

## РАБОЧИЕ ТЕРМОМЕТРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ

### Таблицы номинальной статической характеристики

Таблица А.1 - Номинальная статическая характеристика для платиновых термометров сопротивления и чувствительных элементов  $R_0 = 100 \text{ Ом}$ ,  $\alpha = 0,00385 \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$

$t, \text{ }^\circ\text{C}$	Сопротивление ТС при температуре $t$ , Ом									
	0	- 1	- 2	- 3	- 4	- 5	- 6	- 7	- 8	- 9
-200	18,52									
-190	22,83	22,40	21,97	21,54	21,11	20,68	20,25	19,82	19,38	18,95
-180	27,10	26,67	26,24	25,82	25,39	24,97	24,54	24,11	23,68	23,25
-170	31,34	30,91	30,49	30,07	29,64	29,22	28,80	28,37	27,95	27,52
-160	35,54	35,12	34,70	34,28	33,86	33,44	33,02	32,60	32,18	31,76
-150	39,72	39,31	38,89	38,47	38,05	37,64	37,22	36,80	36,38	35,96
-140	43,88	43,46	43,05	42,63	42,22	41,80	41,39	40,97	40,56	40,14
-130	48,00	47,59	47,18	46,77	46,36	45,94	45,53	45,12	44,70	44,29
-120	52,11	51,70	51,29	50,88	50,47	50,06	49,65	49,24	48,83	48,42
-110	56,19	55,79	55,38	54,97	54,56	54,15	53,75	53,34	52,93	52,52
-100	60,26	59,85	59,44	59,04	58,63	58,23	57,82	57,41	57,01	56,60
-90	64,30	63,90	63,49	63,09	62,68	62,28	61,88	61,47	61,07	60,66
-80	68,33	67,92	67,52	67,12	66,72	66,31	65,91	65,51	65,11	64,70
-70	72,33	71,93	71,53	71,13	70,73	70,33	69,93	69,53	69,13	68,73
-60	76,33	75,93	75,53	75,13	74,73	74,33	73,93	73,53	73,13	72,73
-50	80,31	79,91	79,51	79,11	78,72	78,32	77,92	77,52	77,12	76,73
-40	84,27	83,87	83,48	83,08	82,69	82,29	81,89	81,50	81,10	80,70
-30	88,22	87,83	87,43	87,04	86,64	86,25	85,85	85,46	85,06	84,67
-20	92,16	91,77	91,37	90,98	90,59	90,19	89,80	89,40	89,01	88,62
-10	96,09	95,69	95,30	94,91	94,52	94,12	93,73	93,34	92,95	92,55
0	100,00	99,61	99,22	98,83	98,44	98,04	97,65	97,26	96,87	96,48
$t, \text{ }^\circ\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100,00	100,39	100,78	101,17	101,56	101,95	102,34	102,73	103,12	103,51
10	103,90	104,29	104,68	105,07	105,46	105,85	106,24	106,63	107,02	107,40
20	107,79	108,18	108,57	108,96	109,35	109,73	110,12	110,51	110,90	111,29
30	111,67	112,06	112,45	112,83	113,22	113,61	114,00	114,38	114,77	115,15
40	115,54	115,93	116,31	116,70	117,08	117,47	117,86	118,24	118,63	119,01
50	119,40	119,78	120,17	120,55	120,94	121,32	121,71	122,09	122,47	122,86
60	123,24	123,63	124,01	124,39	124,78	125,16	125,54	125,93	126,31	126,69
70	127,08	127,46	127,84	128,22	128,61	128,99	129,37	129,75	130,13	130,52
80	130,90	131,28	131,66	132,04	132,42	132,80	133,18	133,57	133,95	134,33
90	134,71	135,09	135,47	135,85	136,23	136,61	136,99	137,37	137,75	138,13
100	138,51	138,88	139,26	139,64	140,02	140,40	140,78	141,16	141,54	141,91
110	142,29	142,67	143,05	143,43	143,80	144,18	144,56	144,94	145,31	145,69
120	146,07	146,44	146,82	147,20	147,57	147,95	148,33	148,70	149,08	149,46
130	149,83	150,21	150,58	150,96	151,33	151,71	152,08	152,46	152,83	153,21
140	153,58	153,96	154,33	154,71	155,08	155,46	155,83	156,20	156,58	156,95
150	157,33	157,70	158,07	158,45	158,82	159,19	159,56	159,94	160,31	160,68
160	161,05	161,43	161,80	162,17	162,54	162,91	163,29	163,66	164,03	164,40
170	164,77	165,14	165,51	165,89	166,26	166,63	167,00	167,37	167,74	168,11
180	168,48	168,85	169,22	169,59	169,96	170,33	170,70	171,07	171,43	171,80
190	172,17	172,54	172,91	173,28	173,65	174,02	174,38	174,75	175,12	175,49
200	175,86	176,22	176,59	176,96	177,33	177,69	178,06	178,43	178,79	179,16

Продолжение таблицы А.1

t, °C	Сопротивление ТС при температуре t, Ом									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
210	179,53	179,89	180,26	180,63	180,99	181,36	181,72	182,09	182,46	182,82
220	183,19	183,55	183,92	184,28	184,65	185,01	185,38	185,74	186,11	186,47
230	186,84	187,20	187,56	187,93	188,29	188,66	189,02	189,38	189,75	190,11
240	190,47	190,84	191,20	191,56	191,92	192,29	192,65	193,01	193,37	193,74
250	194,10	194,46	194,82	195,18	195,55	195,91	196,27	196,63	196,99	197,35
260	197,71	198,07	198,43	198,79	199,15	199,51	199,87	200,23	200,59	200,95
270	201,31	201,67	202,03	202,39	202,75	203,11	203,47	203,83	204,19	204,55
280	204,90	205,26	205,62	205,98	206,34	206,70	207,05	207,41	207,77	208,13
290	208,48	208,84	209,20	209,56	209,91	210,27	210,63	210,98	211,34	211,70
300	212,05	212,41	212,76	213,12	213,48	213,83	214,19	214,54	214,90	215,25
310	215,61	215,96	216,32	216,67	217,03	217,38	217,74	218,09	218,44	218,80
320	219,15	219,51	219,86	220,21	220,57	220,92	221,27	221,63	221,98	222,33
330	222,68	223,04	223,39	223,74	224,09	224,45	224,80	225,15	225,50	225,85
340	226,21	226,56	226,91	227,26	227,61	227,96	228,31	228,66	229,02	229,37
350	229,72	230,07	230,42	230,77	231,12	231,47	231,82	232,17	232,52	232,87
360	233,21	233,56	233,91	234,26	234,61	234,96	235,31	235,66	236,00	236,35
370	236,70	237,05	237,40	237,74	238,09	238,44	238,79	239,13	239,48	239,83
380	240,18	240,52	240,87	241,22	241,56	241,91	242,26	242,60	242,95	243,29
390	243,64	243,99	244,33	244,68	245,02	245,37	245,71	246,06	246,40	246,75
400	247,09	247,44	247,78	248,13	248,47	248,81	249,16	249,50	249,85	250,19
410	250,53	250,88	251,22	251,56	251,91	252,25	252,59	252,93	253,28	253,62
420	253,96	254,30	254,65	254,99	255,33	255,67	256,01	256,35	256,70	257,04
430	257,38	257,72	258,06	258,40	258,74	259,08	259,42	259,76	260,10	260,44
440	260,78	261,12	261,46	261,80	262,14	262,48	262,82	263,16	263,50	263,84
450	264,18	264,52	264,86	265,20	265,53	265,87	266,21	266,55	266,89	267,22
460	267,56	267,90	268,24	268,57	268,91	269,25	269,59	269,92	270,26	270,60
470	270,93	271,27	271,61	271,94	272,28	272,61	272,95	273,29	273,62	273,96
480	274,29	274,63	274,96	275,30	275,63	275,97	276,30	276,64	276,97	277,31
490	277,64	277,98	278,31	278,64	278,98	279,31	279,64	279,98	280,31	280,64
500	280,98	281,31	281,64	281,98	282,31	282,64	282,97	283,31	283,64	283,97
510	284,30	284,63	284,97	285,30	285,63	285,96	286,29	286,62	286,95	287,29
520	287,62	287,95	288,28	288,61	288,94	289,27	289,60	289,93	290,26	290,59
530	290,92	291,25	291,58	291,91	292,24	292,56	292,89	293,22	293,55	293,88
540	294,21	294,54	294,86	295,19	295,52	295,85	296,18	296,50	296,83	297,16
550	297,49	297,81	298,14	298,47	298,80	299,12	299,45	299,78	300,10	300,43
560	300,75	301,08	301,41	301,73	302,06	302,38	302,71	303,03	303,36	303,69
570	304,01	304,34	304,66	304,98	305,31	305,63	305,96	306,28	306,61	306,93
580	307,25	307,58	307,90	308,23	308,55	308,87	309,20	309,52	309,84	310,16
590	310,49	310,81	311,13	311,45	311,78	312,10	312,42	312,74	313,06	313,39
600	313,71	314,03	314,35	314,67	314,99	315,31	315,64	315,96	316,28	316,60
610	316,92	317,24	317,56	317,88	318,20	318,52	318,84	319,16	319,48	319,80
620	320,12	320,43	320,75	321,07	321,39	321,71	322,03	322,35	322,67	322,98
630	323,30	323,62	323,94	324,26	324,57	324,89	325,21	325,53	325,84	326,16
640	326,48	326,79	327,11	327,43	327,74	328,06	328,38	328,69	329,01	329,32
650	329,64	329,96	330,27	330,59	330,90	331,22	331,53	331,85	332,16	332,48

Окончание таблицы А.1

t, °C	Сопротивление ТС при температуре t, Ом									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
660	332,79	333,11	333,42	333,74	334,05	334,36	334,68	334,99	335,31	335,62
670	335,93	336,25	336,56	336,87	337,18	337,50	337,81	338,12	338,44	338,75
680	339,06	339,37	339,69	340,00	340,31	340,62	340,93	341,24	341,56	341,87
690	342,18	342,49	342,80	343,11	343,42	343,73	344,04	344,35	344,66	344,97
700	345,28	345,59	345,90	346,21	346,52	346,83	347,14	347,45	347,76	348,07
710	348,38	348,69	348,99	349,30	349,61	349,92	350,23	350,54	350,84	351,15
720	351,46	351,77	352,08	352,38	352,69	353,00	353,30	353,61	353,92	354,22
730	354,53	354,84	355,14	355,45	355,76	356,06	356,37	356,67	356,98	357,28
740	357,59	357,90	358,20	358,51	358,81	359,12	359,42	359,72	360,03	360,33
750	360,64	360,94	361,25	361,55	361,85	362,16	362,46	362,76	363,07	363,37
760	363,67	363,98	364,28	364,58	364,89	365,19	365,49	365,79	366,10	366,40
770	366,70	367,00	367,30	367,60	367,91	368,21	368,51	368,81	369,11	369,41
780	369,71	370,01	370,31	370,61	370,91	371,21	371,51	371,81	372,11	372,41
790	372,71	373,01	373,31	373,61	373,91	374,21	374,51	374,81	375,11	375,41
800	375,70	376,00	376,30	376,60	376,90	377,19	377,49	377,79	378,09	378,39
810	378,68	378,98	379,28	379,57	379,87	380,17	380,46	380,76	381,06	381,35
820	381,65	381,95	382,24	382,54	382,83	383,13	383,42	383,72	384,01	384,31
830	384,60	384,90	385,19	385,49	385,78	386,08	386,37	386,67	386,96	387,25
840	387,55	387,84	388,14	388,43	388,72	389,02	389,31	389,60	389,90	390,19
850	390,48									

Таблица А.2 - Номинальная статическая характеристика для платиновых термометров сопротивления и чувствительных элементов  $R_0 = 100$  Ом,  $\alpha = 0,00391$  °C<sup>-1</sup>

t, °C	Сопротивление ТС при температуре t, Ом									
	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
-200	17,24									
-190	21,62	21,18	20,75	20,31	19,87	19,44	19,00	18,56	18,12	17,68
-180	25,96	25,53	25,09	24,66	24,23	23,79	23,36	22,92	22,49	22,05
-170	30,26	29,84	29,41	28,98	28,55	28,12	27,68	27,25	26,82	26,39
-160	34,54	34,11	33,69	33,26	32,83	32,41	31,98	31,55	31,12	30,69
-150	38,79	38,36	37,94	37,51	37,09	36,67	36,24	35,82	35,39	34,97
-140	43,00	42,58	42,16	41,74	41,32	40,90	40,48	40,05	39,63	39,21
-130	47,20	46,78	46,36	45,94	45,52	45,10	44,68	44,26	43,84	43,42
-120	51,37	50,95	50,53	50,12	49,70	49,28	48,87	48,45	48,03	47,62
-110	55,51	55,10	54,69	54,27	53,86	53,44	53,03	52,61	52,20	51,78
-100	59,64	59,23	58,82	58,40	57,99	57,58	57,17	56,75	56,34	55,93
-90	63,75	63,34	62,93	62,52	62,11	61,69	61,28	60,87	60,46	60,05
-80	67,83	67,43	67,02	66,61	66,20	65,79	65,38	64,97	64,56	64,16
-70	71,91	71,50	71,09	70,69	70,28	69,87	69,46	69,06	68,65	68,24
-60	75,96	75,56	75,15	74,75	74,34	73,94	73,53	73,12	72,72	72,31
-50	80,00	79,60	79,19	78,79	78,39	77,98	77,58	77,17	76,77	76,37
-40	84,03	83,62	83,22	82,82	82,42	82,02	81,61	81,21	80,81	80,40
-30	88,04	87,64	87,24	86,84	86,44	86,03	85,63	85,23	84,83	84,43
-20	92,04	91,64	91,24	90,84	90,44	90,04	89,64	89,24	88,84	88,44

Продолжение таблицы А.2

t, °C	Сопротивление ТС при температуре t, Ом									
	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
-10	96,03	95,63	95,23	94,83	94,43	94,03	93,63	93,24	92,84	92,44
0	100,00	99,60	99,21	98,81	98,41	98,01	97,62	97,22	96,82	96,42
t, °C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100,00	100,40	100,79	101,19	101,59	101,98	102,38	102,78	103,17	103,57
10	103,96	104,36	104,75	105,15	105,55	105,94	106,34	106,73	107,13	107,52
20	107,91	108,31	108,70	109,10	109,49	109,89	110,28	110,67	111,07	111,46
30	111,85	112,25	112,64	113,03	113,43	113,82	114,21	114,61	115,00	115,39
40	115,78	116,17	116,57	116,96	117,35	117,74	118,13	118,53	118,92	119,31
50	119,70	120,09	120,48	120,87	121,26	121,65	122,04	122,43	122,82	123,21
60	123,60	123,99	124,38	124,77	125,16	125,55	125,94	126,33	126,72	127,11
70	127,50	127,89	128,27	128,66	129,05	129,44	129,83	130,21	130,60	130,99
80	131,38	131,77	132,15	132,54	132,93	133,31	133,70	134,09	134,47	134,86
90	135,25	135,63	136,02	136,41	136,79	137,18	137,56	137,95	138,34	138,72
100	139,11	139,49	139,88	140,26	140,65	141,03	141,42	141,80	142,18	142,57
110	142,95	143,34	143,72	144,10	144,49	144,87	145,25	145,64	146,02	146,40
120	146,79	147,17	147,55	147,94	148,32	148,70	149,08	149,46	149,85	150,23
130	150,61	150,99	151,37	151,75	152,14	152,52	152,90	153,28	153,66	154,04
140	154,42	154,80	155,18	155,56	155,94	156,32	156,70	157,08	157,46	157,84
150	158,22	158,60	158,98	159,36	159,74	160,12	160,49	160,87	161,25	161,63
160	162,01	162,39	162,76	163,14	163,52	163,90	164,28	164,65	165,03	165,41
170	165,78	166,16	166,54	166,92	167,29	167,67	168,05	168,42	168,80	169,17
180	169,55	169,93	170,30	170,68	171,05	171,43	171,80	172,18	172,55	172,93
190	173,30	173,68	174,05	174,43	174,80	175,17	175,55	175,92	176,30	176,67
200	177,04	177,42	177,79	178,16	178,54	178,91	179,28	179,66	180,03	180,40
210	180,77	181,15	181,52	181,89	182,26	182,63	183,01	183,38	183,75	184,12
220	184,49	184,86	185,23	185,60	185,97	186,35	186,72	187,09	187,46	187,83
230	188,20	188,57	188,94	189,31	189,68	190,05	190,42	190,78	191,15	191,52
240	191,89	192,26	192,63	193,00	193,37	193,73	194,10	194,47	194,84	195,21
250	195,57	195,94	196,31	196,68	197,04	197,41	197,78	198,15	198,51	198,88
260	199,25	199,61	199,98	200,34	200,71	201,08	201,44	201,81	202,17	202,54
270	202,90	203,27	203,64	204,00	204,37	204,73	205,09	205,46	205,82	206,19
280	206,55	206,92	207,28	207,64	208,01	208,37	208,74	209,10	209,46	209,83
290	210,19	210,55	210,91	211,28	211,64	212,00	212,36	212,73	213,09	213,45
300	213,81	214,17	214,54	214,90	215,26	215,62	215,98	216,34	216,70	217,07
310	217,43	217,79	218,15	218,51	218,87	219,23	219,59	219,95	220,31	220,67
320	221,03	221,39	221,75	222,10	222,46	222,82	223,18	223,54	223,90	224,26
330	224,62	224,97	225,33	225,69	226,05	226,41	226,76	227,12	227,48	227,84
340	228,19	228,55	228,91	229,26	229,62	229,98	230,33	230,69	231,05	231,40
350	231,76	232,12	232,47	232,83	233,18	233,54	233,89	234,25	234,60	234,96
360	235,31	235,67	236,02	236,38	236,73	237,09	237,44	237,80	238,15	238,50

Продолжение таблицы А.2

t, °C	Сопротивление ТС при температуре t, Ом									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
370	238,86	239,21	239,56	239,92	240,27	240,62	240,98	241,33	241,68	242,04
380	242,39	242,74	243,09	243,44	243,80	244,15	244,50	244,85	245,20	245,56
390	245,91	246,26	246,61	246,96	247,31	247,66	248,01	248,36	248,71	249,06
400	249,41	249,76	250,11	250,46	250,81	251,16	251,51	251,86	252,21	252,56
410	252,91	253,26	253,61	253,96	254,31	254,65	255,00	255,35	255,70	256,05
420	256,39	256,74	257,09	257,44	257,78	258,13	258,48	258,83	259,17	259,52
430	259,87	260,21	260,56	260,91	261,25	261,60	261,94	262,29	262,64	262,98
440	263,33	263,67	264,02	264,36	264,71	265,05	265,40	265,74	266,09	266,43
450	266,78	267,12	267,47	267,81	268,15	268,50	268,84	269,18	269,53	269,87
460	270,21	270,56	270,90	271,24	271,59	271,93	272,27	272,61	272,96	273,30
470	273,64	273,98	274,32	274,67	275,01	275,35	275,69	276,03	276,37	276,71
480	277,05	277,40	277,74	278,08	278,42	278,76	279,10	279,44	279,78	280,12
490	280,46	280,80	281,14	281,48	281,81	282,15	282,49	282,83	283,17	283,51
500	283,85	284,19	284,52	284,86	285,20	285,54	285,88	286,21	286,55	286,89
510	287,23	287,56	287,90	288,24	288,57	288,91	289,25	289,58	289,92	290,26
520	290,59	290,93	291,27	291,60	291,94	292,27	292,61	292,94	293,28	293,61
530	293,95	294,28	294,62	294,95	295,29	295,62	295,96	296,29	296,63	296,96
540	297,29	297,63	297,96	298,29	298,63	298,96	299,29	299,63	299,96	300,29
550	300,63	300,96	301,29	301,62	301,96	302,29	302,62	302,95	303,28	303,62
560	303,95	304,28	304,61	304,94	305,27	305,60	305,93	306,26	306,59	306,93
570	307,26	307,59	307,92	308,25	308,58	308,91	309,24	309,56	309,89	310,22
580	310,55	310,88	311,21	311,54	311,87	312,20	312,53	312,85	313,18	313,51
590	313,84	314,17	314,49	314,82	315,15	315,48	315,80	316,13	316,46	316,79
600	317,11	317,44	317,77	318,09	318,42	318,74	319,07	319,40	319,72	320,05
610	320,37	320,70	321,03	321,35	321,68	322,00	322,33	322,65	322,98	323,30
620	323,63	323,95	324,27	324,60	324,92	325,25	325,57	325,89	326,22	326,54
630	326,86	327,19	327,51	327,83	328,16	328,48	328,80	329,12	329,45	329,77
640	330,09	330,41	330,74	331,06	331,38	331,70	332,02	332,34	332,66	332,99
650	333,31	333,63	333,95	334,27	334,59	334,91	335,23	335,55	335,87	336,19
660	336,51	336,83	337,15	337,47	337,79	338,11	338,43	338,75	339,07	339,38
670	339,70	340,02	340,34	340,66	340,98	341,29	341,61	341,93	342,25	342,57
680	342,88	343,20	343,52	343,84	344,15	344,47	344,79	345,10	345,42	345,74
690	346,05	346,37	346,68	347,00	347,32	347,63	347,95	348,26	348,58	348,89
700	349,21	349,52	349,84	350,15	350,47	350,78	351,10	351,41	351,73	352,04
710	352,35	352,67	352,98	353,30	353,61	353,92	354,24	354,55	354,86	355,18
720	355,49	355,80	356,11	356,43	356,74	357,05	357,36	357,67	357,99	358,30
730	358,61	358,92	359,23	359,54	359,86	360,17	360,48	360,79	361,10	361,41
740	361,72	362,03	362,34	362,65	362,96	363,27	363,58	363,89	364,20	364,51
750	364,82	365,13	365,44	365,75	366,06	366,36	366,67	366,98	367,29	367,60
760	367,91	368,21	368,52	368,83	369,14	369,45	369,75	370,06	370,37	370,67
770	370,98	371,29	371,60	371,90	372,21	372,51	372,82	373,13	373,43	373,74
780	374,05	374,35	374,66	374,96	375,27	375,57	375,88	376,18	376,49	376,79

Окончание таблицы А.2

$t, ^\circ\text{C}$	Сопротивление ТС при температуре $t$ , Ом									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
790	377,10	377,40	377,71	378,01	378,31	378,62	378,92	379,23	379,53	379,83
800	380,14	380,44	380,74	381,05	381,35	381,65	381,96	382,26	382,56	382,86
810	383,17	383,47	383,77	384,07	384,37	384,68	384,98	385,28	385,58	385,88
820	386,18	386,48	386,79	387,09	387,39	387,69	387,99	388,29	388,59	388,89
830	389,19	389,49	389,79	390,09	390,39	390,69	390,99	391,29	391,58	391,88
840	392,18	392,48	392,78	393,08	393,38	393,67	393,97	394,27	394,57	394,87
850	395,16									

Таблица А.3 - Номинальная статическая характеристика для медных термометров сопротивления и чувствительных элементов  $R_0 = 100 \text{ Ом}$ ,  $\alpha = 0,00428 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

$t, ^\circ\text{C}$	Сопротивление ТС при температуре $t$ , Ом									
	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
-180	20,53									
-170	25,10	24,64	24,19	23,73	23,27	22,82	22,36	21,90	21,44	20,99
-160	29,65	29,20	28,74	28,29	27,83	27,38	26,92	26,47	26,01	25,56
-150	34,18	33,73	33,27	32,82	32,37	31,92	31,46	31,01	30,56	30,10
-140	38,69	38,24	37,79	37,34	36,89	36,44	35,99	35,53	35,08	34,63
-130	43,18	42,73	42,28	41,83	41,38	40,94	40,49	40,04	39,59	39,14
-120	47,65	47,20	46,76	46,31	45,86	45,42	44,97	44,52	44,07	43,63
-110	52,10	51,66	51,21	50,77	50,32	49,88	49,43	48,99	48,54	48,10
-100	56,54	56,09	55,65	55,21	54,76	54,32	53,88	53,43	52,99	52,55
-90	60,95	60,51	60,07	59,63	59,19	58,75	58,30	57,86	57,42	56,98
-80	65,35	64,91	64,47	64,03	63,59	63,15	62,71	62,27	61,83	61,39
-70	69,74	69,30	68,86	68,42	67,98	67,55	67,11	66,67	66,23	65,79
-60	74,10	73,67	73,23	72,79	72,36	71,92	71,48	71,05	70,61	70,17
-50	78,46	78,02	77,59	77,15	76,72	76,28	75,85	75,41	74,97	74,54
-40	82,79	82,36	81,93	81,49	81,06	80,63	80,19	79,76	79,32	78,89
-30	87,11	86,68	86,25	85,82	85,39	84,95	84,52	84,09	83,66	83,22
-20	91,42	90,99	90,56	90,13	89,70	89,27	88,84	88,41	87,98	87,55
-10	95,72	95,29	94,86	94,43	94,00	93,57	93,14	92,71	92,28	91,85
0	100,00	99,57	99,14	98,72	98,29	97,86	97,43	97,00	96,58	96,15
$t, ^\circ\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100,00	100,43	100,86	101,28	101,71	102,14	102,57	103,00	103,42	103,85
10	104,28	104,71	105,14	105,56	105,99	106,42	106,85	107,28	107,70	108,13
20	108,56	108,99	109,42	109,84	110,27	110,70	111,13	111,56	111,98	112,41
30	112,84	113,27	113,70	114,12	114,55	114,98	115,41	115,84	116,26	116,69
40	117,12	117,55	117,98	118,40	118,83	119,26	119,69	120,12	120,54	120,97
50	121,40	121,83	122,26	122,68	123,11	123,54	123,97	124,40	124,82	125,25
60	125,68	126,11	126,54	126,96	127,39	127,82	128,25	128,68	129,10	129,53
70	129,96	130,39	130,82	131,24	131,67	132,10	132,53	132,96	133,38	133,81
80	134,24	134,67	135,10	135,52	135,95	136,38	136,81	137,24	137,66	138,09
90	138,52	138,95	139,38	139,80	140,23	140,66	141,09	141,52	141,94	142,37

