

СВОЙСТВА ВОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

(на линии насыщения)

Обращайте внимание на множители в первой строке таблицы!

Температура, °C	Плотность, $\rho, \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$	Теплоёмкость, $c, \frac{\text{кДж}}{\text{кг} \times \text{K}}$	Вязкость, $\mu \times 10^3,$ $\text{Па} \times \text{с}$	Теплопроводность, $\lambda \times 10^2, \frac{\text{Вт}}{\text{м} \times \text{K}}$	Критерий Прандтля Pr
10	1000	4,19	1,310	57,5	9.52
15	999	4,19	1,155	58,7	8.24
20	998	4,18	1,000	59,9	7.02
25	997	4,18	0,902	60,9	6.19
30	996	4,18	0,804	61,8	5.42
35	994	4,18	0,731	62,6	4.88
40	992	4,18	0,657	63,4	4.31
50	988	4,18	0,549	64,8	3.54
60	983	4,18	0,470	65,9	2.98
70	978	4,19	0,406	66,8	2.55
80	972	4,19	0,355	67,5	2.21
90	965	4,19	0,315	68,0	1.95
100	958	4,23	0,282	68,3	1.75
110	951	4,23	0,256	68,5	1.58
120	943	4,23	0,231	68,6	1.45
130	935	4,27	0,212	68,6	1.32
140	926	4,27	0,196	68,5	1.23
150	917	4,32	0,185	68,4	1.17