

Dampftabelle

Absoluter Druck p, bar	Temperatur Ts, °C	Wasservolumen v', dm³/kg	Dampfvolumen v", dm³/kg	Dampfdichte ρ, kg/m³	Enthalpie des Wassers h', kJ/kg	Enthalpie des Dampfes h", kJ/kg	Verdampfungswärme r, Wh/kg
0,01	6,98	1,0001	129200	0,00774	29,340	2514,4	690,278
0,05	32,9	1,0052	28190	0,03547	137,77	2561,6	673,278
0,1	45,8	1,0102	14670	0,06814	191,83	2584,8	664,694
0,2	60,1	1,0172	7650	0,1307	251,45	2609,9	655,111
0,3	69,1	1,0223	5229	0,1912	289,30	2625,4	648,917
0,5	81,3	1,0301	3240	0,3086	340,56	2646,0	640,389
0,7	90,0	1,0361	2365	0,4229	376,77	2660,1	634,250
0,9	96,7	1,0412	1869	0,5350	405,21	2670,9	629,333
1,0	99,6	1,0434	1694	0,5904	417,51	2675,4	627,194
1,013	100	1,0437	1673	0,5977	419,06	2676,0	629,917
1,1	102,3	1,0455	1549	0,6455	426,43	2678,3	625,470
1,2	104,8	1,0476	1428	0,7002	436,94	2682,0	623,609
1,3	107,1	1,0495	1325	0,7547	446,74	2685,8	621,981
1,4	109,3	1,0513	1236	0,8088	455,95	2688,7	620,237
1,5	111,4	1,0530	1159	0,8628	467,13	2693,4	618,389
1,6	113,3	1,0547	1091	0,9165	472,82	2694,9	617,214
1,7	115,2	1,0562	1013	0,9700	480,60	2697,9	615,935
1,8	116,9	1,0579	977	1,0230	488,09	2700,4	614,539
1,9	118,6	1,0597	929	1,076	495,21	2702,9	613,261
2,0	120,2	1,0608	885,4	1,129	504,70	2706,3	611,556
2,5	127,4	1,0675	718,4	1,392	535,34	2716,4	605,833
3,0	133,5	1,0735	605,6	1,651	561,43	2724,7	600,889
3,5	138,9	1,0789	524	1,908	584,27	2731,6	596,500
4,0	143,6	1,0839	462,2	2,163	604,67	2737,6	592,500
4,5	147,9	1,0885	413,8	2,417	623,16	2742,9	588,805
5,0	151,8	1,0928	374,7	2,669	640,12	2747,5	585,389
6,0	158,8	1,1009	315,5	3,170	670,42	2755,5	579,167
7,0	165,0	1,1082	272,7	3,667	697,06	2762,0	573,583
8,0	170,4	1,1150	240,3	4,162	720,94	2767,5	568,472
9,0	175,4	1,1213	214,8	4,655	742,64	2772,1	563,750
10,0	179,9	1,1274	194,3	5,147	762,61	2776,2	559,333
20,0	212,4	1,1766	99,54	10,05	908,59	2792,2	524,611
30,0	233,8	1,2163	66,63	15,01	1008,4	2802,3	498,305
40,0	250,3	1,2521	49,75	20,10	1087,4	2800,3	475,805
50,0	263,9	1,2858	39,43	25,36	1154,5	2794,2	455,472
60,0	275,6	1,3187	32,44	30,83	1213,7	2785,0	436,472
80,0	295,0	1,3842	23,53	42,51	1317,1	2759,9	400,778
100,0	311,0	1,2526	18,04	55,43	1408,0	2727,7	366,583