

LAMPIRAN



LAMPIRAN

Lampiran 1

Tabel Viskositas dan Massa Jenis Udara pada Tekanan 1 atm

Pemindahan Kalor

Lampiran A. Beberapa Daftar

589

Daftar A-5 Sifat-sifat Udara pada Tekanan Atmosferik
Nilai μ , k , c_p , dan Pr tidak terlalu bergantung pada tekanan dan dapat digunakan untuk rentang tekanan yang cukup luas.

T, K	ρ kg/m ³	μ kg/m·s $\times 10^{-4}$	ν m ² /s $\times 10^{-6}$	k W/m·°C	α m ² /s $\times 10^{-6}$
100	2.8310	1.8066	0.6382	1.9723	0.889746
150	2.3675	1.8889	1.0083	2.3643	0.815755
200	1.7684	1.8861	1.3529	2.490	0.81889
250	1.4128	1.8853	1.5998	2.490	0.81889
300	1.1776	1.8857	1.8462	2.490	0.81889
350	0.9980	1.8880	2.175	2.490	0.81889
400	0.8626	1.8853	2.175	2.490	0.81889
450	0.7648	1.8857	2.490	2.490	0.81889
500	0.6923	1.8857	2.490	2.490	0.81889
550	0.6379	1.8857	2.490	2.490	0.81889
600	0.5959	1.8857	2.490	2.490	0.81889
650	0.5620	1.8857	2.490	2.490	0.81889
700	0.5350	1.8857	2.490	2.490	0.81889
750	0.5109	1.8857	2.490	2.490	0.81889
800	0.4885	1.8857	2.490	2.490	0.81889
850	0.4679	1.8857	2.490	2.490	0.81889
900	0.4489	1.8857	2.490	2.490	0.81889
950	0.4315	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1000	0.4154	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1050	0.4004	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1100	0.3864	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1150	0.3732	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1200	0.3607	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1250	0.3489	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1300	0.3377	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1350	0.3270	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1400	0.3168	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1450	0.3070	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1500	0.2976	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1550	0.2886	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1600	0.2799	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1650	0.2715	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1700	0.2634	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1750	0.2555	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1800	0.2478	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1850	0.2403	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1900	0.2330	1.8857	2.490	2.490	0.81889
1950	0.2259	1.8857	2.490	2.490	0.81889
2000	0.2190	1.8857	2.490	2.490	0.81889
2050	0.2123	1.8857	2.490	2.490	0.81889
2100	0.2058	1.8857	2.490	2.490	0.81889
2150	0.1994	1.8857	2.490	2.490	0.81889
2200	0.1932	1.8857	2.490	2.490	0.81889
2250	0.1871	1.8857	2.490	2.490	0.81889
2300	0.1812	1.8857	2.490	2.490	0.81889
2350	0.1754	1.8857	2.490	2.490	0.81889
2400	0.1697	1.8857	2.490	2.490	0.81889
2450	0.1642	1.8857	2.490	2.490	0.81889
2500	0.1588	1.8857	2.490	2.490	0.81889

† Data Nat. Bur. Stand. (U. S.) Circ. 564, 1965

Daftar ini menggunakan satuan SI.

