

TABLA A-23

Propiedades de gas ideal del vapor de agua, H₂O

T K	\bar{h} kJ/kmol	\bar{u} kJ/kmol	\bar{s}° kJ/kmol · K	T K	\bar{h} kJ/kmol	\bar{u} kJ/kmol	\bar{s}° kJ/kmol · KK
0	0	0	0	600	20 402	15 413	212.920
220	7 295	5 466	178.576	610	20 765	15 693	213.529
230	7 628	5 715	180.054	620	21 130	15 975	214.122
240	7 961	5 965	181.471	630	21 495	16 257	214.707
250	8 294	6 215	182.831	640	21 862	16 541	215.285
260	8 627	6 466	184.139	650	22 230	16 826	215.856
270	8 961	6 716	185.399	660	22 600	17 112	216.419
280	9 296	6 968	186.616	670	22 970	17 399	216.976
290	9 631	7 219	187.791	680	23 342	17 688	217.527
298	9 904	7 425	188.720	690	23 714	17 978	218.071
300	9 966	7 472	188.928	700	24 088	18 268	218.610
310	10 302	7 725	190.030	710	24 464	18 561	219.142
320	10 639	7 978	191.098	720	24 840	18 854	219.668
330	10 976	8 232	192.136	730	25 218	19 148	220.189
340	11 314	8 487	193.144	740	25 597	19 444	220.707
350	11 652	8 742	194.125	750	25 977	19 741	221.215
360	11 992	8 998	195.081	760	26 358	20 039	221.720
370	12 331	9 255	196.012	770	26 741	20 339	222.221
380	12 672	9 513	196.920	780	27 125	20 639	222.717
390	13 014	9 771	197.807	790	27 510	20 941	223.207
400	13 356	10 030	198.673	800	27 896	21 245	223.693
410	13 699	10 290	199.521	810	28 284	21 549	224.174
420	14 043	10 551	200.350	820	28 672	21 855	224.651
430	14 388	10 813	201.160	830	29 062	22 162	225.123
440	14 734	11 075	201.955	840	29 454	22 470	225.592
450	15 080	11 339	202.734	850	29 846	22 779	226.057
460	15 428	11 603	203.497	860	30 240	23 090	226.517
470	15 777	11 869	204.247	870	30 635	23 402	226.973
480	16 126	12 135	204.982	880	31 032	23 715	227.426
490	16 477	12 403	205.705	890	31 429	24 029	227.875
500	16 828	12 671	206.413	900	31 828	24 345	228.321
510	17 181	12 940	207.112	910	32 228	24 662	228.763
520	17 534	13 211	207.799	920	32 629	24 980	229.202
530	17 889	13 482	208.475	930	33 032	25 300	229.637
540	18 245	13 755	209.139	940	33 436	25 621	230.070
550	18 601	14 028	209.795	950	33 841	25 943	230.499
560	18 959	14 303	210.440	960	34 247	26 265	230.924
570	19 318	14 579	211.075	970	34 653	26 588	231.347
580	19 678	14 856	211.702	980	35 061	26 913	231.767
590	20 039	15 134	212.320	990	35 472	27 240	232.184

TABLA A-23

Propiedades de gas ideal del vapor de agua, H₂O (conclusión)

T K	\bar{h} kJ/kmol	\bar{u} kJ/kmol	\bar{s}° kJ/kmol · K	T K	\bar{h} kJ/kmol	\bar{u} kJ/kmol	\bar{s}° kJ/kmol · K
1000	35 882	27 568	232.597	1760	70 535	55 902	258.151
1020	36 709	28 228	233.415	1780	71 523	56 723	258.708
1040	37 542	28 895	234.223	1800	72 513	57 547	259.262
1060	38 380	29 567	235.020	1820	73 507	58 375	259.811
1080	39 223	30 243	235.806	1840	74 506	59 207	260.357
1100	40 071	30 925	236.584	1860	75 506	60 042	260.898
1120	40 923	31 611	237.352	1880	76 511	60 880	261.436
1140	41 780	32 301	238.110	1900	77 517	61 720	261.969
1160	42 642	32 997	238.859	1920	78 527	62 564	262.497
1180	43 509	33 698	239.600	1940	79 540	63 411	263.022
1200	44 380	34 403	240.333	1960	80 555	64 259	263.542
1220	45 256	35 112	241.057	1980	81 573	65 111	264.059
1240	46 137	35 827	241.773	2000	82 593	65 965	264.571
1260	47 022	36 546	242.482	2050	85 156	68 111	265.838
1280	47 912	37 270	243.183	2100	87 735	70 275	267.081
1300	48 807	38 000	243.877	2150	90 330	72 454	268.301
1320	49 707	38 732	244.564	2200	92 940	74 649	269.500
1340	50 612	39 470	245.243	2250	95 562	76 855	270.679
1360	51 521	40 213	245.915	2300	98 199	79 076	271.839
1380	52 434	40 960	246.582	2350	100 846	81 308	272.978
1400	53 351	41 711	247.241	2400	103 508	83 553	274.098
1420	54 273	42 466	247.895	2450	106 183	85 811	275.201
1440	55 198	43 226	248.543	2500	108 868	88 082	276.286
1460	56 128	43 989	249.185	2550	111 565	90 364	277.354
1480	57 062	44 756	249.820	2600	114 273	92 656	278.407
1500	57 999	45 528	250.450	2650	116 991	94 958	279.441
1520	58 942	46 304	251.074	2700	119 717	97 269	280.462
1540	59 888	47 084	251.693	2750	122 453	99 588	281.464
1560	60 838	47 868	252.305	2800	125 198	101 917	282.453
1580	61 792	48 655	252.912	2850	127 952	104 256	283.429
1600	62 748	49 445	253.513	2900	130 717	106 605	284.390
1620	63 709	50 240	254.111	2950	133 486	108 959	285.338
1640	64 675	51 039	254.703	3000	136 264	111 321	286.273
1660	65 643	51 841	255.290	3050	139 051	113 692	287.194
1680	66 614	52 646	255.873	3100	141 846	116 072	288.102
1700	67 589	53 455	256.450	3150	144 648	118 458	288.999
1720	68 567	54 267	257.022	3200	147 457	120 851	289.884
1740	69 550	55 083	257.589	3250	150 272	123 250	290.756