

Tablice pary wodnej nasyconej uszeregowane według temperatur

Temperatura	Ciśnienie	Objętość właściwa		Energia wewnętrzna właściwa		Entalpia właściwa		Ciepło parowania	Entropia właściwa	
		$v'$	$v''$	$u'$	$u''$	$i'$	$i''$		$r$	$s'$
$t_n$ °C	$p_n$ bar	$m^3/kg$		$kJ/kg$		$kJ/kg$		$kJ/kg$	$kJ/kgK$	
0,01	0,006117	0,0010002	206,0	0	2375	0	2501	2501	0	9,216
5	0,008726	0,0010001	147,0	21,02	2382	21,02	2510	2489	0,0763	9,025
10	0,01228	0,0010003	106,3	42,02	2389	42,02	2519	2477	0,1511	8,900
15	0,01706	0,0010009	77,88	62,98	2395	62,98	2528	2465	0,2245	8,780
20	0,02339	0,0010018	57,76	83,91	2402	83,91	2537	2453	0,2965	8,666
25	0,03170	0,0010030	43,34	104,8	2409	104,8	2547	2442	0,3672	8,557
30	0,04247	0,0010044	32,88	125,7	2416	125,7	2556	2430	0,4368	8,452
35	0,05629	0,0010060	25,21	146,6	2423	146,6	2565	2418	0,5051	8,352
40	0,07385	0,0010079	19,52	167,5	2429	167,5	2574	2406	0,5724	8,256
45	0,09595	0,0010099	15,25	188,4	2436	188,4	2582	2394	0,6386	8,163
50	0,1235	0,001012	12,03	209,3	2443	209,3	2591	2382	0,7038	8,075
55	0,1576	0,001015	9,564	230,2	2449	230,3	2600	2370	0,7680	7,990
60	0,1995	0,001017	7,667	251,2	2456	251,2	2609	2358	0,8313	7,908
65	0,2504	0,001020	6,194	272,1	2462	272,1	2618	2346	0,8937	7,830
70	0,3120	0,001023	5,040	293,0	2469	293,1	2626	2333	0,9551	7,754
75	0,3860	0,001026	4,129	314,0	2475	314,0	2635	2321	1,016	7,681
80	0,4741	0,001029	3,405	335,0	2482	335,0	2643	2308	1,076	7,611
85	0,5787	0,001032	2,826	356,0	2488	356,0	2651	2295	1,135	7,543
90	0,7018	0,001036	2,359	377,0	2494	377,0	2660	2283	1,193	7,478
95	0,8461	0,001040	1,981	398,0	2500	398,1	2668	2270	1,250	7,415
100	1,014	0,001044	1,672	419,1	2506	419,2	2676	2257	1,307	7,354
105	1,209	0,001047	1,418	440,2	2512	440,3	2683	2243	1,363	7,295
110	1,434	0,001052	1,209	461,3	2518	461,4	2691	2230	1,419	7,238
115	1,692	0,001056	1,036	482,4	2523	482,6	2699	2216	1,474	7,183
120	1,987	0,001060	0,8912	503,6	2529	503,8	2706	2202	1,528	7,129
125	2,322	0,001065	0,7700	524,8	2534	525,1	2713	2188	1,582	7,077
130	2,703	0,001070	0,6680	546,1	2540	546,4	2720	2174	1,635	7,026
135	3,132	0,001075	0,5817	567,4	2545	567,7	2727	2159	1,687	6,977
140	3,615	0,001080	0,5085	588,8	2550	589,2	2733	2144	1,739	6,929
145	4,157	0,001085	0,4460	610,2	2554	610,6	2740	2129	1,791	6,883
150	4,762	0,001091	0,3925	631,7	2559	632,2	2746	2114	1,842	6,837
155	5,435	0,001096	0,3465	653,2	2564	653,8	2752	2098	1,892	6,793
160	6,182	0,001102	0,3068	674,8	2568	675,5	2757	2082	1,943	6,749
165	7,009	0,001108	0,2724	696,5	2572	697,2	2763	2066	1,992	6,707
170	7,922	0,001114	0,2426	718,2	2576	719,1	2768	2049	2,042	6,665
175	8,926	0,001121	0,2166	740,0	2579	741,0	2773	2032	2,091	6,624

$t_n$ $^{\circ}C$	$p_n$ $bar$	$v'$ $m^3/kg$	$v''$ $m^3/kg$	$u'$ $kJ/kg$	$u''$ $kJ/kg$	$i'$ $kJ/kg$	$i''$ $kJ/kg$	$r$ $kJ/kg$	$s'$ $kJ/kgK$	$s''$ $kJ/kgK$
180	10,03	0,001127	0,1938	761,9	2583	763,1	2777	2014	2,139	6,584
185	11,23	0,001134	0,1739	783,9	2586	785,2	2781	1996	2,188	6,545
190	12,55	0,001142	0,1564	806,0	2589	807,4	2785	1978	2,235	6,506
195	13,99	0,001149	0,1409	828,2	2592	829,8	2789	1959	2,283	6,468
200	15,55	0,001157	0,1272	850,5	2594	852,3	2792	1940	2,331	6,430
205	17,24	0,001165	0,1151	872,9	2596	874,9	2795	1920	2,378	6,393
210	19,08	0,001173	0,1043	895,4	2598	897,6	2797	1899	2,425	6,356
215	21,06	0,001181	0,09468	918,0	2600	920,5	2799	1878	2,471	6,320
220	23,20	0,001190	0,08609	940,8	2601	943,6	2801	1857	2,518	6,284
225	25,50	0,001199	0,07840	963,7	2602	966,8	2802	1835	2,564	6,248
230	27,97	0,001209	0,07150	986,8	2603	990,2	2803	1813	2,610	6,213
235	30,63	0,001219	0,06530	1010	2603	1014	2803	1789	2,656	6,177
240	33,47	0,001230	0,05970	1033	2603	1038	2803	1765	2,702	6,142
245	36,51	0,001240	0,05465	1057	2603	1062	2802	1740	2,748	6,107
250	39,76	0,001252	0,05008	1081	2602	1086	2801	1715	2,794	6,072
255	43,23	0,001264	0,04594	1105	2600	1110	2799	1689	2,839	6,037
260	46,92	0,001276	0,04217	1129	2599	1135	2797	1662	2,885	6,002
265	50,85	0,001289	0,03875	1153	2596	1160	2793	1633	2,931	5,966
270	55,03	0,001303	0,03562	1178	2594	1185	2790	1605	2,976	5,930
275	59,46	0,001318	0,03277	1203	2590	1211	2785	1574	3,022	5,894
280	64,17	0,001333	0,03015	1228	2586	1237	2780	1543	3,068	5,858
285	69,15	0,001349	0,02776	1254	2582	1263	2774	1511	3,115	5,821
290	74,42	0,001366	0,02555	1280	2577	1290	2767	1477	3,161	5,783
295	79,99	0,001385	0,02353	1306	2570	1317	2759	1442	3,208	5,745
300	85,88	0,001404	0,02166	1333	2564	1345	2750	1405	3,255	5,706
305	92,09	0,001425	0,01993	1360	2556	1373	2739	1366	3,303	5,666
310	98,65	0,001448	0,01833	1388	2547	1402	2728	1326	3,351	5,624
315	105,6	0,001472	0,01685	1416	2537	1432	2715	1283	3,400	5,582
320	112,8	0,001499	0,01547	1445	2526	1462	2701	1239	3,449	5,537
325	120,5	0,001528	0,01418	1475	2513	1494	2684	1190	3,500	5,491
330	128,6	0,001561	0,01298	1506	2499	1526	2666	1140	3,552	5,442
335	137,1	0,001597	0,01185	1538	2483	1559	2645	1086	3,605	5,391
340	146,0	0,001638	0,01078	1571	2464	1595	2622	1027	3,660	5,336
345	155,4	0,001685	0,009769	1605	2443	1631	2595	963,5	3,718	5,276
350	165,3	0,001740	0,008802	1642	2418	1671	2564	893,1	3,778	5,211
355	175,7	0,001808	0,007868	1682	2388	1714	2527	813,3	3,844	5,138
360	186,7	0,001895	0,006949	1726	2352	1762	2481	719,3	3,917	5,054
365	198,2	0,002017	0,006012	1778	2304	1818	2423	605,2	4,001	4,950
370	210,4	0,002215	0,004954	1844	2230	1891	2335	444,3	4,111	4,801
374,15	221,3	0,003260	0,003260	2016	2016	2100	2100	0	4,430	4,430

Tablice pary wodnej nasyconej uszeregowane według ciśnień

Ciśnie- nie	Tempe- ratura	Objętość właściwa		Energia wewnętrzna właściwa		Entalpia właściwa		Ciepło parowa- nia	Entropia właściwa	
		$v'$	$v''$	$u'$	$u''$	$i'$	$i''$		$r$	$s'$
$p_n$ <i>bar</i>	$t_n$ $^{\circ}C$	$m^3/kg$		$kJ/kg$		$kJ/kg$		$kJ/kg$	$kJ/kgK$	
0,01	6,970	0,0010001	129,2	29,30	2384	29,30	2514	2484	0,1059	8,975
0,02	17,49	0,0010014	66,99	73,43	2399	73,43	2533	2459	0,2606	8,723
0,03	24,08	0,0010028	45,65	101,0	2408	101,0	2545	2444	0,3543	8,576
0,04	28,96	0,0010041	34,79	121,4	2415	121,4	2554	2432	0,4224	8,473
0,05	32,87	0,0010053	28,19	137,7	2420	137,7	2561	2423	0,4762	8,394
0,06	36,16	0,0010065	23,73	151,5	2424	151,5	2567	2415	0,5208	8,329
0,07	39,00	0,0010075	20,52	163,3	2428	163,4	2572	2408	0,5590	8,274
0,08	41,51	0,0010085	18,10	173,8	2431	173,8	2576	2402	0,5925	8,227
0,09	43,76	0,0010094	16,20	183,2	2434	183,3	2580	2397	0,6223	8,186
0,1	45,81	0,0010103	14,67	191,8	2437	191,8	2584	2392	0,6492	8,149
0,2	60,06	0,001017	7,648	251,4	2456	251,4	2609	2358	0,8320	7,907
0,3	69,10	0,001022	5,228	289,2	2468	289,3	2625	2335	0,9441	7,767
0,4	75,86	0,001026	3,993	317,6	2476	317,6	2636	2318	1,026	7,669
0,5	81,32	0,001030	3,240	340,5	2483	340,5	2645	2305	1,091	7,593
0,6	85,93	0,001033	2,732	359,8	2489	359,9	2653	2293	1,145	7,531
0,7	89,93	0,001036	2,365	376,7	2494	376,8	2659	2283	1,192	7,479
0,8	93,49	0,001039	2,087	391,6	2498	391,7	2665	2273	1,233	7,434
0,9	96,69	0,001041	1,869	405,1	2502	405,2	2670	2265	1,270	7,394
1	99,61	0,001043	1,694	417,4	2506	417,5	2675	2257	1,303	7,359
2	120,2	0,001061	0,8857	504,5	2529	504,7	2706	2202	1,530	7,127
3	133,5	0,001073	0,6058	561,1	2543	561,4	2725	2163	1,672	6,992
4	143,6	0,001084	0,4624	604,2	2553	604,7	2738	2133	1,776	6,895
5	151,8	0,001093	0,3748	639,5	2561	640,1	2748	2108	1,860	6,821
6	158,8	0,001101	0,3156	669,7	2567	670,4	2756	2086	1,931	6,759
7	164,9	0,001108	0,2728	696,2	2572	697,0	2763	2066	1,992	6,707
8	170,4	0,001115	0,2403	720,0	2576	720,9	2768	2047	2,046	6,662
9	175,4	0,001121	0,2149	741,6	2580	742,6	2773	2030	2,094	6,621
10	179,9	0,001127	0,1944	761,4	2583	762,5	2777	2015	2,138	6,585
11	184,1	0,001133	0,1774	779,8	2585	781,0	2781	2000	2,178	6,552
12	188,0	0,001139	0,1633	797,0	2588	798,3	2784	1985	2,216	6,522
13	191,6	0,001144	0,1512	813,1	2590	814,6	2786	1972	2,251	6,494
14	195,0	0,001149	0,1408	828,4	2592	830,0	2789	1959	2,284	6,467
15	198,3	0,001154	0,1317	842,8	2593	844,6	2791	1946	2,314	6,443
16	201,4	0,001159	0,1237	856,6	2595	858,5	2793	1934	2,343	6,420

$p_n$ <i>bar</i>	$t_n$ $^{\circ}C$	$v'$ $m^3/kg$	$v''$ $m^3/kg$	$u'$ $kJ/kg$	$u''$ $kJ/kg$	$i'$ $kJ/kg$	$i''$ $kJ/kg$	$r$ $kJ/kg$	$s'$ $kJ/kgK$	$s''$ $kJ/kgK$
17	204,3	0,001163	0,1167	869,8	2596	871,7	2794	1923	2,371	6,398
18	207,1	0,001168	0,1104	882,4	2597	884,5	2796	1911	2,397	6,377
19	209,8	0,001172	0,1047	894,5	2598	896,7	2797	1900	2,423	6,358
20	212,4	0,001177	0,0996	906,1	2599	908,5	2798	1890	2,447	6,339
21	214,9	0,001181	0,0949	917,4	2600	919,9	2799	1879	2,470	6,321
22	217,2	0,001185	0,0907	928,3	2601	930,9	2800	1869	2,492	6,304
23	219,6	0,001189	0,0868	938,8	2601	941,5	2801	1859	2,514	6,287
24	221,8	0,001193	0,0832	949,0	2602	951,9	2801	1850	2,534	6,271
25	224,0	0,001197	0,0799	958,9	2602	961,9	2802	1840	2,554	6,256
26	226,0	0,001201	0,0769	968,5	2602	971,7	2802	1831	2,574	6,241
27	228,1	0,001205	0,0741	977,9	2603	981,2	2803	1821	2,592	6,226
28	230,1	0,001209	0,0714	987,1	2603	990,5	2803	1812	2,611	6,212
29	232,0	0,001213	0,0690	996,0	2603	999,5	2803	1804	2,628	6,199
30	233,9	0,001217	0,0667	1005	2603	1008	2803	1795	2,646	6,186
31	235,7	0,001220	0,0645	1013	2603	1017	2803	1786	2,662	6,173
32	237,5	0,001224	0,0625	1022	2603	1025	2803	1778	2,679	6,160
33	239,2	0,001228	0,0606	1030	2603	1034	2803	1769	2,695	6,148
34	240,9	0,001231	0,0588	1038	2603	1042	2803	1761	2,710	6,136
35	242,6	0,001235	0,0571	1045	2603	1050	2803	1753	2,725	6,124
36	244,2	0,001239	0,0554	1053	2603	1058	2802	1745	2,740	6,113
37	245,8	0,001242	0,0539	1061	2603	1065	2802	1737	2,755	6,102
38	247,3	0,001246	0,0525	1068	2602	1073	2802	1729	2,769	6,091
39	248,9	0,001249	0,0511	1075	2602	1080	2801	1721	2,783	6,080
40	250,4	0,001253	0,0498	1082	2602	1087	2801	1713	2,797	6,070
41	251,8	0,001256	0,0485	1090	2601	1095	2800	1706	2,810	6,059
42	253,3	0,001259	0,0473	1096	2601	1102	2800	1698	2,823	6,049
43	254,7	0,001263	0,0462	1103	2601	1109	2799	1691	2,836	6,039
44	256,1	0,001266	0,0451	1110	2600	1116	2799	1683	2,849	6,029
45	257,4	0,001270	0,0441	1117	2600	1122	2798	1676	2,862	6,020
46	258,8	0,001273	0,0431	1123	2599	1129	2797	1668	2,874	6,010
47	260,1	0,001276	0,0421	1129	2599	1135	2797	1661	2,886	6,001
48	261,4	0,001280	0,0412	1136	2598	1142	2796	1654	2,898	5,992
49	262,7	0,001283	0,0403	1142	2598	1148	2795	1647	2,909	5,983
50	263,9	0,001286	0,0394	1148	2597	1155	2794	1640	2,921	5,974
60	275,6	0,001319	0,03245	1206	2590	1214	2785	1571	3,028	5,890
70	285,8	0,001352	0,02738	1258	2581	1268	2773	1505	3,122	5,815
80	295,0	0,001385	0,02353	1306	2570	1317	2759	1441	3,208	5,745
90	303,3	0,001418	0,02049	1351	2559	1364	2743	1379	3,287	5,679
100	311,0	0,001453	0,01803	1394	2545	1408	2725	1317	3,361	5,616
110	318,1	0,001489	0,01599	1434	2530	1450	2706	1256	3,430	5,554

$p_n$ <i>bar</i>	$t_n$ $^{\circ}C$	$v'$ $m^3/kg$	$v''$ $m^3/kg$	$u'$ $kJ/kg$	$u''$ $kJ/kg$	$i'$ $kJ/kg$	$i''$ $kJ/kg$	$r$ $kJ/kg$	$s'$ $kJ/kgK$	$s''$ $kJ/kgK$
120	324,7	0,001526	0,01426	1473	2514	1491	2685	1194	3,497	5,494
130	330,9	0,001566	0,01278	1511	2497	1532	2663	1131	3,561	5,434
140	336,7	0,001610	0,01149	1548	2477	1571	2638	1067	3,623	5,373
150	342,2	0,001657	0,01034	1585	2456	1610	2611	1000	3,685	5,311
160	347,4	0,001709	0,009309	1622	2432	1650	2581	931	3,746	5,246
170	352,3	0,001769	0,008371	1660	2405	1690	2547	857	3,808	5,179
180	357,0	0,001840	0,007502	1699	2375	1732	2510	778	3,872	5,106
190	361,5	0,001927	0,006677	1741	2339	1777	2466	689	3,940	5,026
200	365,7	0,002040	0,005865	1786	2295	1827	2412	585	4,016	4,931
210	369,8	0,002206	0,004996	1841	2234	1888	2339	451	4,106	4,808
220	373,7	0,002704	0,003648	1952	2093	2011	2173	162	4,295	4,545
221,3	374,15	0,003260	0,003260	2016	2016	2100	2100	0	4,430	4,430