

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	c_p kJ/kg · °C	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	1.0036	0.0156	1.9723	0.016286	0.19
150	2.3675	1.0049	0.0203	2.3453	0.017575	0.19
200	1.7684	1.0061	0.0269	2.490	0.018889	0.19
250	1.4128	1.0073	0.0346	2.4462	0.020227	0.19
300	1.1716	1.0085	0.0434	2.375	0.02159	0.19
350	0.9980	1.0096	0.0532	2.086	0.02298	0.19
400	0.8623	1.0107	0.0648	2.484	0.02439	0.19
450	0.7533	1.0117	0.0783	2.671	0.02581	0.19
500	0.6648	1.0127	0.0937	2.848	0.02724	0.19
550	0.5923	1.0136	0.1110	3.018	0.02868	0.19
600	0.5329	1.0145	0.1302	3.177	0.03013	0.19
650	0.4830	1.0153	0.1513	3.322	0.03159	0.19
700	0.4406	1.0161	0.1743	3.456	0.03306	0.19
750	0.4045	1.0168	0.2001	3.578	0.03453	0.19
800	0.3733	1.0175	0.2286	3.689	0.03600	0.19
850	0.3468	1.0181	0.2600	3.790	0.03747	0.19
900	0.3246	1.0187	0.2943	3.881	0.03894	0.19
950	0.3063	1.0192	0.3315	3.962	0.04041	0.19
1000	0.2914	1.0197	0.3717	4.034	0.04188	0.19
1100	0.2584	1.0203	0.4447	4.147	0.04475	0.19
1200	0.2304	1.0208	0.5200	4.250	0.04762	0.19
1300	0.2063	1.0213	0.6075	4.344	0.05049	0.19
1400	0.1852	1.0217	0.7073	4.430	0.05336	0.19
1500	0.1668	1.0221	0.8194	4.508	0.05623	0.19
1600	0.1509	1.0225	0.9437	4.579	0.05910	0.19
1700	0.1372	1.0228	1.0802	4.644	0.06197	0.19
1800	0.1255	1.0231	1.2289	4.703	0.06484	0.19
1900	0.1156	1.0234	1.3898	4.757	0.06771	0.19
2000	0.1073	1.0236	1.5629	4.807	0.07058	0.19
2100	0.1003	1.0238	1.7482	4.853	0.07345	0.19
2200	0.0944	1.0240	1.9457	4.895	0.07632	0.19
2300	0.0894	1.0241	2.1554	4.934	0.07919	0.19
2400	0.0852	1.0242	2.3773	4.970	0.08206	0.19
2500	0.0817	1.0243	2.6114	5.003	0.08493	0.19

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

Daftar ini menggunakan satuan SI.

