С. Л. Ривкин А. А. Александров

Термодинамические свойства воды и водяного пара

СПРАВОЧНИК

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

Рекомендовано Государственной службой стандартных справочных данных



	11 ротолжені								е табл. !
<i>p</i>	t	"	טיי	h'	h''	,	s'	5''	s''-s'
3,40 · 10 ⁴ 3,60 · 10 ⁴ 3,80 · 10 ⁴ 4,00 · 10 ⁴ 4,20 · 10 ⁴	72,03 73,37 74,66 75,89 77,06	0,0010241 0,0010249 0,0010257 0,0010265 0,0010272	4,6518 4,4092 4,1915 3,9949 3,8165	301,48 307,12 312,50 317,65 322,60	2630,3 2632,5 2634,7 2636,8 2638,8	2328,8 2325,4 2322,2 2319,2 2316,2	0,9795 0,9958 1,0113 1,0261 1,0403	7,7266 7, 7070 7,6886 7,6711 7,6544	6,7471 6,7112 6,6773 6,6450 6,6141
4,40 · 10 ⁴ 4,60 · 10 ⁴ 4,80 · 10 ⁴ 5,00 · 10 ⁴ 5,50 · 10 ⁴	78,19 79,28 80,33 81,35 83,74	0,0010280 0,0010287 0,0010294 0,0010301 0,0010317	3,6537 3,5047 3,3678 3,2415 2,9648	327,36 331,95 335,35 340,57 350,61	2640,7 2642,5 2644,3 2646,0 2650,0	2313,3 2310,5 2308,9 2305,4 2299,4	1,0539 1,0669 1,0794 1,0912 1,1194	7,6386 7,6234 7,6090 7,5951 7,5627	6,5847 6,5565 6,5296 6,5039 6,4433
6,00 · 10 ⁴ 6,50 · 10 ⁴ 7,00 · 10 ⁴ 7,50 · 10 ⁴ 8,00 · 10 ⁴	85,95 88,02 89,96 91,78 93,51	0,0010333 0,0010347 0,0010361 0,0010375 0,0010387	2,7329 2,5357 2,3658 2,2179 2,0879	359,93 368,62 376,77 38 4,4 5 391,72	2653,6 2657,0 2660,2 2663,2 2666,0	2293,7 2288,4 2283,4 2278,8 2274,3	1,1454 1,1696 1,1921 1,2132 1,2330	7,5332 7,5061 7,4811 7,4577 7,4360	6,3878 6,3365 6,2890 6,2445 6,2030
8,50 · 10 ⁴ 9,00 · 10 ⁴ 9,50 · 10 ⁴ 1,00 · 10 ⁵ 1,10 · 10 ⁵	95,14 96,71 98,20 99,63 102,32	0,0010400 0,0010412 0,0010423 0,0010434 0,0010455	1,9728 1,8701 1,7779 1,69 46 1,5501	398,63 405,21 411,49 417,51 428,84	2668,6 2671,1 2673,5 2675,7 2680,0	2270,0 2265,9 2262,0 2258,2 2251,2	1,2518 1,2696 1,2865 1,3027 1,3330	7,4155 7,3963 7,3781 7,3608 7,3288	6,1637 6,1267 6,0916 6,0581 5,9958
1,20 · 105 1,30 · 105 1,40 · 105 1,50 · 105 1,60 · 105	104,81 107,13 109,32 111,37 113,32	0,0010476 0,0010495 0,0010513 0,0010530 0,0010547	1,4289 1,3258 1,2370 1,1597 1,0917	439,36 449,19 458,42 467,13 475,38	2683,8 2687,4 2690,8 2693,9 2696,8	2244,4 2238,2 2232,4 2226,8 2221,4	1,3609 1,3868 1,4109 1,4336 1,4550	7,2996 7,2728 7,2480 7,2248 7,2032	5,9387 5,8860 5,8371 5,7912 5,7482
1,70 · 10 ⁵ 1,80 · 10 ⁵ 1,90 · 10 ⁵ 2,00 · 10 ⁵ 2,10 · 10 ⁵	115,17 116,93 118,62 120,23 121,78	0,0010563 0,0010579 0,0010594 0,0010608 0,0010623	1,0315 0,97775 0,92951 0,88592 0,84636	483,22 490,70 497,85 504,7 511,3	2699,5 2702,1 2704,6 2706,9 2709,2	2216,3 2211,4 2206,8 2202,2 2197,9	1,4752 1,4944 1,5127 1,5301 1,5468	7,1829 7,1638 7,1458 7,1286 7,1123	5,7077 5,6694 5,6331 5,5985 5,5655
2,20·10 ⁵ 2,30·10 ⁵ 2,40·10 ⁵ 2,50·10 ⁵ 2,60·10 ⁵	123,27 124,71 126,09 127,43 128,73	0,0010636 0,0010650 0,0010663 0,0010675 0,0010688	0,81027 0,77724 0,74684 0,71881 0,69288	517,6 523,7 529,6 535,4 540,9	2711,3 2713,3 2715,3 2717,2 2719,0	2193,7 2189,6 2185,7 2181,8 2178,1	1,5628 1,5781 1,5929 1,6072 1,6209	7,0967 7,0819 7,0676 7,0540 7,0409	5,5339 5,5038 5,4747 5,4468 5,4200
2,70 · 10 ⁵ 2,80 · 10 ⁵ 2,90 · 10 ⁵ 3,00 · 10 ⁵ 3,10 · 10 ⁵ 3,20 · 10 ⁵	129,98 131,20 132,39 133,54 134,66	0,0010700 0,0010712 0,0010724 0,0010735 0,0010746 0,0010757	0,66878 0,64636 0,62544 0,60586 0,58750	546,2 551,4 556,5 561,4 566,2	2720,7 2722,3 2723,9 2725,5 2727,0	2174,5 2170,9 2167,4 2164,1 2160,8	1,6342 1,6471 1,6596 1,6717 1,6834	7,0282 7,0161 7,0044 6,9930 6,9820	5,3940 5,3690 5,3448 5,3213 5,2986
3,30 · 10 ⁵ 3,40 · 10 ⁵ 3,50 · 10 ⁵ 3,60 · 10 ⁵ 3,70 · 10 ⁵	136,82 137,86 138,88 139,87 140,84	0,0010768 0,0010779 0,0010789 0,0010799 0,0010809	0,57027 0,55402 0,53871 0,52425 0,51056 0,49758	570,9 575,5 579,9 58 4, 3 58 8 ,5 592,7	2728,4 2729,8 2731,2 2632,5 2733,8 2735,0	2157,5 2154,3 2151,3 2148,2 2145,3	1,6948 1,7059 1,7168 1,7273 1,7376	6,9714 6,9611 6,9511 6,9414 6,9320	5,2766 5,2552 5,2343 5,2141 5,1944
3,80 · 10 ⁵ 3,90 · 10 ⁵ 4,00 · 10 ⁵ 4,10 · 10 ⁵ 4,20 · 10 ⁵	141,79 142,72 143,62 144,52 145,39	0,0010819 0,0010829 0,0010839 0,0010848 0,0010858	0,48527 0,47357 0,46242 0,45181 0.44168	596,8 600,8 604,7 608,5 612,3	2736,2 2737,4 2738,5 2 739,7 27 40 ,7	2142,3 2139,4 2136,6 2133,8 2131,2 2128,4	1,7476 1,7575 1,7670 1,7764 1,7856 1,7946	6,9228 6,9138 6,9051 6,8966 6,8883 6,8802	5,1752 5,1563 5,1381 5,1202 5,1027
4,30·10 ⁵ 4,40·10 ⁵ 4,50·10 ⁵ 4,60·10 ⁵	146,25 147,09 147,92 148,73 149,53	0,0010867 0,0010876 0,0010885 0,0010894 0,0010903	0,43201 0,42276 0,41392 0,40544 0,39731	616,0 619,6 623,2 626,7 630,1	2741,8 2742,8 2743,8 2744,8 2745.8	2125,8 2123,2 2120,6 2118,1 2115,7	1,8034 1,8120 1,8204 1,8287 1,8368	6,8723 6,8645 6,8570 6,8496	5,0856 5,0689 5,0525 5,0366 5,0209 5,0056
4,80·10 ⁵ 4,90·10 ⁵ 5,00·10 ⁵ 5,20·10 ⁵ 5,40·10 ⁵	150,31 151,09 151,85 153,33 154,77	0,0010911 0,0010920 0,0010928 0,0010945 0,0010961	0,38950 0,38202 0,37481 0,36120 0,34857	633,5 6 3 6,8 6 40, 1 646,5 652,8	2746,7 2747,6 2748,5 2750,2 2751,9	2113,2 2110,8 2108,4 2103,7 2099,1	1,8448 1,8527 1,8604 1,8754	6,8352 6,8283 6,8215 6,8083	4,9904 4,9756 4,9611 4,9329 4,9056
5,50 · 10 ⁵ 5,60 · 10 ⁵ 5,80 · 10 ⁵ 6,00 · 10 ⁵	157,52	0,0010969 0,0010977 0,0010993 0,0011009	0,34259 0,33681 0,3258 3 0,315 56	655,8 658,8 664,7 670,4	2752,7 2753,4 2755,0 2756,4	2096,9 2094,6 2090,3 2086,0	1,8970 1,9040 1,9176 1,9308	6,7893 6,7832 6,7713	4,8923 4,8792 4,8537 4,8290