

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 $\times 10^6$	ν m ² /s $\times 10^6$	k W/m · °C	α m ² /s $\times 10^6$
100	2.8310	1.0036	0.0000	1.9723	0.000000	0.0
150	2.3675	1.0009	1.8783	4.343	0.000000	0.0
200	1.7684	1.0061	1.3789	7.490	0.000000	0.0
250	1.4128	1.0053	1.0095	11.31	0.000000	0.0
300	1.1716	1.0057	0.8462	15.69	0.000000	0.0
350	0.9998	1.0060	0.7175	20.76	0.000000	0.0
400	0.8826	1.0060	0.6140	25.90	0.000000	0.0
450	0.7953	1.0057	0.5307	31.71	0.000000	0.0
500	0.7248	1.0053	0.4673	37.90	0.000000	0.0
550	0.6673	1.0049	0.4149	44.34	0.000000	0.0
600	0.6209	1.0045	0.3719	51.1	0.000000	0.0
650	0.5826	1.0041	0.3352	57.9	0.000000	0.0
700	0.5498	1.0037	0.3038	64.6	0.000000	0.0
750	0.5209	1.0033	0.2777	71.3	0.000000	0.0
800	0.4951	1.0029	0.2556	78.0	0.000000	0.0
850	0.4719	1.0025	0.2368	84.8	0.000000	0.0
900	0.4508	1.0021	0.2207	91.6	0.000000	0.0
950	0.4314	1.0017	0.2071	98.5	0.000000	0.0
1000	0.4134	1.0013	0.1952	105.4	0.000000	0.0
1100	0.3784	1.0009	0.1783	124.1	0.000000	0.0
1200	0.3484	1.0005	0.1652	145.7	0.000000	0.0
1300	0.3229	1.0001	0.1547	169.6	0.000000	0.0
1400	0.3004	0.9997	0.1461	195.9	0.000000	0.0
1500	0.2804	0.9993	0.1391	224.6	0.000000	0.0
1600	0.2624	0.9989	0.1334	255.8	0.000000	0.0
1700	0.2461	0.9985	0.1287	289.6	0.000000	0.0
1800	0.2314	0.9981	0.1249	326.1	0.000000	0.0
1900	0.2181	0.9977	0.1218	365.4	0.000000	0.0
2000	0.2061	0.9973	0.1193	407.6	0.000000	0.0
2100	0.1952	0.9969	0.1171	452.6	0.000000	0.0
2200	0.1854	0.9965	0.1151	500.0	0.000000	0.0
2300	0.1764	0.9961	0.1132	549.0	0.000000	0.0
2400	0.1681	0.9957	0.1114	600.0	0.000000	0.0
2500	0.1604	0.9953	0.1097	652.5	0.000000	0.0

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

Daftar ini menggunakan satuan SI.

