

Para wodna nasycona (według temperatur)

T [°C]	p [MPa]	v' [m³/kg]	v'' [m³/kg]	h' [kJ/kg]	h'' [kJ/kg]	s' [kJ/kgK]	s'' [kJ/kgK]
0,01	0,00061	0,0010002	206,3	0	2501	0	9,1544
1	0,00066	0,0010001	192,6	4,2	2502	0,0154	9,1281
2	0,00071	0,0010001	179,9	8,4	2504	0,0306	9,1018
3	0,00076	0,0010001	168,2	12,6	2506	0,0458	9,0757
4	0,00081	0,0010001	157,3	16,8	2508	0,0610	9,0498
5	0,00087	0,0010001	147,2	21,1	2510	0,0762	9,0241
6	0,00093	0,0010001	137,8	25,3	2512	0,0913	8,9987
7	0,00100	0,0010001	129,1	29,5	2514	0,1063	8,9736
8	0,00107	0,0010002	121,0	33,7	2516	0,1212	8,9485
9	0,00115	0,0010003	113,4	37,9	2517	0,1361	8,9238
10	0,00123	0,0010004	106,42	42,0	2519	0,1510	8,8994
11	0,00131	0,0010005	99,91	46,2	2521	0,1658	8,8752
12	0,00140	0,0010006	93,84	50,4	2523	0,1805	8,8513
13	0,00150	0,0010007	88,18	54,6	2525	0,1952	8,8276
14	0,00160	0,0010008	82,90	58,8	2527	0,2098	8,8040
15	0,00170	0,0010010	77,97	63,0	2528	0,2244	8,7806
16	0,00182	0,0010011	73,39	67,2	2530	0,2389	8,7574
17	0,00194	0,0010012	69,10	71,3	2532	0,2534	8,7344
18	0,00206	0,0010015	65,09	75,5	2534	0,2678	8,7116
19	0,00220	0,0010016	61,34	79,7	2536	0,2821	8,6890
20	0,00234	0,0010018	57,84	83,9	2537	0,2964	8,6665
21	0,00249	0,0010021	54,56	88,1	2539	0,3107	8,6442
22	0,00264	0,0010023	51,50	92,3	2541	0,3249	8,6220
23	0,00281	0,0010025	48,62	96,5	2543	0,3391	8,6001
24	0,00298	0,0010028	45,93	100,6	2545	0,3532	8,5785
25	0,00317	0,0010030	43,40	104,8	2547	0,3672	8,5570
26	0,00336	0,0010033	41,04	109,0	2548	0,3812	8,5358
27	0,00356	0,0010036	38,82	113,2	2550	0,3951	8,5147
28	0,00378	0,0010038	36,73	117,4	2552	0,4090	8,4938
29	0,00400	0,0010041	34,77	121,5	2554	0,4228	8,4730
30	0,00424	0,0010044	32,93	125,7	2556	0,4366	8,4523
31	0,00449	0,0010047	31,20	129,9	2558	0,4503	8,4319
32	0,00475	0,0010051	29,57	134,1	2559	0,4640	8,4117
33	0,00503	0,0010054	28,04	138,3	2561	0,4777	8,3916
34	0,00532	0,0010057	26,60	142,4	2563	0,4913	8,3716
35	0,00562	0,0010061	25,24	146,6	2565	0,5049	8,3519
36	0,00594	0,0010064	23,97	150,8	2567	0,5185	8,3323
37	0,00627	0,0010068	22,77	155,0	2569	0,5320	8,3129
38	0,00662	0,0010071	21,63	159,1	2570	0,5455	8,2938
39	0,00699	0,0010075	20,56	163,3	2572	0,5589	8,2748
40	0,00738	0,0010079	19,55	167,5	2574	0,5723	8,2559
41	0,00778	0,0010083	18,59	171,7	2575	0,5856	8,2372
42	0,00820	0,0010087	17,69	175,9	2577	0,5988	8,2187
43	0,00834	0,0010091	16,84	180,0	2579	0,6120	8,2003
44	0,00910	0,0010095	16,04	184,2	2581	0,6252	8,1820

45	0,00958	0,0010099	15,28	188,4	2582	0,6384	8,1638
46	0,01009	0,0010103	14,56	192,6	2584	0,6516	8,1458
47	0,01061	0,0010108	13,88	196,8	2586	0,6647	8,1279
48	0,01116	0,0010112	13,23	200,9	2588	0,6778	8,1102
49	0,01174	0,0010116	12,92	205,1	2590	0,6908	8,0927
50	0,01234	0,0010121	12,04	209,3	2592	0,7038	8,0753
51	0,01296	0,0010126	11,50	213,5	2593	0,7167	8,0579
52	0,01361	0,0010130	10,98	217,7	2595	0,7295	8,0407
53	0,01429	0,0010135	10,49	221,9	2597	0,7423	8,0236
54	0,01500	0,0010140	10,02	226,0	2599	0,7551	8,0068
55	0,01574	0,0010145	9,578	230,2	2600	0,7679	7,9901
56	0,01651	0,0010150	9,158	234,4	2602	0,7806	7,9736
57	0,01731	0,0010155	8,757	238,6	2604	0,7933	7,9571
58	0,01815	0,0010160	8,380	242,8	2606	0,8059	7,9407
59	0,01901	0,0010166	8,020	246,9	2608	0,8185	7,9245
60	0,01992	0,0010171	7,678	251,1	2609	0,8311	7,9084
61	0,02086	0,0010177	7,353	255,3	2611	0,8436	7,8925
62	0,02184	0,0010182	7,043	259,5	2613	0,8561	7,8767
63	0,02285	0,0010188	6,749	263,7	2614	0,8686	7,8609
64	0,02391	0,0010193	6,468	267,9	2616	0,8810	7,8452
65	0,02501	0,0010199	6,201	272,1	2617	0,8934	7,8297
66	0,02615	0,0010205	5,947	276,2	2619	0,9057	7,8144
67	0,02733	0,0010210	5,705	280,4	2621	0,9180	7,7992
68	0,02856	0,0010216	5,475	284,6	2623	0,9303	7,7841
69	0,02984	0,0010222	5,255	288,8	2625	0,9426	7,7692
70	0,03117	0,0010228	5,045	293,0	2626	0,9459	7,7544
71	0,03254	0,0010234	4,846	297,2	2628	0,9672	7,7396
72	0,03396	0,0010240	4,655	301,4	2630	0,9794	7,7249
73	0,03543	0,0010246	4,473	305,6	2631	0,9916	7,7103
74	0,00036	0,0010252	4,299	309,8	2633	1,0037	7,6958
75	0,03855	0,0010258	4,133	314,0	2635	1,0157	7,6815
76	0,04019	0,0010264	3,975	318,2	2636	1,0277	7,6673
77	0,04189	0,0010270	3,824	322,4	2638	1,0396	7,6533
78	0,04365	0,0010277	3,679	326,4	2639	1,0515	7,6393
79	0,04547	0,0010283	3,540	330,6	2641	1,0634	7,6254
80	0,04736	0,0010290	3,408	334,9	2643	1,0753	7,6116
81	0,04931	0,0010297	3,282	339,1	2645	1,0872	7,5979
82	0,05133	0,0010304	3,161	343,3	2646	1,0990	7,5843
83	0,05342	0,0010310	3,045	347,5	2648	1,1107	7,5707
84	0,05558	0,0010317	2,934	351,7	2650	1,1225	7,5572
85	0,05781	0,0010324	2,828	355,9	2651	1,1342	7,5438
86	0,06011	0,0010331	2,727	360,1	2653	1,1459	7,5305
87	0,06249	0,0010338	2,629	364,3	2655	1,1576	7,5174
88	0,06495	0,0010345	2,536	368,5	2656	1,1693	7,5044
89	0,06749	0,0010352	2,447	372,7	2658	1,1809	7,4915
90	0,07011	0,0010359	2,361	377,0	2659	1,1925	7,4787
91	0,07281	0,0010366	2,279	381,2	2661	1,2041	7,4660
92	0,07560	0,0010373	2,200	385,4	2662	1,2157	7,4533
93	0,07848	0,0010381	2,124	389,6	2664	1,2272	7,4407
94	0,08145	0,0010388	2,052	393,8	2666	1,2387	7,4281

95	0,08451	0,0010396	1,982	398,0	2668	1,2502	7,4155
96	0,08767	0,0010404	1,915	402,2	2669	1,2617	7,4030
97	0,09093	0,0010412	1,851	406,4	2671	1,2731	7,3907
98	0,09429	0,0010420	1,787	410,7	2673	1,2845	7,3786
99	0,09775	0,0010427	1,730	414,9	2674	1,2958	7,3666
100	0,10131	0,0010435	1,673	419,1	2676	1,3071	7,3547
101	0,10498	0,0010443	1,618	423,3	2677	1,3184	7,3429
102	0,10876	0,0010450	1,566	427,5	2679	1,3297	7,3311
103	0,11265	0,0010458	1,515	431,7	2680	1,3409	7,3193
104	0,11666	0,0010466	1,466	436,0	2681	1,3521	7,3076
105	0,12079	0,0010474	1,419	440,2	2683	1,3632	7,2959
106	0,12504	0,0010482	1,374	444,4	2685	1,3743	7,2843
107	0,12941	0,0010490	1,331	448,6	2687	1,3854	7,2728
108	0,13390	0,0010498	1,289	452,9	2688	1,3964	7,2614
109	0,13852	0,0010507	1,249	457,1	2689	1,4074	7,2500
110	0,14326	0,0010515	1,210	461,3	2691	1,4184	7,2387
111	0,14814	0,0010523	1,173	465,6	2693	1,4294	7,2274
112	0,15316	0,0010532	1,137	469,8	2694	1,4404	7,2162
113	0,15831	0,0010540	1,102	474,0	2696	1,4514	7,2051
114	0,16361	0,0010549	1,069	478,2	2697	1,4624	7,1941
115	0,16905	0,0010559	1,036	482,5	2698	1,4733	7,1832
116	0,17464	0,0010567	1,005	486,7	2700	1,4842	7,1724
117	0,18038	0,0010576	0,9754	491,0	2702	1,4951	7,1616
118	0,18628	0,0010585	0,9465	495,2	2703	1,5060	7,1509
119	0,19233	0,0010594	0,9186	499,5	2705	1,5169	7,1403
120	0,19854	0,0010603	0,8917	503,7	2706	1,5277	7,1298
121	0,20491	0,0010612	0,8657	507,9	2708	1,5385	7,1193
122	0,21144	0,0010621	0,8407	512,2	2709	1,5492	7,1089
123	0,21814	0,0010630	0,8164	516,5	2710	1,5599	7,0985
124	0,22502	0,0010640	0,7930	520,8	2712	1,5706	7,0881
125	0,23208	0,0010649	0,7704	525,0	2713	1,5814	7,0777
126	0,23932	0,0010658	0,7486	529,2	2715	1,5922	7,0674
127	0,24674	0,0010668	0,7276	533,4	2716	1,6029	7,0472
128	0,25434	0,0010677	0,7074	537,7	2718	1,6135	7,0470
129	0,26213	0,0010687	0,6880	542,0	2719	1,6240	7,0372
130	0,27011	0,0010697	0,6683	546,3	2721	1,6345	7,0272
131	0,27829	0,0010707	0,6499	550,5	2722	1,6450	7,0173
132	0,28668	0,0010717	0,6321	554,8	2723	1,6555	7,0074
133	0,29528	0,0010727	0,6148	559,0	2724	1,6659	6,9976
134	0,3041	0,0010737	0,5981	563,2	2725	1,6764	6,9878
135	0,3130	0,0010747	0,5820	567,5	2727	1,6869	6,9781
136	0,3222	0,0010757	0,5664	571,8	2728	1,6973	6,9685
137	0,3317	0,0010767	0,5512	576,1	2730	1,7078	6,9589
138	0,3414	0,0010777	0,5366	580,4	2731	1,7183	6,9493
139	0,3513	0,0010788	0,5224	584,7	2733	1,7287	6,9398
140	0,3614	0,0010798	0,5087	589,0	2734	1,7392	6,9304
141	0,3717	0,0010808	0,4953	593,3	2735	1,7496	6,9211
142	0,3823	0,0010819	0,4824	597,6	2737	1,7599	6,9024
143	0,3931	0,0010829	0,4699	601,9	2738	1,7702	6,9022
144	0,4042	0,0010840	0,4579	606,2	2739	1,7804	6,8932

145	0,4155	0,0010851	0,4461	610,5	2740	1,7907	6,8839
146	0,4271	0,0010862	0,4347	614,8	2742	1,8009	6,8747
147	0,4389	0,0010873	0,4237	619,1	2743	1,8112	6,8655
148	0,4510	0,0010884	0,4130	623,4	2744	1,8214	6,8564
149	0,4634	0,0010895	0,4026	627,8	2745	1,8316	6,8473
150	0,4760	0,0010906	0,3926	632,2	2746	1,8418	6,8383
151	0,4889	0,0010917	0,3828	636,6	2748	1,8520	6,8293
152	0,5020	0,0010928	0,3733	641,0	2749	1,8622	6,8204
153	0,5155	0,0010939	0,3641	645,3	2750	1,8723	6,8115
154	0,5293	0,0010950	0,3552	649,6	2752	1,8824	6,8027
155	0,5433	0,0010962	0,3466	653,9	2753	1,8924	6,7940
156	0,5576	0,0010974	0,3381	658,2	2754	1,9025	6,7854
157	0,5723	0,0010986	0,3299	662,5	2755	1,9125	6,7768
158	0,5872	0,0010998	0,3220	666,9	2756	1,9226	6,7681
159	0,6024	0,0011009	0,3143	671,2	2757	1,9326	6,7595
160	0,6180	0,0011021	0,3068	675,5	2758	1,9427	6,7508
161	0,6339	0,0011033	0,2996	679,9	2759	1,9527	6,7421
162	0,6502	0,0011044	0,2925	684,2	2760	1,9627	6,7335
163	0,6667	0,0011056	0,2856	688,6	2761	1,9726	6,7250
164	0,6836	0,0011069	0,2790	692,9	2762	1,9825	6,7165
165	0,7008	0,0011081	0,2725	697,3	2763	1,9924	6,7081
166	0,7183	0,0011094	0,2662	701,7	2764	2,0023	6,6998
167	0,7362	0,0011106	0,2600	706,1	2765	2,0122	6,6915
168	0,7545	0,0011119	0,2541	710,5	2767	2,0221	6,6832
169	0,7731	0,0011131	0,2483	714,8	2768	2,0319	6,6749
170	0,7920	0,0011144	0,2426	719,2	2769	2,0417	6,6666
171	0,8114	0,0011156	0,2371	723,5	2770	2,0515	6,6583
172	0,8311	0,0011169	0,2318	727,9	2771	2,0614	6,6500
173	0,8511	0,0011182	0,2266	732,3	2772	2,0712	6,6418
174	0,8716	0,0011195	0,2215	736,7	2773	2,0811	6,6336
175	0,8925	0,0011208	0,2166	741,1	2773	2,0909	6,6256
176	0,9137	0,0011221	0,2118	745,5	2774	2,1000	6,6177
177	0,9354	0,0011234	0,2071	749,9	2775	2,1103	6,6097
178	0,9574	0,0011248	0,2026	754,3	2776	2,1201	6,6017
179	0,9799	0,0011261	0,1982	758,7	2777	2,1298	6,5938
180	1,0027	0,0011275	0,1939	763,1	2778	2,1395	6,5858
181	1,0260	0,0011289	0,1897	767,5	2779	2,1491	6,5779
182	1,0497	0,0011303	0,1856	771,9	2780	2,1587	6,5700
183	1,0738	0,0011316	0,1816	776,3	2780	2,1683	6,5622
184	1,0984	0,0011330	0,1777	780,7	2781	2,1780	6,5544
185	1,1234	0,0011344	0,1739	785,2	2782	2,1876	6,5465
186	1,1488	0,0011358	0,1702	789,6	2783	2,1972	6,5386
187	1,1747	0,0011372	0,1666	794,0	2784	2,2069	6,5307
188	1,2011	0,0011386	0,1631	798,5	2784	2,2165	6,5229
189	1,2280	0,0011401	0,1597	803,0	2785	2,2261	6,5151
190	1,2553	0,0011415	0,1564	807,5	2786	2,2357	6,5074
191	1,2830	0,0011430	0,1531	811,9	2787	2,2453	6,4998
192	1,3112	0,0011445	0,1499	816,4	2787	2,2548	6,4921
193	1,3400	0,0011459	0,1468	820,9	2788	2,2643	6,4845
194	1,3692	0,0011474	0,1438	825,4	2789	2,2739	6,4770

195	1,3989	0,0011489	0,1409	829,9	2790	2,2834	6,4694
196	1,4291	0,0011504	0,1380	834,4	2790	2,2929	6,4619
197	1,4598	0,0011519	0,1352	838,9	2791	2,3024	6,4544
198	1,4910	0,0011534	0,1325	843,4	2792	2,3119	6,4468
199	1,5228	0,0011550	0,1298	847,9	2793	2,3214	6,4393
200	1,5551	0,0011565	0,1272	852,4	2793	2,3308	6,4318
201	1,5879	0,0011581	0,1246	856,9	2793	2,3402	6,4243
202	1,6212	0,0011596	0,1221	861,5	2794	2,3496	6,4168
203	1,6551	0,0011612	0,1197	866,0	2794	2,3590	6,4094
204	1,6895	0,0011628	0,1174	870,5	2795	2,3684	6,4020
205	1,7245	0,0011644	0,1151	875,0	2796	2,3777	6,3945
206	1,7601	0,0011660	0,1128	879,6	2797	2,3870	6,3871
207	1,7962	0,0011676	0,1106	884,2	2797	2,3964	6,3797
208	1,8329	0,0011693	0,1084	888,7	2797	2,4058	6,3723
209	1,8701	0,0011709	0,1063	893,2	2798	2,4152	6,3650
210	1,9080	0,0011726	0,1043	897,7	2798	2,4246	6,3577
211	1,9464	0,0011743	0,1023	902,3	2798	2,4340	6,3504
212	1,9855	0,0011760	0,1003	906,9	2799	2,4434	6,3431
213	2,0252	0,0011778	0,09836	911,5	2799	2,4528	6,3358
214	2,0654	0,0011795	0,09649	916,1	2800	2,4622	6,3285
215	2,1062	0,0011812	0,09465	920,7	2800	2,4715	6,3212
216	2,1477	0,0011829	0,09285	925,3	2800	2,4808	6,3140
217	2,1899	0,0011846	0,09110	929,9	2801	2,4901	6,3067
218	2,2327	0,0011864	0,08938	934,5	2801	2,4994	6,2994
219	2,2761	0,0011882	0,08770	939,1	2801	2,5087	6,2921
220	2,3201	0,0011900	0,08606	943,7	2802	2,5179	6,2849
221	2,3649	0,0011918	0,08446	948,3	2802	2,5272	6,2776
222	2,4103	0,0011937	0,08288	952,9	2802	2,5364	6,2704
223	2,4563	0,0011955	0,08135	957,5	2802	2,5456	6,2632
224	2,5030	0,0011973	0,07984	962,2	2802	2,5548	6,2560
225	2,5504	0,0011992	0,07837	966,9	2802	2,5640	6,2488
227	2,6399	0,0012026	0,07569	975,5	2801	2,5812	6,2328
230	2,795	0,001 209	0,07158	990,1	2804,0	2,6099	6,2146
232	2,894	0,0012124	0,06906	999,0	2801,8	2,6272	6,1972
235	3,060	0,001 219	0,06537	1013,6	2804,2	2,6558	6,1791
237	3,167	0,0012225	0,06310	1022,7	2801,9	2,6732	6,1619
240	3,344	0,001 229	0,05976	1037,3	2803,8	2,7015	6,1437
242	3,4583	0,0012331	0,05771	1046,5	2801,4	2,7190	6,1267
245	3,648	0,0012400	0,05471	1061,2	2803,0	2,7472	6,1083
247	3,7703	0,0012441	0,05285	1070,6	2800,4	2,7648	6,0914
250	3,973	0,0012510	0,05013	1085,4	2801,5	2,7927	6,0730
252	4,103	0,0012556	0,04845	1094,9	2798,9	2,8105	6,0563
255	4,319	0,0012630	0,04598	1109,7	2799,5	2,8383	6,0375
257	4,458	0,0012677	0,04445	1119,5	2796,9	2,8562	6,0212
260	4,688	0,0012760	0,04221	1134,4	2796,9	2,8838	6,0019
262	4,837	0,0012804	0,04081	1144,3	2794,1	2,9019	5,9858
265	5,081	0,0012890	0,03877	1159,3	2793,6	2,9294	5,9662
267	5,239	0,0012938	0,03750	1169,4	2790,8	2,9477	5,9503
270	5,499	0,0013020	0,03564	1184,5	2789,7	2,9751	5,9301
272	5,666	0,0013078	0,03449	1194,8	2786,7	2,9936	5,9146

275	5,942	0,0013170	0,03279	1210,1	2785,0	3,0208	5,8938
277	6,12	0,0013226	0,03172	1220,6	2782,0	3,0396	5,8784
280	6,412	0,0013320	0,03017	1236,0	2779,6	3,0668	5,8571
282	6,6	0,0013383	0,02919	1246,8	2776,4	3,0858	5,8419
285	6,909	0,001 348	0,02777	1262,3	2773,3	3,1130	5,8199
287	7,109	0,0013549	0,02688	1273,3	2770,0	3,1322	5,8047
290	7,436	0,0013660	0,02557	1289,1	2766,2	3,1594	5,7821
292	7,648	0,0013726	0,02473	1300,4	2762,5	3,1789	5,7670
295	7,993	0,0013840	0,02354	1316,3	2758,1	3,2062	5,7437
297	8,217	0,0013915	0,02278	1327,9	2754,3	3,226	5,7285
300	8,581	0,0014040	0,02167	1344,0	2749,0	3,2534	5,7045
302	8,818	0,0014117	0,02096	1355,9	2744,8	3,2736	5,6891
305	9,202	0,0014250	0,019948	1372,4	2738,7	3,3010	5,6643
307	9,452	0,0014334	0,019290	1384,5	2734,1	3,3216	5,6485
310	9,856	0,0014470	0,018 350	1401,3	2727,3	3,3493	5,6230
312	10,121	0,0014569	0,017730	1413,9	2722,2	3,3702	5,6068
315	10,547	0,0014720	0,016867	1431,0	2714,5	3,3982	5,5804
317	10,826	0,0014823	0,016290	1444,0	2708,8	3,4197	5,5636
320	11,274	0,0014990	0,015488	1461,5	2700,1	3,4480	5,5362
322	11,569	0,0015100	0,014960	1475,0	2693,9	3,4701	5,5188
330	12,845	0,001 561	0,012996	1525,3	2665,9	3,5507	5,4417
327	12,351	0,0015405	0,013710	1506,9	2677,1	3,5215	5,4720
332	13,174	0,0015743	0,012540	1539,9	2658,4	3,5743	5,4230
337	14,039	0,0016122	0,011440	1574,4	2637,3	3,6287	5,3713
340	14,586	0,0016380	0,010797	1594,2	2622,0	3,6594	5,3357
342	14,950	0,0016556	0,010410	1610,2	2613,0	3,6847	5,3153
347	15,908	0,0017051	0,009420	1647,8	2585,5	3,7430	5,2555
350	16,513	0,0017400	0,008813	1670,6	2563,9	3,7777	5,2112
352	16,916	0,0017637	0,008480	1688,2	2553,7	3,8051	5,1898
357	17,976	0,0018363	0,007550	1732,4	2515,4	3,8723	5,1152
360	18,651	0,0018930	0,006945	1760,5	2481,0	3,9147	5,0526
362	19,094	0,0019323	0,006620	1782,7	2465,3	3,9484	5,0235
367	20,275	0,0020782	0,005640	1844,4	2395,9	4,0416	4,9034
370	21,030	0,0022130	0,004925	1890,5	2332,1	4,1106	4,7971
372	21,523	0,0023757	0,004480	1937,8	2285,3	4,1827	4,7213
374	22,045	0,0025578	0,003790	1989,3	2201,5	4,2289	4,5882
374.14	22,090	0,0031550	0,003155	2099,3	2099,3	4,4298	4,4298