91	29,48	29,06	28,64	28,24	27,84	27,45	27,06	26,68	26,30	25,93	25,56	25,20	24,84	24,49
22,5	30,04	29,61	29,18	28,77	28,36	27,96	27,57	27,18	26,79	26,42	26,05	25,68	25,31	24,95	24,59
22,6	30,17	29,73	29,31	28,89	28,48	28,08	27,68	27,29	26,91	26,53	26,16	25,79	25,42	25,06	24,70
22,7	30,29	29,86	29,44	29,02	28,61	28,20	27,80	27,41	27,03	26,65	26,27	25,90	25,53	25,17	24,81
22,8	30,42	29,99	29,56	29,14	28,73	28,32	27,92	27,53	27,14	26,76	26,38	26,01	25,64	25,28	24,92
22,9	30,55	30,11	29,68	29,26	28,85	28,44	28,04	27,65	27,26	26,88	26,50	26,12	25,75	25,39	25,02
23,0	30,68	30,24	29,81	29,39	28,97	28,56	28,16	27,76	27,37	26,99	26,61	26,23	25,86	25,50	25,13
23,1	30,80	30,36	29,93	29,51	29,09	28,68	28,28	27,88	27,49	27,10	26,72	26,35	25,97	25,60	25,24
23,2	30,93	30,48	30,05	29,63	29,21	28,80	28,40	28,00	27,61	27,22	26,84	26,46	26,08	25,71	25,35
23,3	31,05	30,61	30,17	29,75	29,33	28,92	28,51	28,11	27,72	27,33	26,95	26,57	26,19	25,82	25,45
23,4	31,17	30,73	30,30	29,87	29,45	29,04	28,63	28,23	27,83	27,44	27,06	26,68	26,30	25,93	25,56
23,5	31,30	30,85	30,42	29,99	29,57	29,15	28,75	28,34	27,95	27,56	27,17	26,79	26,41	26,04	25,67
23,6	31,42	30,97	30,54	30,11	29,69	29,27	28,86	28,46	28,06	27,67	27,28	26,90	26,52	26,15	25,77
23,7	31,54	31,10	30,66	30,23	29,81	29,39	28,98	28,58	28,18	27,78	27,40	27,01	26,63	26,25	25,88
23,8	31,66	31,21	30,78	30,35	29,92	29,51	29,10	28,69	28,29	27,90	27,51	27,12	26,74	26,36	25,99
23,9	31,78	31,34	30,90	30,47	30,04	29,62	29,21	28,81	28,40	28,01	27,62	27,23	26,85	26,47	26,09
24,0	31,90	31,45	31,02	30,58	30,16	29,74	29,33	28,92	28,52	28,12	27,73	27,34	26,96	26,58	26,20
24,1	32,02	31,57	31,14	30,70	30,28	29,86	29,44	29,03	28,63	28,23	27,84	27,45	27,07	26,68	26,31
24,2	32,14	31,69	31,25	30,82	30,39	29,97	29,56	29,15	28,74	28,34	27,95	27,56	27,17	26,79	26,41
24,3	32,26	31,81	31,37	30,94	30,51	30,09	29,67	29,26	28,86	28,46	28,06	27,67	27,28	26,90	26,52
24,4	32,37	31,93	31,49	31,05	30,63	30,20	29,79	29,37	28,97	28,57	28,17	27,78	27,39	27,01	26,63
24,5	32,49	32,05	31,61	31,17	30,74	30,32	29,90	29,49	29,08	28,68	28,28	27,89	27,50	27,11	26,73
24,6	32,61	32,16	31,72	31,29	30,86	30,43	30,01	29,60	29,19	28,79	28,39	28,00	27,61	27,22	26,84
24,7	32,73	32,28	31,84	31,40	30,97	30,55	30,13	29,71	29,31	28,90	28,50	28,11	27,72	27,33	26,94
24,8	32,85	32,40	31,95	31,52	31,09	30,66	30,24	29,82	29,42	29,01	28,61	28,21	27,82	27,43	27,05
24,9	32,96	32,51	32,07	31,63	31,20	30,77	30,35	29,94	29,53	29,12	28,72	28,32	27,93	27,54	27,15

Objemová koncentrácia " σ_E " v %pre údaj liehomeru " σ' " v % a teplotu merania " t " v °Ca pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C⁻¹

Údaj [%]	liehomeru " σ' "					teplota merania " t " [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25,0	33,07	32,63	32,18	31,75	31,31	30,89	30,47	30,05	29,64	29,23	28,83	28,43	28,04	27,65	27,26
25,1	33,19	32,74	32,30	31,86	31,43	31,00	30,58	30,16	29,75	29,34	28,94	28,54	28,15	27,75	27,37
25,2	33,31	32,86	32,41	31,97	31,54	31,11	30,69	30,27	29,86	29,45	29,05	28,65	28,25	27,86	27,47
25,3	33,42	32,97	32,53	32,09	31,65	31,23	30,80	30,38	29,97	29,56	29,16	28,76	28,36	27,97	27,58
25,4	33,53	33,08	32,64	32,20	31,77	31,34	30,91	30,50	30,08	29,67	29,27	28,86	28,47	28,07	27,68
25,5	33,65	33,20	32,75	32,31	31,88	31,45	31,02	30,61	30,19	29,78	29,37	28,97	28,57	28,18	27,79
25,6	33,76	33,31	32,87	32,43	31,99	31,56	31,14	30,72	30,30	29,89	29,48	29,08	28,68	28,28	27,89
25,7	33,87	33,42	32,98	32,54	32,10	31,67	31,25	30,83	30,41	30,00	29,59	29,19	28,79	28,39	28,00
25,8	33,99	33,53	33,09	32,65	32,21	31,78	31,36	30,94	30,52	30,11	29,70	29,29	28,89	28,50	28,10
25,9	34,09	33,65	33,20	32,76	32,32	31,89	31,47	31,05	30,63	30,21	29,81	29,40	29,00	28,60	28,21
26,0	34,20	33,76	33,31	32,87	32,44	32,00	31,58	31,15	30,74	30,32	29,91	29,51	29,11	28,71	28,31
26,1	34,32	33,87	33,42	32,98	32,55	32,11	31,69	31,26	30,85	30,43	30,02	29,61	29,21	28,81	28,42
26,2	34,42	33,98	33,53	33,09	32,66	32,22	31,80	31,37	30,95	30,54	30,13	29,72	29,32	28,92	28,52
26,3	34,54	34,09	33,64	33,20	32,77	32,33	31,91	31,48	31,06	30,65	30,24	29,83	29,43	29,02	28,63
26,4	34,65	34,20	33,75	33,31	32,88	32,44	32,02	31,59	31,17	30,75	30,34	29,93	29,53	29,13	28,73
26,5	34,76	34,31	33,86	33,42	32,98	32,55	32,12	31,70	31,28	30,86	30,45	30,04	29,64	29,23	28,83
26,6	34,86	34,42	33,97	33,53	33,09	32,66	32,23	31,81	31,39	30,97	30,56	30,15	29,74	29,34	28,94
26,7	34,98	34,53	34,08	33,64	33,20	32,77	32,34	31,92	31,49	31,08	30,66	30,25	29,85	29,44	29,04
26,8	35,08	34,63	34,19	33,75	33,31	32,88	32,45	32,02	31,60	31,18	30,77	30,36	29,95	29,55	29,15
26,9	35,19	34,74	34,30	33,86	33,42	32,99	32,56	32,13	31,71	31,29	30,88	30,46	30,06	29,65	29,25
27,0	35,30	34,85	34,41	33,97	33,53	33,09	32,66	32,24	31,82	31,40	30,98	30,57	30,16	29,76	29,36
27,1	35,40	34,96	34,51	34,07	33,63	33,20	32,77	32,34	31,92	31,50	31,09	30,68	30,27	29,86	29,46
27,2	35,51	35,07	34,62	34,18	33,74	33,31	32,88	32,45	32,03	31,61	31,19	30,78	30,37	29,97	29,56
27,3	35,62	35,17	34,73	34,29	33,85	33,42	32,99	32,56	32,14	31,72	31,30	30,89	30,48	30,07	29,67
27,4	35,72	35,28	34,83	34,39	33,96	33,52	33,09	32,66	32,24	31,82	31,40	30,99	30,58	30,17	29,77
27,5	35,83	35,39	34,94	34,50	34,06	33,63	33,20	32,77	32,35	31,93	31,51	31,10	30,69	30,28	29,87
27,6	35,94	35,49	35,05	34,61	34,17	33,74	33,30	32,88	32,45	32,03	31,62	31,20	30,79	30,38	29,98
27,7	36,05	35,60	35,15	34,71	34,28	33,84	33,41	32,98	32,56	32,14	31,72	31,31	30,90	30,49	30,08
27,8	36,14	35,70	35,26	34,82	34,38	33,95	33,52	33,09	32,67	32,24	31,83	31,41	31,00	30,59	30,18
27,9	36,25	35,81	35,36	34,93	34,49	34,05	33,62	33,20	32,77	32,35	31,93	31,51	31,10	30,69	30,29
28,0	36,36	35,91	35,47	35,03	34,59	34,16	33,73	33,30	32,88	32,45	32,04	31,62	31,21	30,80	30,39
28,1	36,46	36,02	35,57	35,14	34,70	34,26	33,83	33,40	32,98	32,56	32,14	31,72	31,31	30,90	30,49
28,2	36,57	36,12	35,68	35,24	34,80	34,37	33,94	33,51	33,09	32,66	32,24	31,83	31,41	31,00	30,60
28,3	36,67	36,23	35,79	35,35	34,91	34,48	34,04	33,62	33,19	32,77	32,35	31,93	31,52	31,11	30,70
28,4	36,78	36,33	35,89	35,45	35,01	34,58	34,15	33,72	33,29	32,87	32,45	32,04	31,62	31,21	30,80
28,5	36,88	36,43	35,99	35,55	35,12	34,68	34,25	33,82	33,40	32,98	32,56	32,14	31,73	31,31	30,90
28,6	36,98	36,54	36,10	35,66	35,22	34,79	34,36	33,93	33,50	33,08	32,66	32,24	31,83	31,42	31,01
28,7	37,08	36,64	36,20	35,76	35,33	34,89	34,46	34,03	33,61	33,19	32,76	32,35	31,93	31,52	31,11
28,8	37,19	36,74	36,30	35,87	35,43	35,00	34,57	34,14	33,71	33,29	32,87	32,45	32,04	31,62	31,21
28,9	37,29	36,85	36,41	35,97	35,53	35,10	34,67	34,24	33,82	33,39	32,97	32,55	32,14	31,73	31,32
29,0	37,39	36,95	36,51	36,07	35,64	35,20	34,77	34,34	33,92	33,50	33,08	32,66	32,24	31,83	31,42
29,1	37,49	37,05	36,61	36,17	35,74	35,31	34,88	34,45	34,02	33,60	33,18	32,76	32,34	31,93	31,52
29,2	37,59	37,15	36,71	36,28	35,84	35,41	34,98	34,55	34,12	33,70	33,28	32,86	32,45	32,03	31,62
29,3	37,70	37,25	36,82	36,38	35,94	35,51	35,08	34,65	34,23	33,81	33,38	32,97	32,55	32,14	31,72
29,4	37,80	37,36	36,92	36,48	36,05	35,62	35,18	34,76	34,33	33,91	33,49	33,07	32,65	32,24	31,83
29,5	37,90	37,46	37,02	36,58	36,15	35,72	35,29	34,86	34,43	34,01	33,59	33,17	32,75	32,34	31,93
29,6	37,99	37,56	37,12	36,69	36,25	35,82	35,39	34,96	34,54	34,11	33,69	33,27	32,86	32,44	32,03
29,7	38,10	37,66	37,22	36,79	36,35	35,92	35,49	35,07	34,64	34,22	33,80	33,38	32,96	32,55	32,13
29,8	38,20	37,76	37,33	36,89	36,46	36,03	35,60	35,17	34,74	34,32	33,90	33,48	33,06	32,65	32,23
29,9	38,30	37,86	37,43	36,99	36,56	36,13	35,70	35,27	34,84	34,42	34,00	33,58	33,16	32,75	32,34

Objemová koncentrácia " σ_E " v %
pre údaj liehomeru " σ' " v % a teplotu merania " t " v °C
a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru " $\beta=25 \times 10^{-6}$ " v °C⁻¹

Údaj [%]	liehomeru " σ' "					teplota merania " t " [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30,0	38,40	37,96	37,53	37,09	36,66	36,23	35,80	35,37	34,95	34,52	34,10	33,68	33,27	32,85	32,44
30,1	38,50	38,06	37,63	37,19	36,76	36,33	35,90	35,47	35,05	34,63	34,20	33,79	33,37	32,95	32,54
30,2	38,60	38,16	37,73	37,30	36,86	36,43	36,00	35,58	35,15	34,73	34,31	33,89	33,47	33,06	32,64
30,3	38,69	38,26	37,83	37,40	36,96	36,53	36,10	35,68	35,25	34,83	34,41	33,99	33,57	33,16	32,74
30,4	38,80	38,36	37,93	37,50	37,06	36,63	36,21	35,78	35,35	34,93	34,51	34,09	33,67	33,26	32,84
30,5	38,89	38,46	38,03	37,60	37,16	36,73	36,31	35,88	35,46	35,03	34,61	34,19	33,77	33,36	32,95
30,6	38,99	38,56	38,13	37,70	37,27	36,84	36,41	35,98	35,56	35,13	34,71	34,29	33,88	33,46	33,05
30,7	39,10	38,66	38,23	37,80	37,37	36,94	36,51	36,08	35,66	35,24	34,81	34,39	33,98	33,56	33,15
30,8	39,19	38,76	38,33	37,90	37,47	37,04	36,61	36,18	35,76	35,34	34,92	34,50	34,08	33,66	33,25
30,9	39,29	38,86	38,43	38,00	37,57	37,14	36,71	36,28	35,86	35,44	35,02	34,60	34,18	33,77	33,35
31,0	39,39	38,96	38,53	38,10	37,67	37,24	36,81	36,39	35,96	35,54	35,12	34,70	34,28	33,87	33,45
31,1	39,49	39,06	38,62	38,19	37,77	37,34	36,91	36,49	36,06	35,64	35,22	34,80	34,38	33,97	33,55
31,2	39,58	39,15	38,72	38,29	37,87	37,44	37,01	36,59	36,16	35,74	35,32	34,90	34,48	34,07	33,65
31,3	39,68	39,25	38,82	38,39	37,97	37,54	37,11	36,69	36,26	35,84	35,42	35,00	34,59	34,17	33,75
31,4	39,78	39,35	38,92	38,49	38,06	37,64	37,21	36,79	36,36	35,94	35,52	35,10	34,69	34,27	33,86
31,5	39,88	39,45	39,02	38,59	38,16	37,74	37,31	36,89	36,47	36,04	35,62	35,20	34,79	34,37	33,96
31,6	39,98	39,55	39,12	38,69	38,26	37,84	37,41	36,99	36,57	36,14	35,72	35,30	34,89	34,47	34,06
31,7	40,07	39,64	39,22	38,79	38,36	37,94	37,51	37,09	36,67	36,24	35,82	35,41	34,99	34,57	34,16
31,8	40,23	39,74	39,32	38,89	38,46	38,04	37,61	37,19	36,77	36,34	35,92	35,51	35,09	34,67	34,26
31,9	40,28	39,84	39,41	38,99	38,56	38,13	37,71	37,29	36,87	36,44	36,02	35,61	35,19	34,77	34,36
32,0	40,36	39,94	39,51	39,08	38,66	38,23	37,81	37,39	36,97	36,55	36,13	35,71	35,29	34,87	34,46
32,1	40,46	40,03	39,61	39,18	38,76	38,33	37,91	37,49	37,07	36,65	36,23	35,81	35,39	34,98	34,56
32,2	40,56	40,21	39,71	39,28	38,86	38,43	38,01	37,59	37,17	36,75	36,33	35,91	35,49	35,08	34,66
32,3	40,65	40,26	39,80	39,38	38,95	38,53	38,11	37,69	37,27	36,84	36,43	36,01	35,59	35,18	34,76
32,4	40,75	40,32	39,90	39,48	39,05	38,63	38,21	37,79	37,36	36,94	36,53	36,11	35,69	35,28	34,86
32,5	40,84	40,42	40,00	39,57	39,15	38,73	38,31	37,89	37,46	37,04	36,63	36,21	35,79	35,38	34,96
32,6	40,94	40,52	40,09	39,67	39,25	38,83	38,41	37,98	37,56	37,14	36,73	36,31	35,89	35,48	35,06
32,7	41,04	40,61	40,25	39,77	39,35	38,92	38,50	38,08	37,66	37,24	36,83	36,41	35,99	35,58	35,16
32,8	41,13	40,71	40,29	39,87	39,44	39,02	38,60	38,18	37,76	37,34	36,92	36,51	36,09	35,68	35,26
32,9	41,23	40,81	40,38	39,96	39,54	39,12	38,70	38,28	37,86	37,44	37,02	36,61	36,19	35,78	35,36
33,0	41,32	40,90	40,48	40,06	39,64	39,22	38,80	38,38	37,96	37,54	37,12	36,71	36,29	35,88	35,46
33,1	41,42	41,00	40,58	40,23	39,74	39,32	38,90	38,48	38,06	37,64	37,22	36,81	36,39	35,98	35,56
33,2	41,51	41,09	40,67	40,28	39,83	39,41	39,00	38,58	38,16	37,74	37,32	36,91	36,49	36,08	35,66
33,3	41,61	41,19	40,77	40,35	39,93	39,51	39,09	38,68	38,26	37,84	37,42	37,01	36,59	36,18	35,76
33,4	41,70	41,29	40,87	40,45	40,03	39,61	39,19	38,77	38,36	37,94	37,52	37,11	36,69	36,28	35,86
33,5	41,80	41,38	40,96	40,54	40,21	39,71	39,29	38,87	38,45	38,04	37,62	37,21	36,79	36,38	35,96
33,6	41,89	41,48	41,06	40,64	40,26	39,81	39,39	38,97	38,55	38,14	37,72	37,31	36,89	36,48	36,06
33,7	41,99	41,57	41,16	40,74	40,32	39,90	39,49	39,07	38,65	38,23	37,82	37,40	36,99	36,58	36,16
33,8	42,08	41,67	41,25	40,83	40,42	40,00	39,58	39,17	38,75	38,33	37,92	37,50	37,09	36,68	36,26
33,9	42,18	41,76	41,35	40,93	40,51	40,10	39,68	39,27	38,85	38,43	38,02	37,60	37,19	36,77	36,36
34,0	42,27	41,86	41,44	41,03	40,61	40,25	39,78	39,36	38,95	38,53	38,12	37,70	37,29	36,87	36,46
34,1	42,37	41,95	41,54	41,12	40,71	40,30	39,88	39,46	39,05	38,63	38,21	37,80	37,39	36,97	36,56
34,2	42,47	42,05	41,63	41,22	40,80	40,39	39,97	39,56	39,14	38,73	38,31	37,90	37,49	37,07	36,66
34,3	42,56	42,14	41,73	41,32	40,90	40,49	40,07	39,66	39,24	38,83	38,41	38,00	37,59	37,17	36,76
34,4	42,65	42,24	41,83	41,41	41,00	40,58	40,23	39,75	39,34	38,93	38,51	38,10	37,68	37,27	36,86
34,5	42,75	42,33	41,92	41,51	41,09	40,68	40,28	39,85	39,44	39,02	38,61	38,20	37,78	37,37	36,96
34,6	42,84	42,43	42,02	41,60	41,19	40,78	40,36	39,95	39,54	39,12	38,71	38,30	37,88	37,47	37,06
34,7	42,93	42,52	42,11	41,70	41,29	40,87	40,46	40,05	39,63	39,22	38,81	38,39	37,98	37,57	37,16
34,8	43,03	42,62	42,21	41,80	41,38	40,97	40,56	40,22	39,73	39,32	38,91	38,49	38,08	37,67	37,26
34,9	43,12	42,71	42,30	41,89	41,48	41,07	40,65	40,27	39,83	39,42	39,00	38,59	38,18	37,77	37,36

Objemová koncentrácia "σ_E" v %
pre údaj liehomeru "σ'" v % a teplotu merania "t" v °C
a pre teplotný koeficient objemovej rozťažnosti skla liehomeru "β=25x10⁻⁶" v °C⁻¹

Údaj [%]	liehomeru "σ'"					teplota merania "t" [°C]									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35,0	43,22	42,81	42,40	41,99	41,57	41,16	40,75	40,34	39,93	39,51	39,10	38,69	38,28	37,87	37,46
35,1	43,31	42,90	42,49	42,08	41,67	41,26	40,85	40,44	40,02	39,61	39,20	38,79	38,38	37,97	37,56
35,2	43,41	43,00	42,59	42,18	41,77	41,36	40,94	40,53	40,21	39,71	39,30	38,89	38,48	38,07	37,65
35,3	43,50	43,09	42,68	42,27	41,86	41,45	41,04	40,63	40,26	39,81	39,40	38,99	38,58	38,16	37,75
35,4	43,59	43,19	42,78	42,37	41,96	41,55	41,14	40,73	40,32	39,91	39,50	39,08	38,67	38,26	37,85
35,5	43,68	43,28	42,87	42,46	42,05	41,64	41,24	40,82	40,41	40,00	39,59	39,18	38,77	38,36	37,95
35,6	43,78	43,37	42,97	42,56	42,15	41,74	41,33	40,92	40,51	40,20	39,69	39,28	38,87	38,46	38,05
35,7	43,87	43,47	43,06	42,65	42,25	41,84	41,43	41,02	40,61	40,25	39,79	39,38	38,97	38,56	38,15
35,8	43,97	43,56	43,16	42,75	42,34	41,93	41,52	41,12	40,71	40,30	39,89	39,48	39,07	38,66	38,25
35,9	44,06	43,66	43,25	42,85	42,44	42,03	41,62	41,21	40,80	40,39	39,99	39,58	39,17	38,76	38,35
36,0	44,16	43,75	43,35	42,94	42,53	42,13	41,72	41,31	40,90	40,49	40,08	39,68	39,27	38,86	38,45
36,1	44,25	43,84	43,44	43,03	42,63	42,22	41,81	41,41	41,00	40,59	40,24	39,77	39,36	38,96	38,55
36,2	44,34	43,94	43,53	43,13	42,72	42,32	41,91	41,50	41,10	40,69	40,29	39,87	39,46	39,05	38,65
36,3	44,43	44,03	43,63	43,22	42,82	42,41	42,01	41,60	41,19	40,79	40,38	39,97	39,56	39,15	38,75
36,4	44,53	44,13	43,72	43,32	42,91	42,51	42,10	41,70	41,29	40,88	40,47	40,07	39,66	39,25	38,84
36,5	44,62	44,22	43,82	43,41	43,01	42,60	42,20	41,79	41,39	40,98	40,57	40,23	39,76	39,35	38,94
36,6	44,71	44,31	43,91	43,51	43,10	42,70	42,30	41,89	41,48	41,08	40,67	40,28	39,86	39,45	39,04
36,7	44,81	44,41	44,01	43,60	43,20	42,80	42,39	41,99	41,58	41,17	40,77	40,36	39,95	39,55	39,14
36,8	44,90	44,50	44,10	43,70	43,30	42,89	42,49	42,08	41,68	41,27	40,87	40,46	40,05	39,65	39,24
36,9	45,00	44,60	44,19	43,79	43,39	42,99	42,58	42,18	41,77	41,37	40,96	40,56	40,23	39,75	39,34
37,0	45,08	44,69	44,29	43,89	43,49	43,08	42,68	42,28	41,87	41,47	41,06	40,65	40,27	39,84	39,44
37,1	45,18	44,78	44,38	43,98	43,58	43,18	42,78	42,37	41,97	41,56	41,16	40,75	40,35	39,94	39,54
37,2	45,27	44,88	44,48	44,08	43,68	43,27	42,87	42,47	42,06	41,66	41,26	40,85	40,44	40,04	39,63
37,3	45,36	44,97	44,57	44,17	43,77	43,37	42,97	42,56	42,16	41,76	41,35	40,95	40,54	40,22	39,73
37,4	45,46	45,06	44,66	44,27	43,87	43,47	43,06	42,66	42,26	41,85	41,45	41,05	40,64	40,27	39,83
37,5	45,55	45,16	44,76	44,36	43,96	43,56	43,16	42,76	42,35	41,95	41,55	41,15	40,74	40,34	39,93
37,6	45,64	45,25	44,85	44,45	44,06	43,66	43,26	42,85	42,45	42,05	41,65	41,24	40,84	40,43	40,03
37,7	45,74	45,34	44,95	44,55	44,15	43,75	43,35	42,95	42,55	42,15	41,74	41,34	40,94	40,53	40,21
37,8	45,83	45,44	45,04	44,64	44,24	43,85	43,45	43,05	42,64	42,24	41,84	41,44	41,03	40,63	40,26
37,9	45,92	45,53	45,13	44,74	44,34	43,94	43,54	43,14	42,74	42,34	41,94	41,53	41,13	40,73	40,32
38,0	46,01	45,62	45,23	44,83	44,43	44,04	43,64	43,24	42,84	42,44	42,04	41,63	41,23	40,83	40,42
38,1	46,11	45,72	45,32	44,93	44,53	44,13	43,73	43,34	42,94	42,53	42,13	41,73	41,33	40,93	40,52
38,2	46,20	45,81	45,42	45,02	44,62	44,23	43,83	43,43	43,03	42,63	42,23	41,83	41,43	41,02	40,62
38,3	46,29	45,90	45,51	45,12	44,72	44,32	43,93	43,53	43,13	42,73	42,33	41,93	41,52	41,12	40,72
38,4	46,39	46,00	45,60	45,21	44,81	44,42	44,02	43,62	43,22	42,82	42,42	42,02	41,62	41,22	40,82
38,5	46,48	46,09	45,70	45,30	44,91	44,51	44,12	43,72	43,32	42,92	42,52	42,12	41,72	41,32	40,92
38,6	46,58	46,18	45,79	45,40	45,00	44,61	44,21	43,81	43,42	43,02	42,62	42,22	41,82	41,42	41,01
38,7	46,67	46,28	45,89	45,49	45,10	44,70	44,31	43,91	43,51	43,11	42,72	42,32	41,92	41,52	41,11
38,8	46,76	46,37	45,98	45,59	45,19	44,80	44,40	44,01	43,61	43,21	42,81	42,41	42,01	41,61	41,21
38,9	46,85	46,46	46,07	45,68	45,29	44,89	44,50	44,10	43,71	43,31	42,91	42,51	42,11	41,71	41,31
39,0	46,94	46,56	46,17	45,77	45,38	44,99	44,59	44,20	43,80	43,41	43,01	42,61	42,21	41,81	41,41
39,1	47,04	46,65	46,26	45,87	45,48	45,08	44,69	44,29	43,90	43,50	43,10	42,71	42,31	41,91	41,51
39,2	47,13	46,74	46,35	45,96	45,57	45,18	44,78	44,39	44,00	43,60	43,20	42,80	42,41	42,01	41,61
39,3	47,22	46,84	46,45	46,06	45,67	45,27	44,88	44,49	44,09	43,70	43,30	42,90	42,50	42,10	41,70
39,4	47,32	46,93	46,54	46,15	45,76	45,37	44,98	44,58	44,19	43,79	43,40	43,00	42,60	42,20	41,80
39,5	47,41	47,02	46,63	46,25	45,86	45,46	45,07	44,68	44,28	43,89	43,49	43,10	42,70	42,30	41,90
39,6	47,50	47,11	46,73	46,34	45,95	45,56	45,17	44,77	44,38	43,99	43,59	43,19	42,80	42,40	42,00
39,7	47,60	47,21	46,82	46,43	46,04	45,65	45,26	44,87	44,48	44,08	43,69	43,29	42,89	42,50	42,10
39,8	47,68	47,30	46,92	46,53	46,14	45,75	45,36	44,97	44,57	44,18	43,78	43,39	42,99	42,59	42,20
39,9	47,78	47,39	47,01	46,62	46,23	45,84	45,45	45,06	44,67	44,28	43,88	43,49	43,09	42,69	42,30