

TABLAS MOVIMIENTO ISENTRÓPICO ESTACIONARIO DE GASES ( $\gamma=1.4$ )

$M$	$T/T_0$	$p/p_0$	$\rho/\rho_0$	$a/a_0$	$A^*/A$
0,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	0,000000
0,010000	0,999980	0,999930	0,999950	0,999990	0,017279
0,020000	0,999920	0,999720	0,999800	0,999960	0,034552
0,030000	0,999820	0,999370	0,999550	0,999910	0,051812
0,040000	0,999680	0,998881	0,999200	0,999840	0,069054
0,050000	0,999500	0,998252	0,998751	0,999750	0,086271
0,060000	0,999281	0,997484	0,998202	0,999640	0,103456
0,070000	0,999021	0,996578	0,997554	0,999510	0,120605
0,080000	0,998722	0,995533	0,996807	0,999361	0,137711
0,090000	0,998383	0,994351	0,995961	0,999191	0,154767
0,100000	0,998004	0,993031	0,995017	0,999001	0,171767
0,110000	0,997586	0,991576	0,993976	0,998792	0,188707
0,120000	0,997128	0,989985	0,992836	0,998563	0,205579
0,130000	0,996631	0,988259	0,991600	0,998314	0,222377
0,140000	0,996095	0,986400	0,990267	0,998046	0,239097
0,150000	0,995520	0,984408	0,988838	0,997758	0,255732
0,160000	0,994906	0,982285	0,987314	0,997450	0,272276
0,170000	0,994253	0,980030	0,985695	0,997122	0,288725
0,180000	0,993562	0,977647	0,983982	0,996776	0,305071
0,190000	0,992832	0,975135	0,982176	0,996409	0,321310
0,200000	0,992063	0,972497	0,980277	0,996024	0,337437
0,210000	0,991257	0,969733	0,978286	0,995619	0,353445
0,220000	0,990413	0,966845	0,976204	0,995195	0,369330
0,230000	0,989531	0,963835	0,974032	0,994752	0,385088
0,240000	0,988611	0,960703	0,971771	0,994289	0,400711
0,250000	0,987654	0,957453	0,969421	0,993808	0,416197
0,260000	0,986660	0,954085	0,966984	0,993308	0,431539
0,270000	0,985630	0,950600	0,964460	0,992789	0,446734
0,280000	0,984562	0,947002	0,961851	0,992251	0,461776
0,290000	0,983458	0,943291	0,959157	0,991695	0,476661
0,300000	0,982318	0,939470	0,956380	0,991120	0,491385
0,310000	0,981142	0,935540	0,953521	0,990526	0,505943
0,320000	0,979931	0,931503	0,950580	0,989915	0,520332
0,330000	0,978684	0,927362	0,947560	0,989285	0,534546
0,340000	0,977402	0,923118	0,944460	0,988637	0,548584
0,350000	0,976086	0,918773	0,941283	0,987971	0,562440
0,360000	0,974735	0,914330	0,938029	0,987287	0,576110
0,370000	0,973350	0,909790	0,934700	0,986585	0,589593
0,380000	0,971931	0,905156	0,931297	0,985865	0,602883
0,390000	0,970478	0,900430	0,927821	0,985128	0,615978
0,400000	0,968992	0,895614	0,924274	0,984374	0,628875
0,410000	0,967474	0,890711	0,920657	0,983602	0,641571
0,420000	0,965922	0,885722	0,916971	0,982813	0,654063
0,430000	0,964339	0,880651	0,913217	0,982008	0,666348
0,440000	0,962723	0,875498	0,909398	0,981185	0,678424
0,450000	0,961076	0,870267	0,905513	0,980345	0,690287
0,460000	0,959398	0,864960	0,901566	0,979489	0,701937
0,470000	0,957689	0,859580	0,897556	0,978616	0,713371
0,480000	0,955950	0,854128	0,893486	0,977727	0,724587
0,490000	0,954180	0,848607	0,889357	0,976822	0,735582
0,500000	0,952381	0,843019	0,885170	0,975900	0,746356
0,510000	0,950552	0,837367	0,880927	0,974963	0,756906

TABLAS MOVIMIENTO ISENTRÓPICO ESTACIONARIO DE GASES ( $\gamma=1.4$ )

$M$	$T/T_0$	$p/p_0$	$\rho/\rho_0$	$a/a_0$	$A^*/A$
0,520000	0,948695	0,831654	0,876629	0,974010	0,767231
0,530000	0,946808	0,825881	0,872278	0,973041	0,777331
0,540000	0,944894	0,820050	0,867876	0,972056	0,787203
0,550000	0,942951	0,814165	0,863422	0,971057	0,796846
0,560000	0,940982	0,808228	0,858920	0,970042	0,806260
0,570000	0,938985	0,802241	0,854371	0,969012	0,815444
0,580000	0,936961	0,796206	0,849775	0,967968	0,824397
0,590000	0,934911	0,790127	0,845135	0,966908	0,833119
0,600000	0,932836	0,784004	0,840452	0,965834	0,841610
0,610000	0,930735	0,777841	0,835728	0,964746	0,849868
0,620000	0,928609	0,771639	0,830963	0,963643	0,857894
0,630000	0,926458	0,765402	0,826160	0,962527	0,865688
0,640000	0,924283	0,759131	0,821319	0,961396	0,873249
0,650000	0,922084	0,752829	0,816443	0,960252	0,880579
0,660000	0,919862	0,746498	0,811533	0,959094	0,887678
0,670000	0,917616	0,740140	0,806590	0,957923	0,894545
0,680000	0,915349	0,733758	0,801616	0,956739	0,901181
0,690000	0,913059	0,727353	0,796612	0,955541	0,907588
0,700000	0,910747	0,720928	0,791579	0,954331	0,913766
0,710000	0,908414	0,714485	0,786519	0,953107	0,919715
0,720000	0,906060	0,708025	0,781434	0,951872	0,925437
0,730000	0,903685	0,701552	0,776324	0,950624	0,930932
0,740000	0,901291	0,695068	0,771191	0,949363	0,936203
0,750000	0,898876	0,688573	0,766037	0,948091	0,941250
0,760000	0,896443	0,682070	0,760863	0,946807	0,946074
0,770000	0,893991	0,675562	0,755670	0,945511	0,950678
0,780000	0,891520	0,669050	0,750460	0,944203	0,955062
0,790000	0,889031	0,662536	0,745234	0,942884	0,959228
0,800000	0,886525	0,656022	0,739992	0,941554	0,963178
0,810000	0,884001	0,649509	0,734738	0,940213	0,966913
0,820000	0,881461	0,643000	0,729471	0,938862	0,970436
0,830000	0,878905	0,636496	0,724193	0,937499	0,973749
0,840000	0,876332	0,630000	0,718905	0,936126	0,976853
0,850000	0,873744	0,623512	0,713609	0,934743	0,979750
0,860000	0,871141	0,617034	0,708306	0,933349	0,982443
0,870000	0,868523	0,610569	0,702997	0,931946	0,984934
0,880000	0,865891	0,604117	0,697683	0,930533	0,987224
0,890000	0,863245	0,597680	0,692365	0,929110	0,989317
0,900000	0,860585	0,591260	0,687044	0,927677	0,991215
0,910000	0,857913	0,584858	0,681722	0,926236	0,992920
0,920000	0,855227	0,578476	0,676400	0,924785	0,994434
0,930000	0,852529	0,572114	0,671079	0,923325	0,995760
0,940000	0,849820	0,565775	0,665759	0,921857	0,996901
0,950000	0,847099	0,559460	0,660443	0,920380	0,997859
0,960000	0,844366	0,553170	0,655130	0,918894	0,998637
0,970000	0,841623	0,546905	0,649822	0,917400	0,999238
0,980000	0,838870	0,540669	0,644520	0,915898	0,999663
0,990000	0,836106	0,534460	0,639225	0,914389	0,999916
1,000000	0,833333	0,528282	0,633938	0,912871	1,000000
1,010000	0,830551	0,522134	0,628660	0,911346	0,999917
1,020000	0,827760	0,516018	0,623391	0,909813	0,999670
1,030000	0,824960	0,509935	0,618133	0,908273	0,999263

TABLAS MOVIMIENTO ISENTRÓPICO ESTACIONARIO DE GASES ( $\gamma=1.4$ )

$M$	$T/T_0$	$p/p_0$	$\rho/\rho_0$	$a/a_0$	$A^*/A$
1,040000	0,822152	0,503886	0,612887	0,906726	0,998697
1,050000	0,819336	0,497872	0,607653	0,905172	0,997975
1,060000	0,816513	0,491894	0,602432	0,903611	0,997101
1,070000	0,813683	0,485952	0,597225	0,902044	0,996077
1,080000	0,810846	0,480047	0,592033	0,900470	0,994907
1,090000	0,808002	0,474181	0,586856	0,898890	0,993592
1,100000	0,805153	0,468354	0,581696	0,897303	0,992137
1,110000	0,802298	0,462567	0,576553	0,895711	0,990543
1,120000	0,799437	0,456820	0,571427	0,894113	0,988814
1,130000	0,796572	0,451114	0,566320	0,892509	0,986953
1,140000	0,793701	0,445451	0,561232	0,890899	0,984962
1,150000	0,790826	0,439829	0,556164	0,889284	0,982845
1,160000	0,787948	0,434251	0,551116	0,887664	0,980604
1,170000	0,785065	0,428716	0,546090	0,886039	0,978242
1,180000	0,782179	0,423225	0,541085	0,884409	0,975762
1,190000	0,779290	0,417778	0,536102	0,882774	0,973167
1,200000	0,776398	0,412377	0,531142	0,881134	0,970459
1,210000	0,773503	0,407021	0,526205	0,879490	0,967642
1,220000	0,770606	0,401711	0,521292	0,877842	0,964719
1,230000	0,767707	0,396446	0,516403	0,876189	0,961691
1,240000	0,764807	0,391229	0,511539	0,874532	0,958562
1,250000	0,761905	0,386058	0,506701	0,872872	0,955335
1,260000	0,759002	0,380934	0,501888	0,871207	0,952012
1,270000	0,756098	0,375857	0,497102	0,869539	0,948597
1,280000	0,753194	0,370828	0,492342	0,867867	0,945091
1,290000	0,750289	0,365847	0,487608	0,866192	0,941497
1,300000	0,747384	0,360914	0,482903	0,864514	0,937818
1,310000	0,744480	0,356029	0,478225	0,862832	0,934057
1,320000	0,741576	0,351192	0,473575	0,861148	0,930217
1,330000	0,738672	0,346403	0,468953	0,859461	0,926299
1,340000	0,735770	0,341663	0,464361	0,857770	0,922306
1,350000	0,732869	0,336971	0,459797	0,856078	0,918241
1,360000	0,729970	0,332328	0,455263	0,854383	0,914107
1,370000	0,727072	0,327733	0,450758	0,852685	0,909905
1,380000	0,724176	0,323187	0,446283	0,850985	0,905639
1,390000	0,721282	0,318690	0,441838	0,849283	0,901310
1,400000	0,718391	0,314241	0,437423	0,847579	0,896921
1,410000	0,715502	0,309840	0,433039	0,845874	0,892474
1,420000	0,712616	0,305488	0,428686	0,844166	0,887972
1,430000	0,709733	0,301185	0,424363	0,842457	0,883416
1,440000	0,706854	0,296929	0,420072	0,840746	0,878810
1,450000	0,703977	0,292722	0,415812	0,839034	0,874154
1,460000	0,701105	0,288563	0,411583	0,837320	0,869452
1,470000	0,698236	0,284452	0,407386	0,835605	0,864706
1,480000	0,695372	0,280388	0,403220	0,833889	0,859917
1,490000	0,692511	0,276372	0,399086	0,832173	0,855087
1,500000	0,689655	0,272403	0,394984	0,830455	0,850219
1,510000	0,686804	0,268481	0,390914	0,828736	0,845315
1,520000	0,683957	0,264607	0,386876	0,827017	0,840377
1,530000	0,681115	0,260779	0,382870	0,825297	0,835405
1,540000	0,678279	0,256997	0,378897	0,823577	0,830404
1,550000	0,675447	0,253262	0,374955	0,821856	0,825373

TABLAS MOVIMIENTO ISENTRÓPICO ESTACIONARIO DE GASES ( $\gamma=1.4$ )

$M$	$T/T_0$	$p/p_0$	$\rho/\rho_0$	$a/a_0$	$A^*/A$
1,560000	0,672622	0,249573	0,371045	0,820135	0,820315
1,570000	0,669801	0,245930	0,367168	0,818414	0,815232
1,580000	0,666987	0,242332	0,363323	0,816693	0,810126
1,590000	0,664178	0,238779	0,359510	0,814971	0,804998
1,600000	0,661376	0,235271	0,355730	0,813250	0,799850
1,610000	0,658579	0,231808	0,351982	0,811529	0,794683
1,620000	0,655789	0,228389	0,348266	0,809808	0,789499
1,630000	0,653006	0,225014	0,344582	0,808088	0,784300
1,640000	0,650229	0,221683	0,340930	0,806368	0,779088
1,650000	0,647459	0,218395	0,337311	0,804648	0,773863
1,660000	0,644695	0,215150	0,333723	0,802929	0,768627
1,670000	0,641939	0,211948	0,330168	0,801211	0,763382
1,680000	0,639190	0,208788	0,326644	0,799494	0,758129
1,690000	0,636448	0,205670	0,323152	0,797777	0,752869
1,700000	0,633714	0,202593	0,319693	0,796061	0,747604
1,710000	0,630986	0,199558	0,316264	0,794347	0,742335
1,720000	0,628267	0,196564	0,312868	0,792633	0,737064
1,730000	0,625555	0,193611	0,309502	0,790920	0,731790
1,740000	0,622851	0,190697	0,306169	0,789209	0,726517
1,750000	0,620155	0,187824	0,302866	0,787499	0,721245
1,760000	0,617467	0,184990	0,299595	0,785791	0,715974
1,770000	0,614787	0,182195	0,296354	0,784083	0,710707
1,780000	0,612115	0,179438	0,293145	0,782378	0,705444
1,790000	0,609451	0,176720	0,289966	0,780674	0,700187
1,800000	0,606796	0,174040	0,286818	0,778971	0,694936
1,810000	0,604149	0,171398	0,283701	0,777270	0,689692
1,820000	0,601511	0,168792	0,280614	0,775571	0,684456
1,830000	0,598881	0,166224	0,277557	0,773874	0,679230
1,840000	0,596260	0,163691	0,274530	0,772179	0,674014
1,850000	0,593648	0,161195	0,271533	0,770486	0,668809
1,860000	0,591044	0,158734	0,268566	0,768794	0,663617
1,870000	0,588450	0,156309	0,265628	0,767105	0,658436
1,880000	0,585864	0,153918	0,262720	0,765418	0,653270
1,890000	0,583288	0,151562	0,259841	0,763733	0,648118
1,900000	0,580720	0,149240	0,256991	0,762050	0,642981
1,910000	0,578162	0,146951	0,254169	0,760369	0,637859
1,920000	0,575612	0,144696	0,251377	0,758691	0,632755
1,930000	0,573072	0,142473	0,248613	0,757016	0,627668
1,940000	0,570542	0,140283	0,245877	0,755342	0,622598
1,950000	0,568020	0,138126	0,243170	0,753671	0,617547
1,960000	0,565509	0,135999	0,240490	0,752003	0,612516
1,970000	0,563006	0,133905	0,237839	0,750337	0,607504
1,980000	0,560513	0,131841	0,235215	0,748674	0,602512
1,990000	0,558029	0,129808	0,232618	0,747014	0,597542
2,000000	0,555556	0,127805	0,230048	0,745356	0,592593
2,010000	0,553091	0,125831	0,227506	0,743701	0,587665
2,020000	0,550637	0,123888	0,224990	0,742049	0,582761
2,030000	0,548192	0,121973	0,222500	0,740400	0,577879
2,040000	0,545756	0,120087	0,220037	0,738753	0,573020
2,050000	0,543331	0,118229	0,217601	0,737110	0,568185
2,060000	0,540915	0,116399	0,215190	0,735469	0,563375
2,070000	0,538509	0,114597	0,212805	0,733832	0,558589

TABLAS MOVIMIENTO ISENTRÓPICO ESTACIONARIO DE GASES ( $\gamma=1.4$ )

$M$	$T/T_0$	$p/p_0$	$\rho/\rho_0$	$a/a_0$	$A^*/A$
2,080000	0,536113	0,112823	0,210446	0,732197	0,553828
2,090000	0,533726	0,111075	0,208112	0,730566	0,549092
2,100000	0,531350	0,109353	0,205803	0,728937	0,544383
2,110000	0,528983	0,107658	0,203519	0,727312	0,539699
2,120000	0,526626	0,105988	0,201259	0,725690	0,535041
2,130000	0,524279	0,104345	0,199025	0,724071	0,530410
2,140000	0,521942	0,102726	0,196814	0,722456	0,525806
2,150000	0,519615	0,101132	0,194628	0,720844	0,521229
2,160000	0,517298	0,099562	0,192466	0,719235	0,516679
2,170000	0,514991	0,098017	0,190327	0,717629	0,512157
2,180000	0,512694	0,096495	0,188212	0,716027	0,507663
2,190000	0,510407	0,094997	0,186120	0,714428	0,503197
2,200000	0,508130	0,093522	0,184051	0,712832	0,498759
2,210000	0,505863	0,092069	0,182005	0,711240	0,494350
2,220000	0,503606	0,090640	0,179981	0,709652	0,489969
2,230000	0,501359	0,089232	0,177980	0,708067	0,485617
2,240000	0,499122	0,087846	0,176001	0,706485	0,481294
2,250000	0,496894	0,086482	0,174044	0,704907	0,477000
2,260000	0,494677	0,085139	0,172110	0,703333	0,472735
2,270000	0,492470	0,083817	0,170196	0,701762	0,468500
2,280000	0,490273	0,082515	0,168304	0,700195	0,464293
2,290000	0,488086	0,081234	0,166433	0,698631	0,460116
2,300000	0,485909	0,079973	0,164584	0,697071	0,455969
2,310000	0,483741	0,078731	0,162755	0,695515	0,451851
2,320000	0,481584	0,077509	0,160946	0,693963	0,447763
2,330000	0,479437	0,076306	0,159158	0,692414	0,443705
2,340000	0,477300	0,075122	0,157390	0,690869	0,439676
2,350000	0,475172	0,073957	0,155642	0,689327	0,435677
2,360000	0,473055	0,072810	0,153914	0,687790	0,431708
2,370000	0,470947	0,071681	0,152206	0,686256	0,427769
2,380000	0,468850	0,070570	0,150516	0,684726	0,423859
2,390000	0,466762	0,069476	0,148846	0,683200	0,419979
2,400000	0,464684	0,068399	0,147195	0,681677	0,416129
2,410000	0,462616	0,067340	0,145563	0,680159	0,412309
2,420000	0,460558	0,066297	0,143950	0,678644	0,408518
2,430000	0,458509	0,065271	0,142354	0,677133	0,404758
2,440000	0,456471	0,064261	0,140777	0,675626	0,401026
2,450000	0,454442	0,063267	0,139218	0,674123	0,397325
2,460000	0,452423	0,062288	0,137677	0,672624	0,393653
2,470000	0,450414	0,061326	0,136154	0,671129	0,390010
2,480000	0,448414	0,060378	0,134648	0,669638	0,386397
2,490000	0,446425	0,059445	0,133159	0,668150	0,382814
2,500000	0,444444	0,058528	0,131687	0,666667	0,379259
2,510000	0,442474	0,057624	0,130232	0,665187	0,375734
2,520000	0,440513	0,056736	0,128794	0,663712	0,372238
2,530000	0,438562	0,055861	0,127373	0,662240	0,368771
2,540000	0,436620	0,055000	0,125968	0,660772	0,365333
2,550000	0,434688	0,054153	0,124579	0,659309	0,361924
2,560000	0,432766	0,053319	0,123206	0,657849	0,358543
2,570000	0,430852	0,052499	0,121849	0,656394	0,355192
2,580000	0,428949	0,051692	0,120507	0,654942	0,351868
2,590000	0,427055	0,050897	0,119182	0,653494	0,348573

TABLAS MOVIMIENTO ISENTRÓPICO ESTACIONARIO DE GASES ( $\gamma=1.4$ )

$M$	$T/T_0$	$p/p_0$	$\rho/\rho_0$	$a/a_0$	$A^*/A$
2,600000	0,425170	0,050115	0,117871	0,652051	0,345307
2,610000	0,423295	0,049346	0,116575	0,650611	0,342068
2,620000	0,421429	0,048589	0,115295	0,649175	0,338858
2,630000	0,419572	0,047844	0,114029	0,647744	0,335675
2,640000	0,417725	0,047110	0,112778	0,646316	0,332521
2,650000	0,415887	0,046389	0,111542	0,644893	0,329394
2,660000	0,414058	0,045679	0,110320	0,643473	0,326294
2,670000	0,412239	0,044980	0,109112	0,642058	0,323222
2,680000	0,410428	0,044292	0,107918	0,640647	0,320177
2,690000	0,408627	0,043616	0,106738	0,639239	0,317159
2,700000	0,406835	0,042950	0,105571	0,637836	0,314168
2,710000	0,405052	0,042295	0,104418	0,636437	0,311204
2,720000	0,403278	0,041650	0,103279	0,635042	0,308266
2,730000	0,401513	0,041016	0,102152	0,633650	0,305355
2,740000	0,399757	0,040391	0,101039	0,632263	0,302470
2,750000	0,398010	0,039777	0,099939	0,630880	0,299611
2,760000	0,396272	0,039172	0,098851	0,629501	0,296779
2,770000	0,394543	0,038577	0,097777	0,628126	0,293972
2,780000	0,392822	0,037992	0,096714	0,626755	0,291190
2,790000	0,391111	0,037415	0,095664	0,625389	0,288435
2,800000	0,389408	0,036848	0,094626	0,624026	0,285704
2,810000	0,387714	0,036290	0,093601	0,622667	0,282999
2,820000	0,386029	0,035741	0,092587	0,621312	0,280319
2,830000	0,384352	0,035201	0,091585	0,619961	0,277663
2,840000	0,382684	0,034669	0,090594	0,618615	0,275032
2,850000	0,381025	0,034146	0,089616	0,617272	0,272426
2,860000	0,379374	0,033631	0,088648	0,615934	0,269844
2,870000	0,377732	0,033124	0,087692	0,614599	0,267286
2,880000	0,376098	0,032625	0,086747	0,613268	0,264752
2,890000	0,374473	0,032134	0,085813	0,611942	0,262242
2,900000	0,372856	0,031651	0,084889	0,610619	0,259756
2,910000	0,371248	0,031176	0,083977	0,609301	0,257293
2,920000	0,369648	0,030708	0,083075	0,607986	0,254853
2,930000	0,368056	0,030248	0,082183	0,606676	0,252436
2,940000	0,366472	0,029795	0,081302	0,605369	0,250043
2,950000	0,364897	0,029349	0,080431	0,604067	0,247672
2,960000	0,363330	0,028910	0,079571	0,602768	0,245323
2,970000	0,361771	0,028479	0,078720	0,601474	0,242997
2,980000	0,360220	0,028054	0,077879	0,600183	0,240693
2,990000	0,358677	0,027635	0,077048	0,598897	0,238412
3,000000	0,357143	0,027224	0,076226	0,597614	0,236152
3,010000	0,355616	0,026819	0,075414	0,596336	0,233913
3,020000	0,354098	0,026420	0,074612	0,595061	0,231697
3,030000	0,352587	0,026027	0,073819	0,593790	0,229501
3,040000	0,351084	0,025641	0,073034	0,592524	0,227327
3,050000	0,349589	0,025261	0,072260	0,591261	0,225174
3,060000	0,348102	0,024887	0,071494	0,590002	0,223041
3,070000	0,346623	0,024519	0,070736	0,588747	0,220929
3,080000	0,345151	0,024156	0,069988	0,587496	0,218838
3,090000	0,343687	0,023800	0,069248	0,586249	0,216767
3,100000	0,342231	0,023449	0,068517	0,585005	0,214716
3,110000	0,340783	0,023103	0,067794	0,583766	0,212685

TABLAS MOVIMIENTO ISENTRÓPICO ESTACIONARIO DE GASES ( $\gamma=1.4$ )

$M$	$T/T_0$	$p/p_0$	$\rho/\rho_0$	$a/a_0$	$A^*/A$
3,120000	0,339342	0,022763	0,067080	0,582531	0,210674
3,130000	0,337909	0,022428	0,066374	0,581299	0,208682
3,140000	0,336483	0,022099	0,065676	0,580071	0,206710
3,150000	0,335064	0,021775	0,064986	0,578848	0,204757
3,160000	0,333654	0,021455	0,064304	0,577628	0,202824
3,170000	0,332250	0,021141	0,063630	0,576411	0,200909
3,180000	0,330854	0,020832	0,062964	0,575199	0,199013
3,190000	0,329465	0,020527	0,062305	0,573991	0,197135
3,200000	0,328084	0,020228	0,061654	0,572786	0,195276
3,210000	0,326710	0,019933	0,061011	0,571585	0,193435
3,220000	0,325343	0,019642	0,060374	0,570388	0,191612
3,230000	0,323983	0,019357	0,059746	0,569195	0,189808
3,240000	0,322631	0,019075	0,059124	0,568006	0,188021
3,250000	0,321285	0,018798	0,058510	0,566820	0,186251
3,260000	0,319947	0,018526	0,057902	0,565638	0,184499
3,270000	0,318615	0,018257	0,057302	0,564460	0,182765
3,280000	0,317291	0,017993	0,056708	0,563286	0,181047
3,290000	0,315974	0,017733	0,056121	0,562115	0,179346
3,300000	0,314663	0,017477	0,055541	0,560949	0,177663
3,310000	0,313360	0,017225	0,054968	0,559785	0,175995
3,320000	0,312063	0,016977	0,054401	0,558626	0,174345
3,330000	0,310773	0,016732	0,053841	0,557470	0,172711
3,340000	0,309490	0,016492	0,053287	0,556318	0,171092
3,350000	0,308214	0,016255	0,052739	0,555170	0,169490
3,360000	0,306944	0,016022	0,052197	0,554026	0,167904
3,370000	0,305681	0,015792	0,051662	0,552885	0,166334
3,380000	0,304425	0,015566	0,051133	0,551747	0,164779
3,390000	0,303175	0,015344	0,050610	0,550614	0,163240
3,400000	0,301932	0,015125	0,050093	0,549484	0,161716
3,410000	0,300696	0,014909	0,049581	0,548357	0,160207
3,420000	0,299466	0,014697	0,049076	0,547235	0,158713
3,430000	0,298242	0,014487	0,048576	0,546116	0,157233
3,440000	0,297025	0,014282	0,048082	0,545000	0,155769
3,450000	0,295814	0,014079	0,047594	0,543888	0,154319
3,460000	0,294610	0,013879	0,047111	0,542780	0,152884
3,470000	0,293412	0,013683	0,046633	0,541675	0,151463
3,480000	0,292220	0,013489	0,046161	0,540574	0,150056
3,490000	0,291034	0,013299	0,045694	0,539476	0,148663
3,500000	0,289855	0,013111	0,045233	0,538382	0,147284
3,510000	0,288682	0,012926	0,044776	0,537291	0,145918
3,520000	0,287515	0,012744	0,044325	0,536204	0,144567
3,530000	0,286354	0,012565	0,043879	0,535121	0,143228
3,540000	0,285199	0,012389	0,043438	0,534041	0,141903
3,550000	0,284051	0,012215	0,043002	0,532964	0,140591
3,560000	0,282908	0,012044	0,042571	0,531891	0,139293
3,570000	0,281771	0,011875	0,042145	0,530821	0,138007
3,580000	0,280640	0,011709	0,041723	0,529755	0,136734
3,590000	0,279515	0,011546	0,041306	0,528692	0,135474
3,600000	0,278396	0,011385	0,040894	0,527633	0,134226
3,610000	0,277283	0,011226	0,040486	0,526577	0,132991
3,620000	0,276176	0,011070	0,040083	0,525524	0,131768
3,630000	0,275074	0,010916	0,039685	0,524475	0,130557

TABLAS MOVIMIENTO ISENTRÓPICO ESTACIONARIO DE GASES ( $\gamma=1.4$ )

$M$	$T/T_0$	$p/p_0$	$\rho/\rho_0$	$a/a_0$	$A^*/A$
3,640000	0,273979	0,010765	0,039291	0,523430	0,129359
3,650000	0,272889	0,010616	0,038901	0,522387	0,128172
3,660000	0,271804	0,010469	0,038516	0,521348	0,126997
3,670000	0,270725	0,010324	0,038135	0,520313	0,125834
3,680000	0,269652	0,010182	0,037758	0,519281	0,124682
3,690000	0,268585	0,010041	0,037386	0,518252	0,123542
3,700000	0,267523	0,009903	0,037017	0,517226	0,122413
3,710000	0,266466	0,009767	0,036653	0,516204	0,121295
3,720000	0,265415	0,009633	0,036292	0,515185	0,120189
3,730000	0,264370	0,009500	0,035936	0,514169	0,119094
3,740000	0,263330	0,009370	0,035584	0,513157	0,118009
3,750000	0,262295	0,009242	0,035235	0,512148	0,116935
3,760000	0,261266	0,009116	0,034890	0,511142	0,115872
3,770000	0,260242	0,008991	0,034550	0,510139	0,114820
3,780000	0,259223	0,008869	0,034212	0,509140	0,113778
3,790000	0,258210	0,008748	0,033879	0,508143	0,112746
3,800000	0,257202	0,008629	0,033549	0,507151	0,111725
3,810000	0,256199	0,008512	0,033223	0,506161	0,110713
3,820000	0,255201	0,008396	0,032901	0,505174	0,109712
3,830000	0,254208	0,008283	0,032582	0,504191	0,108721
3,840000	0,253221	0,008171	0,032266	0,503211	0,107739
3,850000	0,252239	0,008060	0,031954	0,502234	0,106768
3,860000	0,251261	0,007951	0,031646	0,501260	0,105805
3,870000	0,250289	0,007844	0,031340	0,500289	0,104853
3,880000	0,249322	0,007739	0,031039	0,499321	0,103910
3,890000	0,248360	0,007635	0,030740	0,498357	0,102976
3,900000	0,247402	0,007532	0,030445	0,497395	0,102052
3,910000	0,246450	0,007431	0,030152	0,496437	0,101136
3,920000	0,245502	0,007332	0,029863	0,495482	0,100230
3,930000	0,244560	0,007233	0,029578	0,494530	0,099332
3,940000	0,243622	0,007137	0,029295	0,493581	0,098444
3,950000	0,242689	0,007042	0,029015	0,492635	0,097564
3,960000	0,241761	0,006948	0,028739	0,491692	0,096693
3,970000	0,240837	0,006855	0,028465	0,490752	0,095831
3,980000	0,239919	0,006764	0,028194	0,489815	0,094977
3,990000	0,239005	0,006675	0,027926	0,488881	0,094132
4,000000	0,238095	0,006586	0,027662	0,487950	0,093294
4,010000	0,237191	0,006499	0,027400	0,487022	0,092466
4,020000	0,236290	0,006413	0,027140	0,486097	0,091645
4,030000	0,235395	0,006328	0,026884	0,485175	0,090832
4,040000	0,234504	0,006245	0,026630	0,484256	0,090028
4,050000	0,233618	0,006163	0,026379	0,483340	0,089231
4,060000	0,232736	0,006082	0,026131	0,482427	0,088442
4,070000	0,231858	0,006002	0,025885	0,481517	0,087661
4,080000	0,230985	0,005923	0,025643	0,480609	0,086887
4,090000	0,230117	0,005845	0,025402	0,479705	0,086122
4,100000	0,229253	0,005769	0,025164	0,478803	0,085363
4,110000	0,228393	0,005694	0,024929	0,477905	0,084612
4,120000	0,227537	0,005619	0,024696	0,477009	0,083869
4,130000	0,226686	0,005546	0,024466	0,476116	0,083132
4,140000	0,225840	0,005474	0,024238	0,475226	0,082403
4,150000	0,224997	0,005403	0,024013	0,474339	0,081681

TABLAS MOVIMIENTO ISENTRÓPICO ESTACIONARIO DE GASES ( $\gamma=1.4$ )

$M$	$T/T_0$	$p/p_0$	$\rho/\rho_0$	$a/a_0$	$A^*/A$
4,160000	0,224159	0,005333	0,023790	0,473454	0,080966
4,170000	0,223325	0,005264	0,023569	0,472573	0,080259
4,180000	0,222495	0,005195	0,023351	0,471694	0,079558
4,190000	0,221670	0,005128	0,023135	0,470818	0,078863
4,200000	0,220848	0,005062	0,022921	0,469945	0,078176
4,210000	0,220031	0,004997	0,022710	0,469074	0,077495
4,220000	0,219217	0,004932	0,022500	0,468207	0,076821
4,230000	0,218408	0,004869	0,022293	0,467342	0,076154
4,240000	0,217603	0,004806	0,022088	0,466480	0,075493
4,250000	0,216802	0,004745	0,021886	0,465620	0,074838
4,260000	0,216005	0,004684	0,021685	0,464764	0,074190
4,270000	0,215212	0,004624	0,021487	0,463910	0,073548
4,280000	0,214423	0,004565	0,021290	0,463058	0,072912
4,290000	0,213638	0,004507	0,021096	0,462210	0,072283
4,300000	0,212857	0,004449	0,020903	0,461364	0,071659
4,310000	0,212079	0,004393	0,020713	0,460521	0,071042
4,320000	0,211306	0,004337	0,020525	0,459680	0,070431
4,330000	0,210536	0,004282	0,020338	0,458842	0,069825
4,340000	0,209770	0,004228	0,020154	0,458007	0,069225
4,350000	0,209008	0,004174	0,019971	0,457174	0,068631
4,360000	0,208250	0,004121	0,019791	0,456344	0,068043
4,370000	0,207496	0,004069	0,019612	0,455517	0,067461
4,380000	0,206745	0,004018	0,019435	0,454692	0,066884
4,390000	0,205998	0,003968	0,019260	0,453870	0,066313
4,400000	0,205255	0,003918	0,019087	0,453050	0,065747
4,410000	0,204515	0,003868	0,018915	0,452233	0,065186
4,420000	0,203779	0,003820	0,018746	0,451419	0,064631
4,430000	0,203047	0,003772	0,018578	0,450607	0,064082
4,440000	0,202318	0,003725	0,018411	0,449797	0,063537
4,450000	0,201593	0,003678	0,018247	0,448991	0,062998
4,460000	0,200871	0,003633	0,018084	0,448186	0,062464
4,470000	0,200153	0,003587	0,017923	0,447385	0,061935
4,480000	0,199438	0,003543	0,017763	0,446585	0,061411
4,490000	0,198727	0,003499	0,017605	0,445788	0,060892
4,500000	0,198020	0,003455	0,017449	0,444994	0,060378
4,510000	0,197316	0,003412	0,017294	0,444202	0,059869
4,520000	0,196615	0,003370	0,017141	0,443413	0,059365
4,530000	0,195918	0,003329	0,016990	0,442626	0,058866
4,540000	0,195224	0,003288	0,016840	0,441842	0,058371
4,550000	0,194534	0,003247	0,016691	0,441060	0,057881
4,560000	0,193847	0,003207	0,016544	0,440280	0,057396
4,570000	0,193163	0,003168	0,016399	0,439503	0,056915
4,580000	0,192482	0,003129	0,016255	0,438728	0,056439
4,590000	0,191805	0,003090	0,016112	0,437956	0,055968
4,600000	0,191131	0,003053	0,015971	0,437186	0,055501
4,610000	0,190461	0,003015	0,015831	0,436418	0,055038
4,620000	0,189794	0,002978	0,015693	0,435653	0,054580
4,630000	0,189130	0,002942	0,015556	0,434890	0,054126
4,640000	0,188469	0,002906	0,015420	0,434130	0,053676
4,650000	0,187811	0,002871	0,015286	0,433372	0,053230
4,660000	0,187157	0,002836	0,015153	0,432616	0,052789
4,670000	0,186505	0,002802	0,015022	0,431863	0,052352

TABLAS MOVIMIENTO ISENTRÓPICO ESTACIONARIO DE GASES ( $\gamma=1.4$ )

$M$	$T/T_0$	$p/p_0$	$\rho/\rho_0$	$a/a_0$	$A^*/A$
4,680000	0,185857	0,002768	0,014892	0,431111	0,051919
4,690000	0,185212	0,002734	0,014763	0,430363	0,051490
4,700000	0,184570	0,002701	0,014635	0,429616	0,051065
4,710000	0,183931	0,002669	0,014509	0,428872	0,050644
4,720000	0,183295	0,002637	0,014384	0,428130	0,050227
4,730000	0,182662	0,002605	0,014260	0,427390	0,049814
4,740000	0,182033	0,002573	0,014138	0,426653	0,049405
4,750000	0,181406	0,002543	0,014016	0,425918	0,048999
4,760000	0,180782	0,002512	0,013896	0,425185	0,048598
4,770000	0,180161	0,002482	0,013777	0,424454	0,048200
4,780000	0,179544	0,002452	0,013659	0,423726	0,047806
4,790000	0,178929	0,002423	0,013543	0,423000	0,047415
4,800000	0,178317	0,002394	0,013427	0,422276	0,047028
4,810000	0,177708	0,002366	0,013313	0,421554	0,046645
4,820000	0,177101	0,002338	0,013199	0,420834	0,046266
4,830000	0,176498	0,002310	0,013087	0,420117	0,045889
4,840000	0,175898	0,002283	0,012976	0,419402	0,045517
4,850000	0,175300	0,002255	0,012866	0,418689	0,045147
4,860000	0,174705	0,002229	0,012758	0,417978	0,044782
4,870000	0,174114	0,002202	0,012650	0,417269	0,044419
4,880000	0,173524	0,002177	0,012543	0,416563	0,044060
4,890000	0,172938	0,002151	0,012437	0,415858	0,043704
4,900000	0,172354	0,002126	0,012333	0,415156	0,043352
4,910000	0,171773	0,002101	0,012229	0,414456	0,043002
4,920000	0,171195	0,002076	0,012126	0,413758	0,042656
4,930000	0,170620	0,002052	0,012025	0,413062	0,042314
4,940000	0,170047	0,002028	0,011924	0,412368	0,041974
4,950000	0,169477	0,002004	0,011824	0,411676	0,041637
4,960000	0,168910	0,001981	0,011726	0,410986	0,041304
4,970000	0,168345	0,001957	0,011628	0,410299	0,040973
4,980000	0,167783	0,001935	0,011531	0,409613	0,040646
4,990000	0,167224	0,001912	0,011435	0,408930	0,040321
5,000000	0,166667	0,001890	0,011340	0,408248	0,040000