APPENDIX A

Table A.1 | Isentropic flow properties

M	$\frac{p_o}{p}$	$\frac{\rho_o}{\rho}$	$\frac{T_o}{T}$	$\frac{A}{A^*}$
0.2000 - 01	0.1000 + 01	0.1000 + 01	0.1000 + 01	0.2894 + 02
0.4000 - 01	0.1001 + 01	0.1001 + 01	0.1000 + 01	0.1448 + 02
0.6000 - 01	0.1003 + 01	0.1002 + 01	0.1001 + 01	0.9666 + 01
0.8000 - 01	0.1004 + 01	0.1003 + 01	0.1001 + 01	0.7262 + 01
0.1000 + 00	0.1007 + 01	0.1005 + 01	0.1002 + 01	0.5822 + 01
0.1200 + 00	0.1010 + 01	0.1007 + 01	0.1003 + 01	0.4864 + 01
0.1400 + 00	0.1014 + 01	0.1010 + 01	0.1004 + 01	0.4182 + 01
0.1600 + 00	0.1018 + 01	0.1013 + 01	0.1005 + 01	0.3673 + 01
0.1800 + 00	0.1023 + 01	0.1016 + 01	0.1006 + 01	0.3278 + 01
0.2000 + 00	0.1028 + 01	0.1020 + 01	0.1008 + 01	0.2964 + 01
0.2200 + 00	0.1034 + 01	0.1024 + 01	0.1010 + 01	0.2708 + 01
0.2400 + 00	0.1041 + 01	0.1029 + 01	0.1012 + 01	0.2496 + 01
0.2600 + 00	0.1048 + 01	0.1034 + 01	0.1014 + 01	0.2317 + 01
0.2800 + 00	0.1056 + 01	0.1040 + 01	0.1016 + 01	0.2166 + 01
0.3000 + 00	0.1064 + 01	0.1046 + 01	0.1018 + 01	0.2035 + 01
0.3200 + 00	0.1074 + 01	0.1052 + 01	0.1020 + 01	0.1922 + 01
0.3400 + 00	0.1083 + 01	0.1059 + 01	0.1023 + 01	0.1823 + 01
0.3600 + 00	0.1094 + 01	0.1066 + 01	0.1026 + 01	0.1736 + 01
0.3800 + 00	0.1105 + 01	0.1074 + 01	0.1029 + 01	0.1659 + 01
0.4000 + 00	0.1117 + 01	0.1082 + 01	0.1032 + 01	0.1590 + 01
0.4200 + 00	0.1129 + 01	0.1091 + 01	0.1035 + 01	0.1529 + 01
0.4400 + 00	0.1142 + 01	0.1100 + 01	0.1039 + 01	0.1474 + 01
0.4600 + 00	0.1156 + 01	0.1109 + 01	0.1042 + 01	0.1425 + 01
0.4800 + 00	0.1171 + 01	0.1119 + 01	0.1046 + 01	0.1380 + 01
0.5000 + 00	0.1186 + 01	0.1130 + 01	0.1050 + 01	0.1340 + 0
0.5200 + 00	0.1202 + 01	0.1141 + 01	0.1054 + 01	0.1303 + 0
0.5400 + 00	0.1219 + 01	0.1152 + 01	0.1058 + 01	0.1270 + 0
0.5600 + 00	0.1237 + 01	0.1164 + 01	0.1063 + 01	0.1240 + 0
0.5800 + 00	0.1256 + 01	0.1177 + 01	0.1067 + 01	0.1213 + 0
0.6000 + 00	0.1276 + 01	0.1190 + 01	0.1072 + 01	0.1188 + 01
•				Continued

691

Table A.I I Continued

M	<u>Po</u>	$\frac{\rho_o}{\rho}$	T.	4
	p	P		A*
0.6200 + 00	0.1296 + 01	0.1203 + 01	0.1077 + 01	0.1166 + 01
0.6400 + 00	0.1317 + 01	0.1218 + 01	0.1082 + 01	0.1145 + 01
0.6600 + 00	0.1340 + 01	0.1232 + 01	0.1087 + 01	0.1127 + 01
0.6800 + 00	0.1363 + 01	0.1247 + 01	0.1092 + 01	0.1110 + 01
0.7000 + 00	0.1387 + 01	0.1263 + 01	0.1098 + 01	0.1094 + 01
0.7200 + 00	0.1412 + 01	0.1280 + 01	0.1104 + 01	0.1081 + 01
0.7400 + 00	0.1439 + 01	0.1297 + 01	0.1110 + 01	0.1068 + 01
0.7600 + 00	0.1466 + 01	0.1314 + 01	0.1116 + 01	0.1057 + 01
0.7800 + 00	0.1495 + 01	0.1333 + 01	0.1122 + 01	0.1047 + 01
0.8000 + 00	0.1524 + 01	0.1351 + 01	0.1128 + 01	0.1038 + 01
0.8200 + 00	0.1555 + 01	0.1371 + 01	0.1134 + 01	0.1030 + 01
0.8400 + 00	0.1587 + 01	0.1391 + 01	0.1141 + 01	0.1024 + 01
0.8600 + 00	0.1621 + 01	0.1412 + 01	0.1148 + 01	0.1018 + 01
0.8800 + 00	0.1655 + 01	0.1433 + 01	0.1155 + 01	0.1013 + 01
0.9000 + 00	0.1691 + 01	0.1456 + 01	0.1162 + 01	0.1009 + 01
0.9200 + 00	0.1729 + 01	0.1478 + 01	0.1169 + 01	0.1006 + 01
0.9400 + 00	0.1767 + 01	0.1502 + 01	0.1177 + 01	0.1003 + 01
0.9600 + 00	0.1808 + 01	0.1526 + 01	0.1184 + 01	0.1001 + 01
0.9800 + 00	0.1850 + 01	0.1552 + 01	0.1192 + 01	0.1000 + 01
0.1000 + 01	0.1893 + 01	0.1577 + 01	0.1200 + 01	0.1000 + 01
0.1020 + 01	0.1938 + 01	0.1604 + 01	0.1208 + 01	0.1000 + 01
0.1040 + 01	0.1985 + 01	0.1632 + 01	0.1216 + 01	0.1001 + 01
0.1060 + 01	0.2033 + 01	0.1660 + 01	0.1225 + 01	0.1003 + 01
0.1080 + 01	0.2083 + 01	0.1689 + 01	0.1233 + 01	0.1005 + 01
0.1100 + 01	0.2135 + 01	0.1719 + 01	0.1242 + 01	0.1008 + 01
0.1120 + 01	0.2189 + 01	0.1750 + 01	0.1251 + 01	0.1011 + 01
0.1140 + 01	0.2245 + 01	0.1782 + 01	0.1260 + 01	0.1015 + 01
0.1160 + 01	0.2303 + 01	0.1814 + 01	0.1269 + 01	0.1020 + 01
0.1180 + 01	0.2363 + 01	0.1848 + 01	0.1278 + 01	0.1025 + 01
0.1200 + 01	0.2425 + 01	0.1883 + 01	0.1288 + 01	0.1030 + 01
0.1220 + 01	0.2489 + 01	0.1918 + 01	0.1298 + 01	0.1037 + 01
0.1240 + 01	0.2556 + 01	0.1955 + 01	0.1308 + 01	0.1043 + 01
0.1260 + 01	0.2625 + 01	0.1992 + 01	0.1318 + 01	0.1050 + 01
0.1280 + 01	0.2697 + 01	0.2031 + 01	0.1328 + 01	0.1058 + 01
0.1300 + 01	0.2771 + 01	0.2071 + 01	0.1338 + 01	0.1066 + 01
0.1320 + 01	0.2847 + 01	0.2112 + 01	0.1348 + 01	0.1075 + 01
0.1340 + 01	0.2927 + 01	0.2153 + 01	0.1359 + 01	0.1084 + 01
0.1360 + 01	0.3009 + 01 0.3094 + 01	0.2197 + 01	0.1370 + 01	0.1094 + 01
0.1380 + 01 0.1400 + 01	0.3094 + 01 0.3182 + 01	0.2241 + 01 $0.2286 + 01$	0.1381 + 01 $0.1392 + 01$	0.1104 + 01 $0.1115 + 01$
·	•			
0.1420 + 01	0.3273 + 01	0.2333 + 01	0.1403 + 01	0.1126 + 01
0.1440 + 01	0.3368 + 01	0.2381 + 01	0.1415 + 01	0.1138 + 01
0.1460 + 01	0.3465 + 01	0.2430 + 01	0.1426 + 01	0.1150 + 01
0.1480 + 01	0.3566 + 01	0.2480 + 01	0.1438 + 01	0.1163 + 01
0.1500 + 01	0.3671 + 01	0.2532 + 01	0.1450 + 01	0.1176 + 01
0.1520 + 01	0.3779 + 01	0.2585 + 01	0.1462 + 01	0.1190 + 01
0.1540 + 01 0.1560 + 01	0.3891 + 01 $0.4007 + 01$	0.2639 + 01 0.2695 + 01	0.1474 + 01 $0.1487 + 01$	0.1204 + 01 0.1219 + 01
0.1580 ± 01 0.1580 ± 01	0.4007 + 01 0.4127 + 01	0.2093 + 01 0.2752 + 01	0.1487 + 01 0.1499 + 01	0.1219 ± 01 0.1234 ± 01
0.1580 ± 01 0.1600 ± 01	0.4127 + 01 0.4250 + 01	0.2732 + 01 0.2811 + 01	0.1499 + 01 0.1512 + 01	0.1254 + 01 0.1250 + 01
0.1000 T 01	0.7250 + 01	0.2011 + 01	0.1312 + 01	0.1250 7 01

Table A.l. | Continued!

M	p _o	$\frac{\rho_o}{\rho}$	$\frac{T_o}{T}$	$\frac{A}{A^*}$
0.1620 + 01	0.4378 + 01	0.2871 + 01	0.1525 + 01	0.1267 + 01
0.1640 + 01	0.4511 + 01	0.2933 + 01	0.1538 + 01	0.1284 + 01
0.1660 + 01	0.4648 + 01	0.2996 + 01	0.1551 + 01	0.1301 + 01
0.1680 + 01	0.4790 + 01	0.3061 + 01	0.1564 ± 01	0.1319 + 01
0.1700 + 01	0.4936 + 01	0.3128 + 01	0.1578 + 01	0.1338 + 01
0.1720 + 01	0.5087 + 01	0.3196 + 01	0.1592 + 01	0.1357 + 01
0.1740 + 01	0.5244 + 01	0.3266 + 01	0.1606 ± 01	0.1376 + 01
0.1760 + 01	0.5406 + 01	0.3338 + 01	0.1620 + 01	0.1397 + 01
0.1780 + 01	0.5573 + 01	0.3411 + 01	0.1634 + 01	0.1418 + 01
0.1800 + 01	0.5746 + 01	0.3487 + 01	0.1648 + 01	0.1439 + 01
0.1820 + 01	0.5924 + 01	0.3564 + 01	0.1662 + 01	0.1461 + 01
0.1840 + 01	0.6109 + 01	0.3643 + 01	0.1677 + 01	0.1484 + 01
0.1860 + 01	0.6300 + 01	0.3723 + 01	0.1692 + 01	0.1507 + 01
0.1880 + 01	0.6497 + 01	0.3806 + 01	0.1707 + 01	0.1531 + 01
0.1900 + 01	0.6701 + 01	0.3891 + 01	0.1722 + 01	0.1555 + 01
0.1920 + 01	0.6911 + 01	0.3978 + 01	0.1737 + 01	0.1580 + 01
0.1940 + 01	0.7128 + 01	0.4067 + 01	0.1753 + 01	0.1606 + 01
0.1960 + 01	0.7353 + 01	0.4158 + 01	0.1768 + 01	0.1633 + 01
0.1980 + 01	0.7585 + 01	0.4251 + 01	0.1784 + 01	0.1660 + 01
0.2000 + 01	0.7824 + 01	0.4347 + 01	0.1800 + 01	0.1687 + 01
0.2050 + 01	0.8458 + 01	0.4596 + 01	0.1840 + 01	0.1760 + 01
0.2100 + 01	0.9145 + 01	0.4859 + 01	0.1882 + 01	0.1837 + 01
0.2150 + 01	0.9888 + 01	0.5138 + 01	0.1924 + 01	0.1919 + 01
0.2200 + 01	0.1069 + 02	0.5433 + 01	0.1968 + 01	0.2005 + 01
0.2250 + 01	0.1156 + 02	0.5746 + 01	0.2012 + 01	0.2096 + 01
0.2300 + 01	0.1250 + 02	0.6076 + 01	0.2058 + 01	0.2193 + 01
0.2350 + 01	0.1352 + 02	0.6425 + 01	0.2104 + 01	0.2295 + 01
0.2400 + 01	0.1462 + 02	0.6794 + 01	0.2152 + 01	0.2403 + 01
0.2450 + 01	0.1581 + 02	0.7183 + 01	0.2200 + 01	0.2517 + 01
0.2500 + 01	0.1709 + 02	0.7594 + 01	0.2250 + 01	0.2637 + 01
0.2550 + 01	0.1847 + 02	0.8027 + 01	0.2300 + 01	0.2763 + 01
0.2600 + 01	0.1995 + 02	0.8484 + 01	0.2352 + 01	0.2896 + 01
0.2650 + 01	0.2156 + 02	0.8965 + 01	0.2404 + 01	0.3036 + 01
0.2700 + 01	0.2328 + 02	0.9472 + 01	0.2458 + 01	0.3183 + 01
0.2750 + 01	0.2514 + 02	0.1001 + 02	0.2512 + 01	0.3338 + 01
0.2800 + 01	0.2714 + 02	0.1057 + 02	0.2568 + 01	0.3500 + 01
0.2850 + 01	0.2929 + 02	0.1116 + 02	0.2624 + 01	0.3671 + 01
0.2900 + 01	0.3159 + 02	0.1178 + 02	0.2682 + 01	0.3850 + 01
0.2950 + 01	0.3407 + 02	0.1243 + 02	0.2740 + 01	0.4038 + 01
0.3000 + 01	0.3673 + 02	0.1312 + 02	0.2800 + 01	0.4235 + 01
0.3050 + 01	0.3959 + 02	0.1384 + 02	0.2860 + 01	0.4441 + 01
0.3100 + 01	0.4265 + 02	0.1459 + 02	0.2922 + 01	0.4657 + 01
0.3150 + 01	0.4593 + 02	0.1539 + 02	0.2984 + 01	0.4884 + 01
0.3200 + 01	0.4944 + 02	0.1622 + 02	0.3048 + 01	0.5121 + 01
0.3250 + 01	0.5320 + 02	0.1709 + 02	0.3112 + 01	0.5369 + 01
0.3300 + 01	0.5722 + 02	0.1800 + 02	0.3178 + 01	0.5629 + 01
0.3350 + 01	0.6152 + 02	0.1896 + 02	0.3244 + 01	0.5900 + 01
0.3400 + 01	0.6612 + 02	0.1996 + 02	0.3312 + 01	0.6184 + 01
0.3450 + 01	0.7103 + 02	0.2101 + 02	0.3380 + 01	0.6480 + 01
0.3500 + 01	0.7627 + 02	0.2211 + 02	0.3450 + 01	0.6790 + 01
				Continued

Continued

TalbleA.II | Continued

W	<u>Po</u>	<u>Po</u>	$\frac{T_0}{T}$	A A
0.0550 1.01				
0.3550 + 01	0.8187 + 02	0.2325 + 02	0.3520 + 01	0.7113 + 01
0.3600 + 01	0.8784 + 02	0.2445 + 02	0.3592 + 01	0.7450 + 01
0.3650 + 01	0.9420 + 02	0.2571 + 02	0.3664 + 01	0.7802 + 01
0.3700 + 01	0.1010 + 03	0.2701 + 02	0.3738 + 01	0.8169 + 01
0.3750 + 01	0.1082 + 03	0.2838 + 02	0.3812 + 01	0.8552 + 01
0.3800 + 01	0.1159 + 03	0.2981 + 02	0.3888 + 01	0.8951 + 01
0.3850 + 01	0.1241 + 03	0.3129 + 02	0.3964 + 01	0.9366 + 01
0.3900 + 01	0.1328 + 03	0.3285 + 02	0.4042 + 01	0.9799 + 01
0.3950 + 01	0.1420 + 03	0.3446 + 02 0.3615 + 02	0.4120 + 01 $0.4200 + 01$	0.1025 + 02 0.1072 + 02
0.4000 + 01	0.1518 + 03	0.3013 + 02	0.4200 + 01	
0.4050 + 01	0.1623 + 03	0.3791 + 02	0.4280 + 01	0.1121 + 02
0.4100 + 01	0.1733 + 03	0.3974 + 02	0.4362 + 01	0.1171 + 02
0.4150 + 01	0.1851 + 03	0.4164 + 02	0.4444 + 01	0.1224 + 02
0.4200 + 01	0.1975 + 03	0.4363 + 02	0.4528 + 01	0.1279 + 02
0.4250 + 01	0.2108 + 03	0.4569 + 02	0.4612 + 01	0.1336 + 02
0.4300 + 01	0.2247 + 03	0.4784 + 02	0.4698 + 01	0.1395 + 02
0.4350 + 01	0.2396 + 03	0.5007 + 02	0.4784 + 01	0.1457 + 02
0.4400 + 01	0.2553 + 03	0.5239 + 02	0.4872 + 01	0.1521 + 02
0.4450 + 01	0.2719 + 03	0.5480 + 02	0.4960 + 01	0.1587 + 02
0.4500 + 01	0.2894 + 03	0.5731 + 02	0.5050 + 01	0.1656 + 02
0.4550 + 01	0.3080 + 03	0.5991 + 02	0.5140 + 01	0.1728 + 02
0.4600 + 01	0.3276 + 03	0.6261 + 02	0.5232 + 01	0.1802 + 02
0.4650 + 01	0.3483 + 03	0.6542 + 02	0.5324 + 01	0.1879 + 02
0.4700 + 01	0.3702 + 03	0.6833 + 02	0.5418 + 01	0.1958 + 02
0.4750 + 01	0.3933 + 03	0.7135 + 02	0.5512 + 01	0.2041 + 02
0.4800 + 01	0.4177 + 03	0.7448 + 02	0.5608 + 01	0.2126 + 02
0.4850 + 01	0.4434 + 03	0.7772 + 02	0.5704 + 01	0.2215 + 02
0.4900 + 01	0.4705 + 03	0.8109 + 02	0.5802 + 01	0.2307 + 02
0.4950 + 01	0.4990 + 03	0.8457 + 02	0.5900 + 01	0.2402 + 02
0.5000 + 01	0.5291 + 03	0.8818 + 02	0.6000 + 01	0.2500 + 02
0.5100 + 01	0.5941 + 03	0.9579 + 02	0.6202 + 01	0.2707 + 02
0.5200 + 01	0.6661 + 03	0.1039 + 03	0.6408 + 01	0.2928 + 02
0.5300 + 01	0.7457 + 03	0.1127 + 03	0.6618 + 01	0.3165 + 02
0.5400 + 01	0.8335 + 03	0.1220 + 03	0.6832 + 01	0.3417 + 02
0.5500 + 01	0.9304 + 03	0.1320 + 03	0.7050 + 01	0.3687 + 02
0.5600 + 01	0.1037 + 04	0.1426 + 03	0.7272 + 01	0.3974 + 02
0.5700 + 01	0.1154 + 04	0.1539 + 03	0.7498 + 01	0.4280 + 02
0.5800 + 01	0.1283 + 04	0.1660 + 03	0.7728 + 01	0.4605 + 02
0.5900 + 01	0.1424 + 04	0.1789 + 03	0.7962 + 01	0.4951 + 02
0.6000 + 01	0.1579 + 04	0.1925 + 03	0.8200 + 01	0.5318 + 02
0.6100 + 01	0.1748 + 04	0.2071 + 03	0.8442 + 01	0.5708 + 02
0.6200 + 01	0.1933 + 04	0.2225 + 03	0.8688 + 01	0.6121 + 02
0.6300 + 01	0.2135 + 04	0.2388 + 03	0.8938 + 01	0.6559 + 02
0.6400 + 01	0.2355 + 04	0.2562 + 03	0.9192 + 01	0.7023 + 02
0.6500 + 01	0.2594 + 04	0.2745 + 03	0.9450 + 01	0.7513 + 02
0.6600 + 01	0.2855 + 04	0.2939 + 03	0.9712 + 01	0.8032 + 02
0.6700 + 01	0.3138 + 04	0.2337 + 03 0.3145 + 03	0.9712 + 01 0.9978 + 01	0.8580 + 02
0.6800 + 01	0.3445 + 04	0.3362 + 03	0.1025 + 02	0.0360 + 02 0.9159 + 02
0.6900 + 01	0.3779 + 04	0.3591 + 03	0.1023 + 02 0.1052 + 02	0.9770 + 02
0.7000 + 01	0.4140 + 04	0.3833 + 03	0.1080 + 02	0.1041 + 03
000 1 01	0.11.0	0.5055 05	0.1000 02	0.10-11 03

TableA.I | Continued

M	<u>Po</u>	$\frac{\rho_o}{\rho}$	$\frac{T_o}{T}$	$\frac{A}{A^*}$
	P			
0.7100 + 01	0.4531 + 04	0.4088 + 03	0.1108 + 02	0.1109 + 03
0.7200 + 01	0.4953 + 04	0.4357 + 03	0.1137 + 02	0.1181 + 03
0.7300 + 01	0.5410 + 04	0.4640 + 03	0.1166 + 02	0.1256 + 03
0.7400 + 01 0.7500 + 01	0.5903 + 04 0.6434 + 04	0.4939 + 03 0.5252 + 03	0.1195 + 02 0.1225 + 02	0.1335 + 03 0.1418 + 03
0.7600 ± 01 0.7600 ± 01	0.6434 ± 04 0.7006 ± 04	0.5252 + 03 0.5582 + 03	0.1225 + 02 0.1255 + 02	0.1418 ± 03 0.1506 ± 03
0.7700 + 01	0.7623 + 04	0.5928 + 03	0.1235 ± 02 0.1286 ± 02	0.1500 ± 03 0.1598 ± 03
0.7800 + 01	0.8285 + 04	0.6292 + 03	0.1200 + 0.02	0.1694 + 03
0.7900 + 01	0.8998 + 04	0.6674 + 03	0.1348 + 02	0.1795 + 03
0.8000 + 01	0.9763 + 04	0.7075 + 03	0.1380 + 02	0.1901 + 03
0.9000 + 01	0.2110 + 05	0.1227 + 04	0.1720 + 02	0.3272 + 03
0.1000 + 02	0.4244 + 05	0.2021 + 04	0.2100 + 02	0.5359 + 03
0.1100 + 02	0.8033 + 05	0.3188 + 04	0.2520 + 02	0.8419 + 03
0.1200 + 02	0.1445 + 06	0.4848 + 04	0.2980 + 02	0.1276 + 04
0.1300 + 02	0.2486 + 06	0.7144 + 04	0.3480 + 02	0.1876 + 04
0.1400 + 02	0.4119 + 06	0.1025 + 05	0.4020 + 02	0.2685 + 04
0.1500 + 02	0.6602 + 06	0.1435 + 05	0.4600 + 02	0.3755 + 04
0.1600 + 02	0.1028 + 07	0.1969 + 05	0.5220 + 02	0.5145 + 04
0.1700 + 02	0.1559 + 07	0.2651 + 05	0.5880 + 02	0.6921 + 04
0.1800 + 02	0.2311 + 07	0.3512 + 05	0.6580 + 02	0.9159 + 04
0.1900 + 02	0.3356 + 07	0.4584 + 05	0.7320 + 02	0.1195 + 05
0.2000 + 02	0.4783 + 07	0.5905 + 05	0.8100 + 02	0.1538 + 05
0.2200 + 02	0.9251 + 07	0.9459 + 05	0.9780 + 02	0.2461 + 05
0.2400 + 02	0.1691 + 08	0.1456 + 06	0.1162 + 03	0.3783 + 05
0.2600 + 02	0.2949 + 08	0.2165 + 06	0.1362 + 03	0.5624 + 05
0.2800 + 02	0.4936 + 08	0.3128 + 06	0.1578 + 03	0.8121 + 05
0.3000 + 02	0.7978 + 08	0.4408 + 06	0.1810 + 03	0.1144 + 06
0.3200 + 02	0.1250 + 09	0.6076 + 06	0.2058 + 03	0.1576 + 06
0.3400 + 02	0.1908 + 09	0.8216 + 06	0.2322 + 03	0.2131 + 06
0.3600 + 02	0.2842 + 09	0.1092 + 07	0.2602 + 03	0.2832 + 06
0.3800 + 02	0.4143 + 09	0.1430 + 07	0.2898 + 03	0.3707 + 06
0.4000 + 02	0.5926 + 09	0.1846 + 07	0.3210 + 03	0.4785 + 06
0.4200 + 02	0.8330 + 09	0.2354 + 07	0.3538 + 03	0.6102 + 06
0.4400 + 02	0.1153 + 10	0.2969 + 07	0.3882 + 03	0.7694 + 06
0.4600 + 02	0.1572 + 10	0.3706 + 07	0.4242 + 03	0.9603 + 06
0.4800 + 02	0.2116 + 10	0.4583 + 07	0.4618 + 03	0.1187 + 07
0.5000 + 02	0.2815 + 10	0.5618 + 07	0.5010 + 03	0.1455 + 07

Table A.2 | Normal shock properties

THE THE PARTY OF T		Income a consultation of				
M	<u>P2</u>	<u>ρ</u> 2	T_2	<u>Po2</u>	<u>Po2</u>	M_2
	Pı	Pi	$\overline{T_{\mathbf{i}}}$	p_{o_1}	P1	
0.1000 + 01	0.1000 + 01	0.1000 + 01	0.1000 + 01	0.1000 + 01	0.1893 + 01	0.1000 + 01
0.1020 + 01	0.1000 + 01 $0.1047 + 01$	0.1033 + 01	0.1000 + 01 0.1013 + 01	0.1000 + 01	0.1938 + 01	0.9805 + 00
0.1020 + 01 0.1040 + 01	0.1095 + 01	0.1067 + 01	0.1026 + 01	0.9999 + 00	0.1984 + 01	0.9620 + 00
0.1060 + 01	0.1144 + 01	0.1101 + 01	0.1020 + 01	0.9998 + 00	0.2032 + 01	0.9444 + 00
0.1080 + 01	0.1194 + 01	0.1135 + 01	0.1052 + 01	0.9994 + 00	0.2082 + 01	0.9277 + 00
0.1100 + 01	0.1245 + 01	0.1169 + 01	0.1065 + 01	0.9989 + 00	0.2133 + 01	0.9118 + 00
0.1120 + 01	0.1297 + 01	0.1203 + 01	0.1078 + 01	0.9982 + 00	0.2185 + 01	0.8966 + 00
0.1140 + 01	0.1350 + 01	0.1238 + 01	0.1090 + 01	0.9973 + 00	0.2239 + 01	0.8820 + 00
0.1160 + 01	0.1403 + 01	0.1272 + 01	0.1103 + 01	0.9961 + 00	0.2294 + 01	0.8682 + 00
0.1180 + 01	0.1458 + 01	0.1307 + 01	0.1115 + 01	0.9946 + 00	0.2350 + 01	0.8549 + 00
0.1200 + 01	0.1513 + 01	0.1342 + 01	0.1128 + 01	0.9928 + 00	0.2408 + 01	0.8422 + 00
0.1220 + 01	0.1570 + 01	0.1376 + 01	0.1141 + 01	0.9907 + 00	0.2466 + 01	0.8300 + 00
0.1240 + 01	0.1627 + 01	0.1411 + 01	0.1153 + 01	0.9884 + 00	0.2526 + 01	0.8183 + 00
0.1260 + 01	0.1686 + 01	0.1446 + 01	0.1166 + 01	0.9857 + 00	0.2588 + 01	0.8071 + 00
0.1280 + 01	0.1745 + 01	0.1481 + 01	0.1178 + 01	0.9827 + 00	0.2650 + 01	0.7963 + 00
0.1300 + 01	0.1805 + 01	0.1516 + 01	0.1191 + 01	0.9794 + 00	0.2714 + 01	0.7860 + 00
0.1320 + 01	0.1866 + 01	0.1551 + 01	0.1204 + 01	0.9758 + 00	0.2778 + 01	0.7760 + 00
0.1340 + 01	0.1928 + 01	0.1585 + 01	0.1216 + 01	0.9718 + 00	0.2844 + 01	0.7664 + 00
0.1360 + 01	0.1991 + 01	0.1620 + 01	0.1229 + 01	0.9676 + 00	0.2912 + 01	0.7572 + 00
0.1380 + 01	0.2055 + 01	0.1655 + 01	0.1242 + 01	0.9630 + 00	0.2980 + 01	0.7483 + 00
0.1400 + 01	0.2120 + 01	0.1690 + 01	0.1255 + 01	0.9582 + 00	0.3049 + 01	0.7397 + 00
0.1420 + 01	0.2186 + 01	0.1724 + 01	0.1268 + 01	0.9531 + 00	0.3120 + 01	0.7314 + 00
0.1440 + 01	0.2253 + 01	0.1759 + 01	0.1281 + 01	0.9476 + 00	0.3191 + 01	0.7235 + 00
0.1460 + 01	0.2320 + 01	0.1793 + 01	0.1294 + 01	0.9420 + 00	0.3264 + 01	0.7157 + 00
0.1480 + 01	0.2389 + 01	0.1828 + 01	0.1307 + 01	0.9360 + 00	0.3338 + 01	0.7083 + 00
0.1500 + 01	0.2458 + 01	0.1862 + 01	0.1320 + 01	0.9298 + 00	0.3413 + 01	0.7011 + 00
0.1520 + 01	0.2529 + 01	0.1896 + 01 $0.1930 + 01$	0.1334 + 01	0.9233 + 00 0.9166 + 00	0.3489 + 01 $0.3567 + 01$	0.6941 + 00 $0.6874 + 00$
0.1540 + 01	0.2600 + 01 $0.2673 + 01$	0.1950 ± 01 0.1964 + 01	0.1347 + 01 0.1361 + 01	0.9100 ± 00 0.9097 ± 00	0.3645 + 01	0.6809 + 00
0.1560 + 01 0.1580 + 01	0.2073 + 01 0.2746 + 01	0.1904 + 01 0.1998 + 01	0.1301 + 01 0.1374 + 01	0.9097 ± 00 0.9026 ± 00	0.3043 + 01 0.3724 + 01	0.6746 + 00
0.1600 + 01	0.2820 + 01	0.2032 + 01	0.1388 + 01	0.8952 + 00	0.3805 + 01	0.6684 + 00
0.1620 + 01	0.2895 + 01	0.2065 + 01	0.1402 + 01	0.8877 + 00	0.3887 + 01	0.6625 + 00
0.1640 + 01	0.2971 + 01	0.2099 + 01	0.1416 + 01	0.8799 + 00 0.8720 + 00	0.3969 + 01 $0.4053 + 01$	0.6568 + 00 $0.6512 + 00$
0.1660 + 01 $0.1680 + 01$	0.3048 + 01 0.3126 + 01	0.2132 + 01 $0.2165 + 01$	0.1430 + 01 0.1444 + 01	0.8639 + 00	0.4033 + 01 0.4138 + 01	0.6312 ± 00 0.6458 ± 00
0.1700 + 01	0.3120 ± 01 0.3205 ± 01	0.2103 + 01 0.2198 + 01	0.1444 + 01 0.1458 + 01	0.8557 + 00	0.4138 + 01 0.4224 + 01	0.6405 + 00
0.1700 + 01 0.1720 + 01	0.3285 + 01	0.2130 + 01 0.2230 + 01	0.1473 + 01	0.8474 + 00	0.4224 + 01 $0.4311 + 01$	0.6355 + 00
0.1720 + 01 $0.1740 + 01$	0.3366 + 01	0.2263 + 01	0.1487 + 01	0.8389 + 00	0.4399 + 01	0.6305 + 00
0.1760 + 01	0.3447 + 01	0.2295 + 01	0.1502 + 01	0.8302 + 00	0.4488 + 01	0.6257 + 00
0.1780 + 01	0.3530 + 01	0.2327 + 01	0.1517 + 01	0.8215 + 00	0.4578 + 01	0.6210 + 00
0.1800 + 01	0.3613 + 01	0.2359 + 01	0.1532 + 01	0.8127 + 00	0.4670 + 01	0.6165 + 00
0.1820 + 01	0.3698 + 01	0.2391 + 01	0.1547 + 01	0.8038 + 00	0.4762 + 01	0.6121 + 00
0.1840 + 01	0.3783 + 01	0.2422 + 01	0.1562 + 01	0.7948 + 00	0.4855 + 01	0.6078 + 00
0.1860 + 01	0.3870 + 01	0.2454 + 01	0.1577 + 01	0.7857 + 00	0.4950 + 01	0.6036 + 00
0.1880 + 01	0.3957 + 01	0.2485 + 01	0.1592 + 01	0.7765 + 00	0.5045 + 01	0.5996 + 00
0.1900 + 01	0.4045 + 01	0.2516 + 01	0.1608 + 01	0.7674 + 00	0.5142 + 01	0.5956 + 00
0.1920 + 01	0.4134 + 01	0.2546 + 01	0.1624 + 01	0.7581 + 00	0.5239 + 01	0.5918 + 00
0.1940 + 01	0.4224 + 01	0.2577 + 01	0.1639 + 01	0.7488 + 00	0.5338 + 01	0.5880 + 00
0.1960 + 01	0.4315 + 01	0.2607 + 01	0.1655 + 01	0.7395 + 00	0.5438 + 01	0.5844 + 00
0.1980 + 01	0.4407 + 01	0.2637 + 01	0.1671 + 01	0.7302 + 00	0.5539 + 01	0.5808 + 00

Table A.2 | Continued

$\begin{array}{c} 2.050 + 01 & 0.4736 + 01 & 0.2740 + 01 & 0.1729 + 01 & 0.6975 + 00 & 0.5900 + 01 & 0.5601 + 00 \\ 0.2150 + 01 & 0.4978 + 01 & 0.2812 + 01 & 0.1770 + 01 & 0.6742 + 00 & 0.6165 + 01 & 0.5613 + 00 \\ 0.2150 + 01 & 0.5226 + 01 & 0.2882 + 01 & 0.1813 + 01 & 0.6511 + 00 & 0.6438 + 01 & 0.5401 + 00 \\ 0.2250 + 01 & 0.5480 + 01 & 0.3951 + 01 & 0.1857 + 01 & 0.6511 + 00 & 0.6438 + 01 & 0.5401 + 00 \\ 0.2250 + 01 & 0.5740 + 01 & 0.3019 + 01 & 0.1901 + 01 & 0.6055 + 00 & 0.7002 + 01 & 0.5406 + 00 \\ 0.2250 + 01 & 0.6005 + 01 & 0.3085 + 01 & 0.1901 + 01 & 0.6055 + 00 & 0.7292 + 01 & 0.5441 + 00 \\ 0.2250 + 01 & 0.6276 + 01 & 0.3149 + 01 & 0.1991 + 01 & 0.6055 + 00 & 0.7292 + 01 & 0.5244 + 00 \\ 0.2400 + 01 & 0.6535 + 01 & 0.3212 + 01 & 0.2040 + 01 & 0.5401 + 00 & 0.7897 + 01 & 0.5281 + 00 \\ 0.2450 + 01 & 0.6535 + 01 & 0.3212 + 01 & 0.2040 + 01 & 0.5401 + 00 & 0.7897 + 01 & 0.5231 + 00 \\ 0.2550 + 01 & 0.7125 + 01 & 0.3333 + 01 & 0.2137 + 01 & 0.4990 + 00 & 0.8526 + 01 & 0.5137 + 00 \\ 0.2550 + 01 & 0.7125 + 01 & 0.3333 + 01 & 0.2187 + 01 & 0.4990 + 00 & 0.8526 + 01 & 0.5103 + 00 \\ 0.2550 + 01 & 0.7420 + 01 & 0.3392 + 01 & 0.2187 + 01 & 0.4793 + 00 & 0.8856 + 01 & 0.5033 + 00 \\ 0.2660 + 01 & 0.0720 + 01 & 0.3449 + 01 & 0.2238 + 01 & 0.4601 + 00 & 0.9918 + 01 & 0.5033 + 00 \\ 0.2660 + 01 & 0.8026 + 01 & 0.3505 + 01 & 0.2290 + 01 & 0.4416 + 00 & 0.9919 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2750 + 01 & 0.8656 + 01 & 0.3505 + 01 & 0.2397 + 01 & 0.3492 + 00 & 0.1021 + 02 & 0.4918 + 00 \\ 0.2750 + 01 & 0.8656 + 01 & 0.3612 + 01 & 0.2397 + 01 & 0.3492 + 00 & 0.1021 + 02 & 0.4918 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3612 + 01 & 0.2397 + 01 & 0.3492 + 00 & 0.1021 + 02 & 0.4918 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3612 + 01 & 0.2397 + 01 & 0.3283 + 00 & 0.1057 + 02 & 0.4882 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3811 + 01 & 0.2621 + 01 & 0.3428 + 00 & 0.1168 + 02 & 0.4482 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3811 + 01 & 0.2621 + 01 & 0.3428 + 00 & 0.1168 + 02 & 0.4482 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3411 + 01 & 0.2563 + 01 & 0.32333 + 00 & 0.1168 + $	M	<u>P2</u> P1	$\frac{\rho_2}{\rho_1}$	$rac{T_2}{T_1}$	$\frac{p_{o_2}}{p_{o_1}}$	$\frac{p_{o_2}}{p_1}$	M_2
$\begin{array}{c} 2.0305 + 01 & 0.4736 + 01 & 0.2740 + 01 & 0.1729 + 01 & 0.6975 + 00 & 0.5900 + 01 & 0.5613 + 00 \\ 0.2150 + 01 & 0.4978 + 01 & 0.2812 + 01 & 0.1770 + 01 & 0.6742 + 00 & 0.6165 + 01 & 0.5613 + 00 \\ 0.2150 + 01 & 0.5226 + 01 & 0.2882 + 01 & 0.1813 + 01 & 0.6511 + 00 & 0.6438 + 01 & 0.5540 + 00 \\ 0.22200 + 01 & 0.5480 + 01 & 0.2951 + 01 & 0.1857 + 01 & 0.6281 + 00 & 0.6716 + 01 & 0.5471 + 00 \\ 0.22300 + 01 & 0.6605 + 01 & 0.3085 + 01 & 0.1901 + 01 & 0.6055 + 00 & 0.7002 + 01 & 0.5440 + 00 \\ 0.22300 + 01 & 0.6605 + 01 & 0.3085 + 01 & 0.1901 + 01 & 0.6055 + 00 & 0.7002 + 01 & 0.5441 + 00 \\ 0.2300 + 01 & 0.6276 + 01 & 0.3149 + 01 & 0.1993 + 01 & 0.5615 + 00 & 0.7592 + 01 & 0.5284 + 00 \\ 0.2400 + 01 & 0.6535 + 01 & 0.3212 + 01 & 0.2040 + 01 & 0.5401 + 00 & 0.7897 + 01 & 0.5281 + 00 \\ 0.2400 + 01 & 0.6535 + 01 & 0.3212 + 01 & 0.2040 + 01 & 0.5401 + 00 & 0.7897 + 01 & 0.5231 + 00 \\ 0.2450 + 01 & 0.6535 + 01 & 0.3212 + 01 & 0.2040 + 01 & 0.5401 + 00 & 0.7897 + 01 & 0.5231 + 00 \\ 0.2550 + 01 & 0.7125 + 01 & 0.3333 + 01 & 0.2187 + 01 & 0.4990 + 00 & 0.8208 + 01 & 0.5179 + 00 \\ 0.2550 + 01 & 0.7420 + 01 & 0.3392 + 01 & 0.2187 + 01 & 0.4990 + 00 & 0.8856 + 01 & 0.5083 + 00 \\ 0.2650 + 01 & 0.7420 + 01 & 0.3494 + 01 & 0.2238 + 01 & 0.4601 + 00 & 0.9181 + 01 & 0.5083 + 00 \\ 0.2650 + 01 & 0.8026 + 01 & 0.3505 + 01 & 0.2290 + 01 & 0.4416 + 00 & 0.9181 + 01 & 0.5903 + 00 \\ 0.2750 + 01 & 0.8656 + 01 & 0.3505 + 01 & 0.2290 + 01 & 0.4416 + 00 & 0.9191 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2750 + 01 & 0.8656 + 01 & 0.3612 + 01 & 0.2397 + 01 & 0.3492 + 00 & 0.1021 + 02 & 0.4918 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.8966 + 01 & 0.3612 + 01 & 0.2397 + 01 & 0.3492 + 00 & 0.1021 + 02 & 0.4918 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3612 + 01 & 0.2397 + 01 & 0.3492 + 00 & 0.1057 + 02 & 0.4882 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3612 + 01 & 0.2265 + 01 & 0.3133 + 00 & 0.1168 + 02 & 0.4482 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3612 + 01 & 0.2565 + 01 & 0.3253 + 00 & 0.1168 + 02 & 0.4482 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3612 + 01 & 0.2265 + 01 & 0.3283 + 00 & 0.1166$	0.2000 + 01	0.4500 + 01	0.2667 + 01	0.1687 + 01	0.7209 + 00	0.5640 + 01	0.5774 + 00
$\begin{array}{c} 0.2100+01 & 0.4978+01 & 0.2812+01 & 0.1770+01 & 0.6742+00 & 0.6168+01 & 0.5613+00 \\ 0.2200+01 & 0.52480+01 & 0.2882+01 & 0.1813+01 & 0.6511+00 & 0.6438+01 & 0.5540+00 \\ 0.2200+01 & 0.5480+01 & 0.2951+01 & 0.1857+01 & 0.6281+00 & 0.6716+01 & 0.5471+00 \\ 0.2230+01 & 0.6740+01 & 0.3019+01 & 0.1901+01 & 0.68281+00 & 0.7002+01 & 0.5406+00 \\ 0.2330+01 & 0.6605+01 & 0.3499+01 & 0.1993+01 & 0.5813+00 & 0.7092+01 & 0.5286+00 \\ 0.2350+01 & 0.6276+01 & 0.3149+01 & 0.1993+01 & 0.5615+00 & 0.7592+01 & 0.5286+00 \\ 0.2450+01 & 0.6535+01 & 0.3212+01 & 0.2040+01 & 0.5401+00 & 0.7897+01 & 0.5231+00 \\ 0.2450+01 & 0.6535+01 & 0.3212+01 & 0.2040+01 & 0.5401+00 & 0.7897+01 & 0.5231+00 \\ 0.2550+01 & 0.7125+01 & 0.3333+01 & 0.2137+01 & 0.4793+00 & 0.8208+01 & 0.5139+00 \\ 0.2550+01 & 0.7720+01 & 0.3392+01 & 0.2187+01 & 0.4793+00 & 0.8526+01 & 0.5103+00 \\ 0.2550+01 & 0.7720+01 & 0.3392+01 & 0.2187+01 & 0.4793+00 & 0.8850+01 & 0.5103+00 \\ 0.2660+01 & 0.7720+01 & 0.3349+01 & 0.2238+01 & 0.4601+00 & 0.9181+01 & 0.5033+00 \\ 0.2700+01 & 0.8338+01 & 0.3559+01 & 0.2343+01 & 0.4416+00 & 0.9519+10 & 0.5083+00 \\ 0.2700+01 & 0.8338+01 & 0.3559+01 & 0.2343+01 & 0.4621+00 & 0.9662+01 & 0.4996+00 \\ 0.2850+01 & 0.8908+01 & 0.3664+01 & 0.2451+01 & 0.3895+00 & 0.1027+02 & 0.4881+00 \\ 0.2900+01 & 0.9908+01 & 0.3664+01 & 0.2451+01 & 0.3895+00 & 0.1057+02 & 0.4881+00 \\ 0.2900+01 & 0.9908+01 & 0.3664+01 & 0.2451+01 & 0.3895+00 & 0.1057+02 & 0.4881+00 \\ 0.2900+01 & 0.9908+01 & 0.3663+01 & 0.2563+01 & 0.3577+00 & 0.1130+02 & 0.4814+00 \\ 0.2950+01 & 0.9908+01 & 0.3664+01 & 0.2261+01 & 0.3498+00 & 0.1168+02 & 0.4782+00 \\ 0.3050+01 & 0.9908+01 & 0.3664+01 & 0.2261+01 & 0.3498+00 & 0.1168+02 & 0.4782+00 \\ 0.3050+01 & 0.9908+01 & 0.3664+01 & 0.2451+01 & 0.3895+00 & 0.1057+02 & 0.4882+00 \\ 0.3050+01 & 0.1908+02 & 0.3857+01 & 0.2799+01 & 0.3488+00 & 0.1168+02 & 0.4782+00 \\ 0.3050+01 & 0.1949+02 & 0.3895+01 & 0.2568+01 & 0.3485+00 & 0.1166+02 & 0.4782+00 \\ 0.3050+01 & 0.1949+02 & 0.3483+1+01 & 0.2269+01 & 0.3485+00 & 0.1169+02 & 0.4481+00 \\ 0.3050+01 & 0.1164+$	0.2050 + 01						
$\begin{array}{c} 0.2200 + 01 \\ 0.2250 + 01 \\ 0.2300 + 01 \\ 0.2300 + 01 \\ 0.6005 + 01 \\ 0.7125 + 01 \\ 0.6005 + 01 \\ 0.7125 + 01 \\ 0.6005 + 01 \\ 0.7125 + 01 \\ 0.6005 + 01 \\ 0.7125 + 01 \\ 0.6005 + 01 \\ 0.7125 + 01 \\ 0.6005 + 01 \\ 0.7125 + 01 \\ 0.6005 + 01 \\ 0.7125 + 01 \\ 0.3303 + 01 \\ 0.3005 + 01 \\ 0.2005 + 01 \\ 0.7125 + 01 \\ 0.3303 + 01 \\ 0.3005 + 01 \\ 0.2005 + 01 \\ 0.7120 + 01 \\ 0.8005 + $	0.2100 + 01				0.6742 + 00	0.6165 + 01	0.5613 + 00
$\begin{array}{c} 0.2250 + 01 & 0.5740 + 01 & 0.3019 + 01 & 0.9015 + 01 & 0.6055 + 00 & 0.7002 + 01 & 0.5406 + 00 \\ 0.2305 + 01 & 0.6005 + 01 & 0.3085 + 01 & 0.1993 + 01 & 0.5833 + 00 & 0.7294 + 01 & 0.5344 + 00 \\ 0.2350 + 01 & 0.6276 + 01 & 0.3149 + 01 & 0.1993 + 01 & 0.5615 + 00 & 0.7592 + 01 & 0.5286 + 00 \\ 0.2400 + 01 & 0.6533 + 01 & 0.3212 + 01 & 0.2040 + 01 & 0.5401 + 00 & 0.7897 + 01 & 0.5231 + 00 \\ 0.2450 + 01 & 0.6636 + 01 & 0.3273 + 01 & 0.2088 + 01 & 0.5193 + 00 & 0.8208 + 01 & 0.5179 + 00 \\ 0.2550 + 01 & 0.7420 + 01 & 0.3333 + 01 & 0.2187 + 01 & 0.4999 + 00 & 0.8526 + 01 & 0.5130 + 00 \\ 0.2550 + 01 & 0.7420 + 01 & 0.3392 + 01 & 0.2187 + 01 & 0.4999 + 00 & 0.88526 + 01 & 0.5130 + 00 \\ 0.2650 + 01 & 0.7420 + 01 & 0.3349 + 01 & 0.2238 + 01 & 0.4601 + 00 & 0.9181 + 01 & 0.5039 + 00 \\ 0.2650 + 01 & 0.8026 + 01 & 0.3505 + 01 & 0.2290 + 01 & 0.4416 + 00 & 0.9519 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2650 + 01 & 0.8026 + 01 & 0.3505 + 01 & 0.2290 + 01 & 0.4416 + 00 & 0.9519 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2750 + 01 & 0.8638 + 01 & 0.3559 + 01 & 0.2334 + 01 & 0.4236 + 00 & 0.9862 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2750 + 01 & 0.8656 + 01 & 0.3612 + 01 & 0.2397 + 01 & 0.4062 + 00 & 0.1021 + 02 & 0.4918 + 00 \\ 0.2850 + 01 & 0.9966 + 01 & 0.3714 + 01 & 0.2507 + 01 & 0.3333 + 00 & 0.1037 + 02 & 0.4884 + 00 \\ 0.2850 + 01 & 0.9966 + 01 & 0.3714 + 01 & 0.2507 + 01 & 0.3733 + 00 & 0.1037 + 02 & 0.4882 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9966 + 01 & 0.3763 + 01 & 0.2563 + 01 & 0.3577 + 00 & 0.1130 + 02 & 0.4882 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9966 + 01 & 0.3763 + 01 & 0.2563 + 01 & 0.3577 + 00 & 0.1130 + 02 & 0.4484 + 00 \\ 0.2050 + 01 & 0.1069 + 02 & 0.3897 + 01 & 0.2699 + 01 & 0.3428 + 00 & 0.1168 + 02 & 0.4782 + 00 \\ 0.3050 + 01 & 0.1069 + 02 & 0.3897 + 01 & 0.2699 + 01 & 0.3385 + 00 & 0.1164 + 02 & 0.4782 + 00 \\ 0.3150 + 01 & 0.1164 + 02 & 0.3902 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3185 + 00 & 0.1265 + 02 & 0.4782 + 00 \\ 0.3150 + 01 & 0.1164 + 02 & 0.3902 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3185 + 00 & 0.1264 + 02 & 0.4782 + 00 \\ 0.3150 + 01 & 0.1164 + 02 & 0.4946 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3185 + 00 & 0.1245 +$	0.2150 + 01	0.5226 + 01	0.2882 + 01	0.1813 + 01	0.6511 + 00	0.6438 + 01	0.5540 + 00
$\begin{array}{c} 0.2300 + 01 & 0.6005 + 01 & 0.3085 + 01 & 0.1947 + 01 & 0.8833 + 00 & 0.7294 + 01 & 0.5246 + 00 \\ 0.2450 + 01 & 0.6276 + 01 & 0.3149 + 01 & 0.1993 + 01 & 0.5615 + 00 & 0.7592 + 01 & 0.5286 + 00 \\ 0.24400 + 01 & 0.6553 + 01 & 0.3212 + 01 & 0.2040 + 01 & 0.5401 + 00 & 0.7897 + 01 & 0.5231 + 00 \\ 0.2450 + 01 & 0.6836 + 01 & 0.3273 + 01 & 0.2088 + 01 & 0.5193 + 00 & 0.8208 + 01 & 0.5179 + 00 \\ 0.2550 + 01 & 0.7125 + 01 & 0.3333 + 01 & 0.2137 + 01 & 0.4990 + 00 & 0.8526 + 01 & 0.5130 + 00 \\ 0.2550 + 01 & 0.7720 + 01 & 0.3392 + 01 & 0.2187 + 01 & 0.4793 + 00 & 0.8856 + 01 & 0.5039 + 00 \\ 0.2600 + 01 & 0.7720 + 01 & 0.3395 + 01 & 0.2290 + 01 & 0.4406 + 00 & 0.9519 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2600 + 01 & 0.8026 + 01 & 0.3505 + 01 & 0.2290 + 01 & 0.4406 + 00 & 0.9519 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2700 + 01 & 0.8338 + 01 & 0.3559 + 01 & 0.2343 + 01 & 0.4236 + 00 & 0.9862 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2700 + 01 & 0.8338 + 01 & 0.3664 + 01 & 0.2451 + 01 & 0.3895 + 00 & 0.1057 + 02 & 0.4916 + 00 \\ 0.2800 + 01 & 0.8980 + 01 & 0.3664 + 01 & 0.2451 + 01 & 0.3895 + 00 & 0.1057 + 02 & 0.4814 + 00 \\ 0.2800 + 01 & 0.9945 + 01 & 0.3714 + 01 & 0.2207 + 01 & 0.3373 + 00 & 0.1037 + 02 & 0.4814 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9966 + 01 & 0.3763 + 01 & 0.2563 + 01 & 0.3577 + 00 & 0.1130 + 02 & 0.4814 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3763 + 01 & 0.2563 + 01 & 0.3283 + 00 & 0.1087 + 02 & 0.4812 + 00 \\ 0.3000 + 01 & 0.1049 + 02 & 0.3902 + 01 & 0.2738 + 01 & 0.3125 + 00 & 0.1148 + 02 & 0.4782 + 00 \\ 0.3300 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.3902 + 01 & 0.2738 + 01 & 0.3125 + 00 & 0.1245 + 02 & 0.4752 + 00 \\ 0.3300 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.3902 + 01 & 0.2738 + 01 & 0.3165 + 00 & 0.1245 + 02 & 0.4752 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1124 + 02 & 0.3909 + 01 & 0.2860 + 01 & 0.3283 + 00 & 0.1168 + 02 & 0.4752 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1124 + 02 & 0.3909 + 01 & 0.2922 + 01 & 0.2762 + 00 & 0.1366 + 02 & 0.4752 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1126 + 02 & 0.4914 + 01 & 0.2922 + 01 & 0.2762 + 00 & 0.1366 + 02 & 0.4463 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1134 + 02 & 0.3902 + 01 & 0.2738 + 01 & 0.2264 + 00 & 0.1178 +$	0.2200 + 01	0.5480 + 01	0.2951 + 01	0.1857 + 01	0.6281 + 00	0.6716 + 01	0.5471 + 00
$\begin{array}{c} 0.2350 + 01 & 0.6276 + 01 & 0.3149 + 01 & 0.1993 + 01 & 0.5615 + 00 & 0.7592 + 01 & 0.5286 + 00 \\ 0.2440 + 01 & 0.6553 + 01 & 0.3212 + 01 & 0.2040 + 01 & 0.5401 + 00 & 0.7897 + 01 & 0.5231 + 00 \\ 0.22450 + 01 & 0.6836 + 01 & 0.3273 + 01 & 0.2088 + 01 & 0.5193 + 00 & 0.8208 + 01 & 0.5179 + 00 \\ 0.2500 + 01 & 0.7420 + 01 & 0.3392 + 01 & 0.2187 + 01 & 0.4999 + 00 & 0.8526 + 01 & 0.5130 + 00 \\ 0.2560 + 01 & 0.7420 + 01 & 0.3392 + 01 & 0.2187 + 01 & 0.4999 + 00 & 0.8526 + 01 & 0.5034 + 00 \\ 0.2600 + 01 & 0.7720 + 01 & 0.3449 + 01 & 0.2238 + 01 & 0.4401 + 00 & 0.9181 + 01 & 0.5039 + 00 \\ 0.2650 + 01 & 0.8026 + 01 & 0.3505 + 01 & 0.2290 + 01 & 0.4416 + 00 & 0.9181 + 01 & 0.5039 + 00 \\ 0.2650 + 01 & 0.8026 + 01 & 0.3505 + 01 & 0.2290 + 01 & 0.4416 + 00 & 0.9519 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2750 + 01 & 0.8638 + 01 & 0.3559 + 01 & 0.2334 + 01 & 0.4426 + 00 & 0.9862 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2750 + 01 & 0.8656 + 01 & 0.3612 + 01 & 0.2397 + 01 & 0.4062 + 00 & 0.1021 + 02 & 0.4918 + 00 \\ 0.2850 + 01 & 0.9906 + 01 & 0.3644 + 01 & 0.2507 + 01 & 0.3395 + 00 & 0.1057 + 02 & 0.4887 + 00 \\ 0.2850 + 01 & 0.9910 + 01 & 0.3714 + 01 & 0.2507 + 01 & 0.3373 + 00 & 0.1093 + 02 & 0.4887 + 00 \\ 0.2990 + 01 & 0.9645 + 01 & 0.3763 + 01 & 0.2563 + 01 & 0.3577 + 00 & 0.1130 + 02 & 0.4814 + 00 \\ 0.2990 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3381 + 01 & 0.2621 + 01 & 0.3428 + 00 & 0.1168 + 02 & 0.4782 + 00 \\ 0.3000 + 01 & 0.1033 + 02 & 0.3857 + 01 & 0.2679 + 01 & 0.3328 + 00 & 0.1066 + 02 & 0.4782 + 00 \\ 0.3150 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.3947 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3125 + 00 & 0.1285 + 02 & 0.4752 + 00 \\ 0.3150 + 01 & 0.1164 + 02 & 0.3992 + 01 & 0.2798 + 01 & 0.3148 + 00 & 0.1285 + 02 & 0.4752 + 00 \\ 0.3150 + 01 & 0.1164 + 02 & 0.3992 + 01 & 0.2798 + 01 & 0.3148 + 00 & 0.1285 + 02 & 0.4699 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1164 + 02 & 0.4913 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3145 + 00 & 0.1285 + 02 & 0.4699 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1164 + 02 & 0.4913 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3164 + 00 & 0.1285 + 02 & 0.4699 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1164 + 02 & 0.4913 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3164 + 00 & 0.1285 +$	0.2250 + 01	0.5740 + 01	0.3019 + 01	0.1901 + 01	0.6055 + 00	0.7002 + 01	0.5406 + 00
$\begin{array}{c} 0.2400 + 01 & 0.6553 + 01 & 0.3212 + 01 & 0.2040 + 01 & 0.5401 + 00 & 0.7897 + 01 & 0.5231 + 00 \\ 0.2500 + 01 & 0.6836 + 01 & 0.3273 + 01 & 0.2088 + 01 & 0.5193 + 00 & 0.8208 + 01 & 0.5179 + 00 \\ 0.2550 + 01 & 0.7420 + 01 & 0.3333 + 01 & 0.2187 + 01 & 0.4990 + 00 & 0.8856 + 01 & 0.5130 + 00 \\ 0.2550 + 01 & 0.7720 + 01 & 0.3392 + 01 & 0.2187 + 01 & 0.4990 + 00 & 0.8856 + 01 & 0.5083 + 00 \\ 0.2650 + 01 & 0.7720 + 01 & 0.3494 + 01 & 0.2238 + 01 & 0.4601 + 00 & 0.9181 + 01 & 0.5039 + 00 \\ 0.2650 + 01 & 0.8026 + 01 & 0.3505 + 01 & 0.2299 + 01 & 0.4414 + 00 & 0.9519 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2700 + 01 & 0.8358 + 01 & 0.3559 + 01 & 0.2393 + 01 & 0.4416 + 00 & 0.9862 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2750 + 01 & 0.8656 + 01 & 0.3612 + 01 & 0.2397 + 01 & 0.4062 + 00 & 0.1027 + 02 & 0.4988 + 00 \\ 0.2800 + 01 & 0.88980 + 01 & 0.3664 + 01 & 0.2451 + 01 & 0.3895 + 00 & 0.1057 + 02 & 0.4882 + 00 \\ 0.2800 + 01 & 0.9310 + 01 & 0.3714 + 01 & 0.2507 + 01 & 0.3733 + 00 & 0.193 + 02 & 0.4847 + 00 \\ 0.2900 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3763 + 01 & 0.2563 + 01 & 0.3577 + 00 & 0.1130 + 02 & 0.4814 + 00 \\ 0.2990 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3811 + 01 & 0.2651 + 01 & 0.3428 + 00 & 0.1168 + 02 & 0.4782 + 00 \\ 0.3000 + 01 & 0.1033 + 02 & 0.3857 + 01 & 0.2798 + 01 & 0.3238 + 00 & 0.1060 + 02 & 0.4782 + 00 \\ 0.3050 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.3902 + 01 & 0.2798 + 01 & 0.3243 + 00 & 0.1266 + 02 & 0.4782 + 00 \\ 0.3150 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.39047 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3012 + 00 & 0.1285 + 02 & 0.4669 + 00 \\ 0.3200 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.39047 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3012 + 00 & 0.1285 + 02 & 0.4669 + 00 \\ 0.3200 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.3909 + 01 & 0.2860 + 01 & 0.2885 + 00 & 0.1255 + 02 & 0.4669 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.39047 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3012 + 00 & 0.1285 + 02 & 0.4669 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.39047 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3012 + 00 & 0.1285 + 02 & 0.4695 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.39047 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3012 + 00 & 0.1285 + 02 & 0.4669 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.39047 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3012 + 00 & 0.1$	0.2300 + 01		0.3085 + 01	0.1947 + 01	0.5833 + 00	0.7294 + 01	0.5344 + 00
$\begin{array}{c} 0.2450+01 & 0.6836+01 & 0.3273+01 & 0.2088+01 & 0.5193+00 & 0.8208+01 & 0.5179+00 \\ 0.2550+01 & 0.7125+01 & 0.3333+01 & 0.2187+01 & 0.4990+00 & 0.8856+01 & 0.513+00 \\ 0.2550+01 & 0.7420+01 & 0.3392+01 & 0.2187+01 & 0.4793+00 & 0.8856+01 & 0.5083+00 \\ 0.2660+01 & 0.7720+01 & 0.3449+01 & 0.2238+01 & 0.4601+00 & 0.9181+01 & 0.5083+00 \\ 0.2750+01 & 0.8026+01 & 0.3505+01 & 0.2290+01 & 0.4416+00 & 0.9518+01 & 0.4996+00 \\ 0.2750+01 & 0.8838+01 & 0.3559+01 & 0.2343+01 & 0.4236+00 & 0.9862+01 & 0.4956+00 \\ 0.2750+01 & 0.8856+01 & 0.3612+01 & 0.2397+01 & 0.4062+00 & 0.1021+02 & 0.4918+00 \\ 0.2850+01 & 0.8980+01 & 0.3664+01 & 0.2397+01 & 0.4062+00 & 0.1021+02 & 0.4918+00 \\ 0.2850+01 & 0.9310+01 & 0.3714+01 & 0.2507+01 & 0.3733+00 & 0.1093+02 & 0.4882+00 \\ 0.2950+01 & 0.9965+01 & 0.3811+01 & 0.2563+01 & 0.3577+00 & 0.1130+02 & 0.4814+00 \\ 0.2950+01 & 0.9966+01 & 0.3811+01 & 0.2621+01 & 0.3428+00 & 0.1168+02 & 0.4782+00 \\ 0.3000+01 & 0.1033+02 & 0.3857+01 & 0.2679+01 & 0.3283+00 & 0.1266+02 & 0.4782+00 \\ 0.3000+01 & 0.1069+02 & 0.3902+01 & 0.2738+01 & 0.3145+00 & 0.1245+02 & 0.4752+00 \\ 0.03150+01 & 0.1144+02 & 0.3990+01 & 0.2738+01 & 0.3145+00 & 0.1245+02 & 0.4752+00 \\ 0.03200+01 & 0.1144+02 & 0.3990+01 & 0.2860+01 & 0.3425+00 & 0.11365+02 & 0.4669+00 \\ 0.3250+01 & 0.1144+02 & 0.3990+01 & 0.2860+01 & 0.2385+00 & 0.1325+02 & 0.4669+00 \\ 0.3250+01 & 0.1144+02 & 0.3990+01 & 0.2985+01 & 0.2645+00 & 0.1366+02 & 0.4669+00 \\ 0.3250+01 & 0.1144+02 & 0.3490+01 & 0.2383+01 & 0.1407+02 & 0.4669+00 \\ 0.3350+01 & 0.1144+02 & 0.3490+01 & 0.2385+01 & 0.1407+02 & 0.4669+00 \\ 0.3350+01 & 0.1144+02 & 0.4491+01 & 0.3949+01 & 0.2425+00 & 0.1490+02 & 0.4573+00 \\ 0.3350+01 & 0.1144+02 & 0.4491+01 & 0.3949+01 & 0.2322+00 & 0.1535+02 & 0.4669+00 \\ 0.3350+01 & 0.1144+02 & 0.4491+01 & 0.3949+01 & 0.2425+00 & 0.1490+02 & 0.4573+01 \\ 0.3450+01 & 0.1133+02 & 0.4415+01 & 0.3949+01 & 0.2425+00 & 0.1490+02 & 0.4573+01 \\ 0.3450+01 & 0.1145+02 & 0.4426+01 & 0.3345+01 & 0.1645+00 & 0.1535+02 & 0.4456+00 \\ 0.3550+01 & 0.1445+02 & 0.4426+01 & 0.3385+01$	0.2350 + 01						
$\begin{array}{c} 0.2500+01 \\ 0.2550+01 \\ 0.7420+01 \\ 0.7420+01 \\ 0.3392+01 \\ 0.3392+01 \\ 0.2187+01 \\ 0.4793+00 \\ 0.4850+01 \\ 0.4793+00 \\ 0.8850+01 \\ 0.5083+00 \\ 0.8850+01 \\ 0.5083+00 \\ 0.2650+01 \\ 0.3605+01 \\ 0.3605+01 \\ 0.38026+01 \\ 0.3505+01 \\ 0.3505+01 \\ 0.3505+01 \\ 0.3505+01 \\ 0.2790+01 \\ 0.3449+01 \\ 0.4238+01 \\ 0.4401+00 \\ 0.9181+01 \\ 0.4416+00 \\ 0.9519+01 \\ 0.4961-00 \\ 0.9862+01 \\ 0.4996+00 \\ 0.9862+01 \\ 0.4996+00 \\ 0.4996+00 \\ 0.9862+01 \\ 0.4996+00 \\ 0.9862+01 \\ 0.4996+00 \\ 0.4996+00 \\ 0.9862+01 \\ 0.4996+00 \\ 0.4002+00 \\ 0.1021+02 \\ 0.4998+00 \\ 0.1021+02 \\ 0.4998+00 \\ 0.1021+02 \\ 0.4998+00 \\ 0.1021+02 \\ 0.4998+00 \\ 0.1021+02 \\ 0.4998+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4998+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4998+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4998+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4998+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1057+02 \\ 0.4988+00 \\ 0.1130+02 \\ 0.4782+00 \\ 0.3050+01 \\ 0.1104+02 \\ 0.3990+01 \\ 0.2895+01 \\ 0.3205+01 \\ 0.1104+02 \\ 0.3997+01 \\ 0.2895+01 \\ 0.2895+01 \\ 0.3205+01 \\ 0.1104+02 \\ 0.3997+01 \\ 0.2895+01 \\ 0.2895+01 \\ 0.3205+01 \\ 0.1104+02 \\ 0.3999+01 \\ 0.2895+01 \\ 0.2895+01 \\ 0.2895+00 \\ 0.1245+00 \\ 0.1245+02 \\ 0.4669+00 \\ 0.3300+01 \\ 0.1104+02 \\ 0.3999+01 \\ 0.2895+01 \\ 0.2895+01 \\ 0.2895+01 \\ 0.2895+01 \\ 0.2895+00 \\ 0.1245+00 \\ 0.1325+02 \\ 0.1325+02 \\ 0.4669+00 \\ 0.1330+01 \\ 0.1104+02 \\ 0.4999+01 \\ 0.3207+01 $	0.2400 + 01						0.5231 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.2450 + 01	0.6836 + 01	0.3273 + 01	0.2088 + 01	0.5193 + 00	0.8208 + 01	0.5179 + 00
$\begin{array}{c} 0.2600 + 01 & 0.7720 + 01 & 0.3449 + 01 & 0.2238 + 01 & 0.4601 + 00 & 0.9181 + 01 & 0.5039 + 00 \\ 0.2750 + 01 & 0.8026 + 01 & 0.3505 + 01 & 0.2290 + 01 & 0.4416 + 00 & 0.9519 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2750 + 01 & 0.8338 + 01 & 0.3559 + 01 & 0.2343 + 01 & 0.4236 + 00 & 0.9862 + 01 & 0.4996 + 00 \\ 0.2750 + 01 & 0.8896 + 01 & 0.3664 + 01 & 0.2397 + 01 & 0.4062 + 00 & 0.1021 + 02 & 0.4918 + 00 \\ 0.2850 + 01 & 0.8980 + 01 & 0.3664 + 01 & 0.2397 + 01 & 0.4062 + 00 & 0.1027 + 02 & 0.4918 + 00 \\ 0.2850 + 01 & 0.9310 + 01 & 0.3714 + 01 & 0.2507 + 01 & 0.3733 + 00 & 0.1037 + 02 & 0.4824 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9964 + 01 & 0.3763 + 01 & 0.2563 + 01 & 0.3577 + 00 & 0.1130 + 02 & 0.4814 + 00 \\ 0.2950 + 01 & 0.9986 + 01 & 0.3811 + 01 & 0.2621 + 01 & 0.3428 + 00 & 0.1168 + 02 & 0.4782 + 00 \\ 0.3000 + 01 & 0.1033 + 02 & 0.3857 + 01 & 0.2679 + 01 & 0.3283 + 00 & 0.1206 + 02 & 0.4752 + 00 \\ 0.3100 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.3902 + 01 & 0.2738 + 01 & 0.3145 + 00 & 0.1245 + 02 & 0.4752 + 00 \\ 0.3150 + 01 & 0.1104 + 02 & 0.3947 + 01 & 0.2799 + 01 & 0.3012 + 00 & 0.1285 + 02 & 0.4669 + 00 \\ 0.3200 + 01 & 0.1178 + 02 & 0.4031 + 01 & 0.2985 + 01 & 0.2645 + 00 & 0.1366 + 02 & 0.4669 + 00 \\ 0.3250 + 01 & 0.1264 + 02 & 0.4072 + 01 & 0.2985 + 01 & 0.2645 + 00 & 0.1366 + 02 & 0.4669 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1254 + 02 & 0.4112 + 01 & 0.3049 + 01 & 0.2533 + 00 & 0.1449 + 02 & 0.4596 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1293 + 02 & 0.4112 + 01 & 0.3049 + 01 & 0.2533 + 00 & 0.1449 + 02 & 0.4596 + 00 \\ 0.3350 + 01 & 0.1293 + 02 & 0.4151 + 01 & 0.3114 + 01 & 0.2425 + 00 & 0.1579 + 02 & 0.4551 + 00 \\ 0.3450 + 01 & 0.1372 + 02 & 0.4225 + 01 & 0.3345 + 01 & 0.2533 + 00 & 0.1649 + 02 & 0.4596 + 00 \\ 0.3550 + 01 & 0.1372 + 02 & 0.4225 + 01 & 0.3345 + 01 & 0.2533 + 00 & 0.1649 + 02 & 0.4596 + 00 \\ 0.3550 + 01 & 0.1372 + 02 & 0.4225 + 01 & 0.3345 + 01 & 0.2533 + 00 & 0.1649 + 02 & 0.4596 + 00 \\ 0.3550 + 01 & 0.1372 + 02 & 0.4225 + 01 & 0.3345 + 01 & 0.2533 + 00 & 0.1649 + 02 & 0.4596 + 00 \\ 0.3560 + 01 & 0.1588 + 02 & 0.4426 + 01 & 0.3385 + 01 & 0.1579 + 02 & 0.4531 + $	0.2500 + 01	0.7125 + 01	0.3333 + 01	0.2137 + 01	0.4990 + 00	0.8526 + 01	0.5130 + 00
$\begin{array}{c} 0.2650 + 01 \\ 0.2760 + 01 \\ 0.8338 + 01 \\ 0.2750 + 01 \\ 0.8338 + 01 \\ 0.3559 + 01 \\ 0.3559 + 01 \\ 0.3559 + 01 \\ 0.2343 + 01 \\ 0.4236 + 00 \\ 0.4416 + 00 \\ 0.9862 + 01 \\ 0.02750 + 01 \\ 0.8656 + 01 \\ 0.3612 + 01 \\ 0.3612 + 01 \\ 0.3612 + 01 \\ 0.2397 + 01 \\ 0.4062 + 00 \\ 0.1021 + 02 \\ 0.1021 + 02 \\ 0.4918 + 00 \\ 0.1021 + 02 \\ 0.4918 + 00 \\ 0.2800 + 01 \\ 0.9310 + 01 \\ 0.3714 + 01 \\ 0.2507 + 01 \\ 0.3333 + 00 \\ 0.1057 + 02 \\ 0.4882 + 00 \\ 0.1057 + 02 \\ 0.4882 + 00 \\ 0.10931 + 02 \\ 0.4882 + 00 \\ 0.2950 + 01 \\ 0.9986 + 01 \\ 0.3811 + 01 \\ 0.2621 + 01 \\ 0.3807 + 01 \\ 0.3809 + 01 \\ 0.1033 + 02 \\ 0.3902 + 01 \\ 0.3000 + 01 \\ 0.1034 + 02 \\ 0.3902 + 01 \\ 0.1034 + 02 \\ 0.3902 + 01 \\ 0.1034 + 01 \\ 0.3990 + 01 \\ 0.1034 + 01 \\ 0.3990 + 01 \\ 0.3100 + 01 \\ 0.1104 + 02 \\ 0.3990 + 01 \\ 0.3990 + 01 \\ 0.3990 + 01 \\ 0.2738 + 01 \\ 0.3250 + 01 \\ 0.3100 + 01 \\ 0.1104 + 02 \\ 0.3990 + 01 \\ 0.3990 + 01 \\ 0.2860 + 01 \\ 0.2860 + 01 \\ 0.2860 + 01 \\ 0.3250 + 01 \\ 0.3100 + 01 \\ 0.1104 + 02 \\ 0.3990 + 01 \\ 0.3200 + 01 \\ 0.1104 + 02 \\ 0.3947 + 01 \\ 0.2799 + 01 \\ 0.2799 + 01 \\ 0.3100 + 01 \\ 0.1104 + 02 \\ 0.3950 + 01 \\ 0.3250 + 01 \\ 0.1216 + 02 \\ 0.4072 + 01 \\ 0.2985 + 01 \\ 0.2985 + 01 \\ 0.2985 + 00 \\ 0.1265 + 00 \\ 0.1366 + 02 \\ 0.4699 + 00 \\ 0.3250 + 01 \\ 0.1216 + 02 \\ 0.4072 + 01 \\ 0.2985 + 01 \\ 0.2985 + 01 \\ 0.2533 + 00 \\ 0.1407 + 02 \\ 0.4619 + 00 \\ 0.3350 + 01 \\ 0.1293 + 02 \\ 0.4112 + 01 \\ 0.3141 + 01 \\ 0.3144 + 01 \\ 0.2425 + 00 \\ 0.1492 + 02 \\ 0.4573 + 00 \\ 0.3550 + 01 \\ 0.1412 + 02 \\ 0.4215 + 01 \\ 0.3340 + 01 \\ 0.1372 + 02 \\ 0.4411 + 01 \\ 0.3144 + 01 \\ 0.2425 + 00 \\ 0.1492 + 02 \\ 0.4573 + 00 \\ 0.3550 + 01 \\ 0.1412 + 02 \\ 0.4255 + 01 \\ 0.3380 + 01 \\ 0.1584 + 02 \\ 0.4412 + 01 \\ 0.3385 + 01 \\ 0.1412 + 01 \\ 0.3385 + 01 \\ 0.1412 + 01 \\ 0.3385 + 01 \\ 0.1412 + 01 \\ 0.3385 + 01 \\ 0.1412 + 01 \\ 0.3385 + 01 \\ 0.1412 + 01 \\ 0.3385 + 01 \\ 0.1412 + 01 \\ 0.3385 + 01 \\ 0.1497 + 02 \\ 0.4573 + 00 \\ 0.4555 + 00 \\ 0.4555 + 00 \\ 0.4564 + 00 \\ 0.4664 + 00 \\ 0.4664 + 00 \\ 0.4664 + 00 \\ 0.4664 + 00 \\ 0.4752 + 00 \\ 0.4555 + 00 \\ 0.4490 + 01 \\ 0.1564 + 00 \\ 0.1674 $	0.2550 + 01	0.7420 + 01	0.3392 + 01	0.2187 + 01	0.4793 + 00	0.8850 + 01	0.5083 + 00
$\begin{array}{c} 0.2700 + 01 \\ 0.2750 + 01 \\ 0.2856 + 01 \\ 0.2850 + 01 \\ 0.2850 + 01 \\ 0.2850 + 01 \\ 0.2850 + 01 \\ 0.2850 + 01 \\ 0.2850 + 01 \\ 0.2850 + 01 \\ 0.2850 + 01 \\ 0.2850 + 01 \\ 0.2850 + 01 \\ 0.2850 + 01 \\ 0.2850 + 01 \\ 0.2900 + 01 \\ 0.9945 + 01 \\ 0.3763 + 01 \\ 0.3895 + 01 \\ 0.2900 + 01 \\ 0.9945 + 01 \\ 0.3895 + 01 \\ 0.9986 + 01 \\ 0.3811 + 01 \\ 0.2531 + 01 \\ 0.2253 + 01 \\ 0.29950 + 01 \\ 0.9986 + 01 \\ 0.3811 + 01 \\ 0.2531 + 02 \\ 0.2350 + 01 \\ 0.2250 + 01 \\ 0.2350 + 01 \\ 0.2250 + 01 \\ 0.2151 + 02 \\ 0.2350 + 01 \\ 0.2151 + 02 \\ 0.2350 + 01 \\ 0.2251 + 02 \\ 0.2350 + 01 \\ 0.2251 + 02 \\ 0.2350 + 01 \\ 0.2251 + 02 \\ 0.2350 + 01 \\ 0.2251 + 02 \\ 0.2251 + 01 \\ 0.2251 + 02 \\ 0.2350 + 01 \\ 0.2251 + 02 \\ 0.2350 + 01 \\ 0.2251 + 02 \\ 0.2251 + 01 \\ 0.2251 + 02 \\ 0.2350 + 01 \\ 0.1254 + 02 \\ 0.4151 + 01 \\ 0.3350 + 01 \\ 0.1254 + 02 \\ 0.4151 + 01 \\ 0.3350 + 01 \\ 0.1232 + 02 \\ 0.4151 + 01 \\ 0.3310 + 01 \\ 0.1232 + 02 \\ 0.4151 + 01 \\ 0.3310 + 01 \\ 0.1232 + 02 \\ 0.4151 + 01 \\ 0.3310 + 01 \\ 0.2252 + 01 \\ 0.3350 + 01 \\ 0.1254 + 02 \\ 0.4151 + 01 \\ 0.3350 + 01 \\ 0.1254 + 02 \\ 0.4151 + 01 \\ 0.3318 + 01 \\ 0.3380 + 01 \\ 0.1352 + 02 \\ 0.4425 + 01 \\ 0.3450 + 01 \\ 0.1424 + 02 \\ 0.4261 + 01 \\ 0.3350 + 01 \\ 0.1425 + 02 \\ 0.4151 + 01 \\ 0.3318 + 01 \\ 0.3380 + 01 \\ 0.1425 + 02 \\ 0.4425 + 01 \\ 0.3350 + 01 \\ 0.1425 + 02 \\ 0.4426 + 01 \\ 0.3380 + 01 \\ 0.1425 + 02 \\ 0.4426 + 01 \\ 0.3380 + 01 \\ 0.1425 + 02 \\ 0.4426 + 01 \\ 0.3380 + 01 \\ 0.1425 + 02 \\ 0.4426 + 01 \\ 0.3380 + 01 \\ 0.1425 + 02 \\ 0.4426 + 01 \\ 0.3380 + 01 \\ 0.1425 + 02 \\ 0.4426 + 01 \\ 0.3380 + 01 \\ 0.1425 + 02 \\ 0.4426 + 01 \\ 0.3380 + 01 \\ 0.1425 + 02 \\ 0.4426 + 01 \\ 0.3380 + 01 \\ 0.1425 + 02 \\ 0.4426 + 01 \\ 0.3380 + 01 \\ 0.1425 + 02 \\ 0.4426 + 01 \\ 0.3450 + 01 \\ 0.1525 + 02 \\ 0.4436 + 01 \\ 0.2242 +$	0.2600 + 01	0.7720 + 01	0.3449 + 01	0.2238 + 01	0.4601 + 00	0.9181 + 01	0.5039 + 00
$\begin{array}{c} 0.2750 + 01 \\ 0.2800 + 01 \\ 0.2800 + 01 \\ 0.8980 + 01 \\ 0.3910 + 01 \\ 0.3910 + 01 \\ 0.39110 + 01 \\ 0.3714 + 01 \\ 0.2507 + 01 \\ 0.2507 + 01 \\ 0.3733 + 00 \\ 0.1057 + 02 \\ 0.1057 + 02 \\ 0.4882 + 00 \\ 0.1057 + 02 \\ 0.4882 + 00 \\ 0.1057 + 02 \\ 0.4884 + 00 \\ 0.2900 + 01 \\ 0.99645 + 01 \\ 0.3733 + 01 \\ 0.3811 + 01 \\ 0.2650 + 01 \\ 0.3402 + 01 \\ 0.3811 + 01 \\ 0.2651 + 01 \\ 0.3402 + 01 \\ 0.3402 + 01 \\ 0.3402 + 01 \\ 0.33050 + 01 \\ 0.1069 + 02 \\ 0.3902 + 01 \\ 0.3902 + 01 \\ 0.3902 + 01 \\ 0.3902 + 01 \\ 0.3902 + 01 \\ 0.3105 + 01 \\ 0.1104 + 02 \\ 0.3907 + 01 \\ 0.3200 + 01 \\ 0.3100 + 01 \\ 0.1104 + 02 \\ 0.3907 + 01 \\ 0.3200 + 01 \\ 0.1178 + 02 \\ 0.4021 + 02 \\ 0.4021 + 01 \\ 0.3200 + 01 \\ 0.3200 + 01 \\ 0.1178 + 02 \\ 0.4021 + 01 \\ 0.40450 + 01 \\ 0.3250 + 01 \\ 0.1178 + 02 \\ 0.4021 + 01 \\ 0.4112 + 01 \\ 0.3404 + 01 \\ 0.3250 + 01 \\ 0.1216 + 02 \\ 0.4072 + 01 \\ 0.3250 + 01 \\ 0.3250 + 01 \\ 0.1216 + 02 \\ 0.4072 + 01 \\ 0.3250 + 01 \\ 0.1216 + 02 \\ 0.4072 + 01 \\ 0.3250 + 01 \\ 0.1223 + 02 \\ 0.4151 + 01 \\ 0.3404 + 01 \\ 0.3250 + 01 \\ 0.1325 + 02 \\ 0.4151 + 01 \\ 0.3144 + 01 \\ 0.2222 + 01 \\ 0.2265 + 00 \\ 0.1407 + 02 \\ 0.4643 + 00 \\ 0.3350 + 01 \\ 0.1293 + 02 \\ 0.4151 + 01 \\ 0.3114 + 01 \\ 0.2222 + 01 \\ 0.2225 + 00 \\ 0.1492 + 02 \\ 0.4531 + 00 \\ 0.3450 + 01 \\ 0.1332 + 02 \\ 0.4151 + 01 \\ 0.3144 + 01 \\ 0.2425 + 00 \\ 0.1535 + 02 \\ 0.4552 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4553 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4553 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4553 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4553 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4553 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4553 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4553 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4553 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4553 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4553 + 00 \\ 0.1604 + 02 \\ 0.4426 + 01 \\ 0.3305 + 01 \\ 0.1492 + 02 \\ 0.4551 + 00 \\ 0.3550 + 01 \\ 0.1492 + 02 \\ 0.4426 + 01 \\ 0.3355 + 01 \\ 0.1492 + 02 \\ 0.4551 + 00 \\ 0.3550 + 01 \\ 0.1492 + 02 \\ 0.4551 + 00 \\ 0.4552 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4551 + 00 \\ 0.4552 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4551 + 00 \\ 0.4552 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4551 + 00 \\ 0.4552 + 00 \\ 0.1555 + 02 \\ 0.4551 + 00 \\ 0.4552 + 00 \\ 0.1557 + 02 \\ 0.4553 + 00 \\ 0.1564 + 02 \\ 0.4414 + 01 \\ 0.222$	0.2650 + 01		0.3505 + 01	0.2290 + 01	0.4416 + 00	0.9519 + 01	0.4996 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.2700 + 01	0.8338 + 01	0.3559 + 01	0.2343 + 01	0.4236 + 00	0.9862 + 01	0.4956 + 00
$\begin{array}{c} 0.2850+01 \\ 0.2900+01 \\ 0.9045+01 \\ 0.9986+01 \\ 0.3763+01 \\ 0.2900+01 \\ 0.9986+01 \\ 0.3811+01 \\ 0.2621+01 \\ 0.3827+00 \\ 0.3100+01 \\ 0.3103+02 \\ 0.3857+01 \\ 0.2667+01 \\ 0.3857+01 \\ 0.2667+01 \\ 0.3283+00 \\ 0.1136+02 \\ 0.4782+00 \\$	0.2750 + 01		0.3612 + 01	0.2397 + 01	0.4062 + 00	0.1021 + 02	0.4918 + 00
$\begin{array}{c} 0.2900 + 01 \\ 0.2950 + 01 \\ 0.2950 + 01 \\ 0.2950 + 01 \\ 0.2950 + 01 \\ 0.2950 + 01 \\ 0.3811 + 01 \\ 0.3621 + 01 \\ 0.2621 + 01 \\ 0.3428 + 00 \\ 0.1168 + 02 \\ 0.1328 + 00 \\ 0.1168 + 02 \\ 0.4782 + 00 \\ 0.4782 + $	0.2800 + 01						0.4882 + 00
$\begin{array}{c} 0.2950+01 & 0.9986+01 & 0.3811+01 & 0.2621+01 & 0.3428+00 & 0.1168+02 & 0.4782+00 \\ 0.3000+01 & 0.1033+02 & 0.3857+01 & 0.2679+01 & 0.3283+00 & 0.1206+02 & 0.4752+00 \\ 0.3050+01 & 0.1069+02 & 0.3902+01 & 0.2738+01 & 0.3145+00 & 0.1245+02 & 0.4723+00 \\ 0.3150+01 & 0.1104+02 & 0.3997+01 & 0.2799+01 & 0.3012+00 & 0.1285+02 & 0.4695+00 \\ 0.3150+01 & 0.1141+02 & 0.3999+01 & 0.2860+01 & 0.2885+00 & 0.1325+02 & 0.4669+00 \\ 0.3200+01 & 0.1126+02 & 0.4031+01 & 0.2922+01 & 0.2762+00 & 0.1366+02 & 0.4619+00 \\ 0.3350+01 & 0.1216+02 & 0.4072+01 & 0.2985+01 & 0.2645+00 & 0.1407+02 & 0.4519+00 \\ 0.3350+01 & 0.1234+02 & 0.4112+01 & 0.3049+01 & 0.2533+00 & 0.1449+02 & 0.4573+00 \\ 0.33400+01 & 0.1332+02 & 0.4112+01 & 0.3114+01 & 0.2425+00 & 0.1492+02 & 0.4573+00 \\ 0.3350+01 & 0.1233+02 & 0.4188+01 & 0.3180+01 & 0.2322+00 & 0.1535+02 & 0.4552+00 \\ 0.3450+01 & 0.1372+02 & 0.4225+01 & 0.3247+01 & 0.2224+00 & 0.1579+02 & 0.4551+00 \\ 0.3550+01 & 0.1412+02 & 0.4261+01 & 0.3315+01 & 0.2129+00 & 0.1624+02 & 0.4511+00 \\ 0.3550+01 & 0.1495+02 & 0.4260+01 & 0.3354+01 & 0.1953+00 & 0.1670+02 & 0.4492+00 \\ 0.3550+01 & 0.1495+02 & 0.4330+01 & 0.3354+01 & 0.1953+00 & 0.1670+02 & 0.4492+00 \\ 0.3650+01 & 0.1538+02 & 0.4363+01 & 0.3525+01 & 0.1871+00 & 0.1762+02 & 0.4474+00 \\ 0.3650+01 & 0.1588+02 & 0.4363+01 & 0.3525+01 & 0.1871+00 & 0.1762+02 & 0.4476+00 \\ 0.3700+01 & 0.1580+02 & 0.44363+01 & 0.3525+01 & 0.1871+00 & 0.1762+02 & 0.4436+00 \\ 0.3700+01 & 0.1580+02 & 0.4457+01 & 0.3383+01 & 0.1645+00 & 0.1906+02 & 0.4439+00 \\ 0.3850+01 & 0.1580+02 & 0.4456+01 & 0.3669+01 & 0.1797+00 & 0.1857+02 & 0.4426+00 \\ 0.3700+01 & 0.1580+02 & 0.4456+01 & 0.3669+01 & 0.1797+00 & 0.1857+02 & 0.4439+00 \\ 0.3700+01 & 0.1580+02 & 0.4456+01 & 0.3669+01 & 0.1797+00 & 0.1857+02 & 0.4439+00 \\ 0.3850+01 & 0.1668+02 & 0.4457+01 & 0.3857+01 & 0.1850+00 & 0.2005+02 & 0.4330+00 \\ 0.3700+01 & 0.1668+02 & 0.4456+01 & 0.3669+01 & 0.1797+00 & 0.1857+02 & 0.4330+00 \\ 0.3850+01 & 0.1668+02 & 0.4456+01 & 0.3669+01 & 0.1797+00 & 0.1850+02 & 0.4330+00 \\ 0.3850+01 & 0.1668+02$	0.2850 + 01						0.4847 + 00
$\begin{array}{c} 0.3000+01 \\ 0.3050+01 \\ 0.1033+02 \\ 0.3857+01 \\ 0.2679+01 \\ 0.2738+01 \\ 0.2738+01 \\ 0.3145+00 \\ 0.1245+02 \\ 0.1245+02 \\ 0.4723+00 \\ 0.1245+02 \\ 0.4723+00 \\ 0.4723+00 \\ 0.4723+00 \\ 0.4723+00 \\ 0.3100+01 \\ 0.1104+02 \\ 0.3990+01 \\ 0.3145+01 \\ 0.1141+02 \\ 0.3990+01 \\ 0.2860+01 \\ 0.2860+01 \\ 0.2860+01 \\ 0.2865+00 \\ 0.1255+02 \\ 0.4669+00 \\ 0.1255+02 \\ 0.4669+00 \\ 0.3200+01 \\ 0.1178+02 \\ 0.4031+01 \\ 0.2922+01 \\ 0.2922+01 \\ 0.2762+00 \\ 0.1366+02 \\ 0.1460+02 \\ 0.1460+02 \\ 0.4619+00 \\ 0.3250+01 \\ 0.1216+02 \\ 0.4702+01 \\ 0.2922+01 \\ 0.2925+01 \\ 0.2762+00 \\ 0.1366+02 \\ 0.1460+02 \\ 0.1407+02 \\ 0.4619+00 \\ 0.3250+01 \\ 0.1293+02 \\ 0.4112+01 \\ 0.3409+01 \\ 0.3141+01 \\ 0.2922+01 \\ 0.2925+00 \\ 0.1407+02 \\ 0.1407+02 \\ 0.1407+02 \\ 0.1407+02 \\ 0.1407+02 \\ 0.1407+02 \\ 0.4573+00 \\ 0.3350+01 \\ 0.1322+02 \\ 0.4112+01 \\ 0.3409+01 \\ 0.1332+02 \\ 0.4118+01 \\ 0.3114+01 \\ 0.2425+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.1535+02 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1599+02 \\ 0.4531+00 \\ 0.3500+01 \\ 0.1412+02 \\ 0.4261+01 \\ 0.3315+01 \\ 0.2224+00 \\ 0.1570+02 \\ 0.1538+02 \\ 0.4552+01 \\ 0.3500+01 \\ 0.1492+02 \\ 0.4551+00 \\ 0.3500+01 \\ 0.1492+02 \\ 0.4551+00 \\ 0.3500+01 \\ 0.1492+02 \\ 0.4551+00 \\ 0.3500+01 \\ 0.1492+02 \\ 0.4551+00 \\ 0.3500+01 \\ 0.1492+02 \\ 0.4456+01 \\ 0.3384+01 \\ 0.2224+00 \\ 0.1570+02 \\ 0.1538+02 \\ 0.4456+00 \\ 0.3600+01 \\ 0.1588+02 \\ 0.4330+01 \\ 0.3450+01 \\ 0.1580+02 \\ 0.4330+01 \\ 0.3550+01 \\ 0.1580+02 \\ 0.4330+01 \\ 0.3550+01 \\ 0.1580+02 \\ 0.4435+01 \\ 0.3669+01 \\ 0.1580+02 \\ 0.4456+01 \\ 0.3850+01 \\ 0.1580+02 \\ 0.4456+01 \\ 0.3850+01 \\ 0.1580+02 \\ 0.4456+01 \\ 0.3850+01 \\ 0.1580+02 \\ 0.4456+01 \\ 0.3850+01 \\ 0.1580+02 \\ 0.4456+01 \\ 0.3850+01 \\ 0.1580+02 \\ 0.4456+01 \\ 0.3850+01 \\ 0.1688+02 \\ 0.4456+01 \\ 0.3850+01 \\ 0.1688+02 \\ 0.4456+01 \\ 0.4456+01 \\ 0.4456+01 \\ 0.4450+01 \\ 0.1448+01 \\ 0.1666+01 \\ 0.4450+01 \\ 0.2294+02 \\ 0.4476+01 \\ 0.4450+01 \\ 0.4450+01 \\ 0.4450+01 \\ 0.4250+01 \\ 0.4450+01 \\ 0.4250+01 \\ 0.4250+01 \\ 0.4250+01 \\ 0.4250+01 \\ 0.4250+01 \\ 0.4250+01 \\ 0.4250+01 \\$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.2950 + 01	0.9986 + 01	0.3811 + 01	0.2621 + 01	0.3428 + 00	0.1168 + 02	0.4782 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.3000 + 01	0.1033 + 02	0.3857 + 01	0.2679 + 01	0.3283 + 00	0.1206 ± 02	0.4752 + 00
$\begin{array}{c} 0.3150+01 \\ 0.3200+01 \\ 0.3200+01 \\ 0.1178+02 \\ 0.4031+01 \\ 0.4072+01 \\ 0.2922+01 \\ 0.2762+00 \\ 0.2762+00 \\ 0.1366+02 \\ 0.4047+02 \\ 0.4407+02 \\ 0.4596+00 \\ 0.3350+01 \\ 0.1216+02 \\ 0.44072+01 \\ 0.2985+01 \\ 0.2645+00 \\ 0.1407+02 \\ 0.1407+02 \\ 0.1407+02 \\ 0.4698+00 \\ 0.4072+01 \\ 0.2985+01 \\ 0.2645+00 \\ 0.1407+02 \\ 0.1407+02 \\ 0.1407+02 \\ 0.4419+00 \\ 0.4596+00 \\ 0.1407+02 \\ 0.4419+02 \\ 0.4450+00 \\ 0.3350+01 \\ 0.1293+02 \\ 0.4112+01 \\ 0.3049+01 \\ 0.30350+01 \\ 0.1293+02 \\ 0.4112+01 \\ 0.3049+01 \\ 0.3180+01 \\ 0.2222+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.1492+02 \\ 0.4573+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1535+02 \\ 0.4552+00 \\ 0.1573+00 \\ 0.1579+02 \\ 0.4512+00 \\ 0.3550+01 \\ 0.1454+02 \\ 0.4429+00 \\ 0.3650+01 \\ 0.1495+02 \\ 0.4330+01 \\ 0.3454+01 \\ 0.3364+01 \\ 0.1588+02 \\ 0.4330+01 \\ 0.3555+01 \\ 0.1588+02 \\ 0.4330+01 \\ 0.3555+01 \\ 0.1588+02 \\ 0.4395+01 \\ 0.3555+01 \\ 0.1624+02 \\ 0.4426+01 \\ 0.3669+01 \\ 0.1771+00 \\ 0.1887+00 \\ 0.1895+02 \\ 0.4423+00 \\ 0.3800+01 \\ 0.1668+02 \\ 0.4457+01 \\ 0.3867+01 \\ 0.1586+00 \\ 0.1955+02 \\ 0.4439+00 \\ 0.1955+02 \\ 0.4439+00 \\ 0.1955+02 \\ 0.4330+00 \\ 0.1966+02 \\ 0.4407+00 \\ 0.3850+01 \\ 0.1173+02 \\ 0.4457+01 \\ 0.3893+01 \\ 0.1510+00 \\ 0.1296+02 \\ 0.4330+00 \\ 0.1296+02 \\ 0.4330+00 \\ 0.1297+02 \\ 0.4336+00 \\ 0.4000+01 \\ 0.1850+02 \\ 0.4450+01 \\ 0.1993+02 \\ 0.4450+01 \\ 0.1993+02 \\ 0.4450+01 \\ 0.1993+02 \\ 0.4450+01 \\ 0.1993+02 \\ 0.4450+01 \\ 0.1490+01$	0.3050 + 01	0.1069 + 02	0.3902 + 01	0.2738 + 01	0.3145 + 00	0.1245 + 02	0.4723 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.3100 + 01	0.1104 + 02	0.3947 + 01	0.2799 + 01	0.3012 + 00	0.1285 + 02	0.4695 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.3150 + 01	0.1141 + 02			0.2885 + 00	0.1325 + 02	0.4669 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.3200 + 01	0.1178 + 02	0.4031 + 01	0.2922 + 01	0.2762 + 00	0.1366 + 02	0.4643 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.3250 + 01			0.2985 + 01	0.2645 + 00		0.4619 + 00
$\begin{array}{c} 0.3400+01\\ 0.3450+01\\ 0.3450+01\\ 0.3722+02\\ 0.44255+01\\ 0.3247+01\\ 0.3247+01\\ 0.3222+00\\ 0.1579+02\\ 0.1579+02\\ 0.4531+00\\ 0.1579+02\\ 0.4531+00\\ 0.2224+00\\ 0.1579+02\\ 0.4531+00\\ 0.1579+02\\ 0.4531+00\\ 0.2550+01\\ 0.3550+01\\ 0.1454+02\\ 0.4426+01\\ 0.3650+01\\ 0.1538+02\\ 0.4363+01\\ 0.3550+01\\ 0.1538+02\\ 0.4363+01\\ 0.3550+01\\ 0.1538+02\\ 0.4363+01\\ 0.3550+01\\ 0.1538+02\\ 0.4363+01\\ 0.3550+01\\ 0.1538+02\\ 0.4363+01\\ 0.3550+01\\ 0.1538+02\\ 0.4363+01\\ 0.3550+01\\ 0.1580+02\\ 0.4426+01\\ 0.3669+01\\ 0.1717+00\\ 0.1801+02\\ 0.4426+01\\ 0.3850+01\\ 0.1668+02\\ 0.4457+01\\ 0.3850+01\\ 0.1713+02\\ 0.4487+01\\ 0.3893+01\\ 0.1510+00\\ 0.1804+02\\ 0.4510+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4550+01\\ 0.1804+02\\ 0.4650+01\\ 0.1425+01\\ 0.1173+00\\ 0.2211+02\\ 0.4336+00\\ 0.2211+02\\ 0.4336+00\\ 0.4250+01\\ 0.1173+00\\ 0.2211+02\\ 0.4336+00\\ 0.4250+01\\ 0.1173+00\\ 0.2211+02\\ 0.4336+00\\ 0.4250+01\\ 0.1173+00\\ 0.2211+02\\ 0.4336+00\\ 0.4250+01\\ 0.1173+00\\ 0.2211+02\\ 0.4336+00\\ 0.4250+01\\ 0.1173+00\\ 0.2211+02\\ 0.4336+00\\ 0.4250+01\\ 0.1173+00\\ 0.2211+02\\ 0.4336+00\\ 0.4250+01\\ 0.1173+00\\ 0.2211+02\\ 0.4336+00\\ 0.4250+01\\ 0.1126+00\\ 0.2211+02\\ 0.4336+00\\ 0.4250+01\\ 0.1126+00\\ 0.2211+02\\ 0.4320+00\\ 0.4250+01\\ 0.1126+00\\ 0.2211+02\\ 0.4320+00\\ 0.4250+01\\ 0.1126+00\\ 0.2242+02\\ 0.4768+01\\ 0.4440+01\\ 0.1126+00\\ 0.2242+02\\ 0.4768+01\\ 0.4702+01\\ 0.4702+01\\ 0.4950+01\\ 0.1294+02\\ 0.4255+00\\ 0.4255+00\\ 0.4255+00\\ 0.4255+00\\ 0.4255+00\\ 0.4255+00\\ 0.4255+00\\ 0.4245+00\\ 0.4255+00\\ 0.4255+00\\ 0.4245+00\\ 0.4255+00\\ 0.4255+00\\ 0.4245+00\\ 0.4$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.3450 ± 01	0.1372 + 02	0.4225 + 01	0.3247 ± 01	0.2224 ± 00	0.1579 ± 02	0.4531 ± 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.3500 + 01	0.1412 + 02	0.4261 + 01	0.3315 + 01	0.2129 + 00	0.1624 + 02	0.4512 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.3550 + 01	0.1454 + 02	0.4296 + 01	0.3384 + 01	0.2039 + 00	0.1670 + 02	0.4492 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.3600 + 01	0.1495 + 02	0.4330 + 01	0.3454 + 01	0.1953 + 00	0.1716 + 02	0.4474 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.3650 + 01						0.4456 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.3950 ± 01	0.1804 + 02	0.4544 + 01	0.3969 + 01	0.1448 ± 00	0.2056 ± 0.2	0.4363 ± 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.4000 + 01	0.1850 + 02	0.4571 + 01		0.1388 + 00		0.4350 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.4050 + 01	0.1897 + 02	0.4598 + 01	0.4125 + 01		0.2159 + 02	0.4336 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.4100 + 01						0.4324 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.4150 + 01						0.4311 + 00
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
0.4450 + 01 $0.2294 + 02$ $0.4790 + 01$ $0.4788 + 01$ $0.9550 - 01$ $0.2596 + 02$ $0.4245 + 00$				•			
	U.77./U T UI	0.2294 7 02	0.4770 T UI	0.4700 T UI	0.9550 - 01	0.2370 + 02	Continued

Table A.2 | Continued

Talute A.2 Co	nunueu					
M	<u>P2</u>	$ ho_2$	<u>T2</u>	Po ₂	P 02	M
	P 1	$ ho_1$	T_1	Poi	P 1	
0.4500 + 01	0.2346 + 02	0.4812 + 01	0.4875 + 01	0.9170 - 01	0.2654 + 02	0.4236 + 00
0.4550 + 01	0.2399 + 02	0.4833 + 01	0.4963 + 01	0.8806 - 01	0.2712 + 02	0.4226 + 00
0.4600 + 01	0.2452 + 02	0.4853 + 01	0.5052 + 01	0.8459 - 01	0.2771 + 02	0.4217 + 00
0.4650 + 01	0.2506 + 02	0.4873 + 01	0.5142 + 01	0.8126 - 01	0.2831 + 02	0.4208 + 00
0.4700 + 01	0.2560 + 02	0.4893 + 01	0.5233 + 01	0.7809 - 01	0.2891 + 02	0.4199 + 00
0.4750 + 01	0.2616 + 02	0.4912 + 01	0.5325 + 01	0.7505 - 01	0.2952 + 02	0.4191 + 00
0.4800 + 01	0.2671 + 02	0.4930 + 01	0.5418 + 01	0.7214 - 01	0.3013 + 02	0.4183 + 00
0.4850 + 01	0.2728 + 02	0.4948 + 01	0.5512 + 01	0.6936 - 01	0.3075 + 02	0.4175 + 00
0.4900 + 01	0.2784 + 02	0.4966 + 01	0.5607 + 01	0.6670 - 01	0.3138 + 02	0.4167 + 00
0.4950 + 01	0.2842 + 02	0.4983 + 01	0.5703 + 01	0.6415 - 01	0.3201 + 02	0.4160 + 00
0.5000 + 01	0.2900 + 02	0.5000 + 01	0.5800 + 01	0.6172 - 01	0.3265 + 02	0.4152 + 00
0.5100 + 01	0.3018 + 02	0.5033 + 01	0.5997 + 01	0.5715 - 01	0.3395 + 02	0.4138 + 00
0.5200 + 01	0.3138 + 02	0.5064 + 01	0.6197 + 01	0.5297 - 01	0.3528 + 02	0.4125 + 00
0.5300 + 01	0.3260 + 02	0.5093 + 01	0.6401 + 01	0.4913 - 01	0.3663 + 02	0.4113 + 00
0.5400 + 01	0.3385 + 02	0.5122 + 01	0.6610 + 01	0.4560 - 01	0.3801 + 02	0.4101 + 00
0.5500 + 01	0.3512 + 02	0.5149 + 01	0.6822 + 01	0.4236 - 01	0.3941 + 02	0.4090 + 00
0.5600 + 01	0.3642 + 02	0.5175 + 01	0.7038 + 01	0.3938 - 01	0.4084 + 02	0.4079 + 00
0.5700 + 01	0.3774 + 02	0.5200 + 01	0.7258 + 01	0.3664 - 01	0.4230 + 02	0.4069 + 00
0.5800 + 01	0.3908 + 02	0.5224 + 01	0.7481 + 01	0.3412 - 01	0.4378 + 02	0.4059 + 00
0.5900 + 01	0.4044 + 02	0.5246 + 01	0.7709 + 01	0.3180 - 01	0.4528 + 02	0.4050 + 00
0.6000 + 01	0.4183 + 02	0.5268 + 01	0.7941 + 01	0.2965 - 01	0.4682 + 02	0.4042 + 00
0.6100 + 01	0.4324 + 02	0.5289 + 01	0.8176 + 01	0.2767 - 01	0.4837 + 02	0.4033 + 00
0.6200 + 01	0.4468 + 02	0.5309 + 01	0.8415 + 01	0.2584 - 01	0.4996 + 02	0.4025 + 00
0.6300 + 01	0.4614 + 02	0.5329 + 01	0.8658 + 01	0.2416 - 01	0.5157 + 02	0.4018 + 00
0.6400 + 01	0.4762 + 02	0.5347 + 01	0.8905 + 01	0.2259 01	0.5320 + 02	0.4011 + 00
0.6500 + 01	0.4912 + 02	0.5365 + 01	0.9156 + 01	0.2115 - 01	0.5486 + 02	0.4004 + 00
0.6600 + 01	0.5065 + 02	0.5382 + 01	0.9411 + 01	0.1981 - 01	0.5655 + 02	0.3997 + 00
0.6700 + 01	0.5220 + 02	0.5399 + 01	0.9670 + 01 $0.9933 + 01$	0.1857 - 01	0.5826 + 02 0.6000 + 02	0.3991 + 00 $0.3985 + 00$
0.6800 + 01 0.6900 + 01	0.5378 + 02 0.5538 + 02	0.5415 + 01 0.5430 + 01	0.9933 + 01 0.1020 + 02	0.1741 - 01 $0.1635 - 01$	0.6000 + 0.2 0.6176 + 0.2	0.3983 + 00 0.3979 + 00
0.7000 + 01	0.5700 + 02	0.5444 + 01	0.1047 + 02	0.1535 - 01	0.6355 + 02	0.3974 + 00
0.7100 + 01	0.5864 + 02	0.5459 + 01	0.1074 + 02	0.1443 - 01	0.6533 + 02 0.6537 + 02	0.3968 + 00
0.7200 + 01	0.6031 + 02	0.5472 + 01	0.1102 + 02	0.1357 - 01	0.6721 + 02	0.3963 + 00
0.7300 + 01	0.6200 + 02	0.5485 + 01	0.1130 + 02	0.1277 - 01	0.6908 + 02	0.3958 + 00
0.7400 + 01	0.6372 + 02	0.5498 + 01	0.1159 + 02	0.1202 - 01	0.7097 + 02	0.3954 + 00
0.7500 + 01	0.6546 + 02	0.5510 + 01	0.1188 + 02	0.1133 - 01	0.7289 + 02	0.3949 + 00
0.7600 + 01	0.6722 + 02	0.5522 + 01	0.1217 + 02	0.1068 - 01	0.7483 + 02	0.3945 + 00
0.7700 + 01	0.6900 + 02	0.5533 + 01	0.1247 + 02	0.1008 - 01	0.7680 + 02	0.3941 + 00
0.7800 + 01	0.7081 + 02	0.5544 + 01	0.1277 + 02	0.9510 - 02	0.7880 + 02	0.3937 + 00
0.7900 + 01	0.7264 + 02	0.5555 + 01	0.1308 + 02	0.8982 - 02	0.8082 + 02	0.3933 + 00
0.8000 + 01	0.7450 + 02	0.5565 + 01	0.1339 + 02	0.8488 - 02	0.8287 + 02	0.3929 + 00
0.9000 + 01	0.9433 + 02	0.5651 + 01	0.1669 + 02	0.4964 - 02	0.1048 + 03	0.3898 + 00
0.1000 + 02	0.1165 + 03	0.5714 + 01	0.2039 + 02	0.3045 - 02	0.1292 + 03	0.3876 + 00
0.1100 + 02	0.1410 + 03	0.5762 + 01	0.2447 + 02	0.1945 - 02	0.1563 + 03	0.3859 + 00
0.1200 + 02	0.1678 + 03	0.5799 + 01	0.2894 + 02	0.1287 - 02	0.1859 + 03	0.3847 + 00
0.1300 + 02	0.1970 + 03	0.5828 + 01	0.3380 + 02	0.8771 - 03	0.2181 + 03	0.3837 + 00
0.1400 + 02	0.2285 + 03	0.5851 + 01	0.3905 + 02	0.6138 - 03	0.2528 + 03	0.3829 + 00
0.1500 + 02	0.2623 + 03	0.5870 + 01	0.4469 + 02	0.4395 - 03	0.2902 + 03	0.3823 + 00
0.1600 + 02	0.2985 + 03	0.5885 + 01	0.5072 + 02	0.3212 - 03	0.3301 + 03	0.3817 + 00
0.1700 + 02	0.3370 + 03	0.5898 + 01	0.5714 + 02	0.2390 - 03	0.3726 + 03	0.3813 + 00

TatileA.2 | Continueler

M	$\frac{p_2}{p_1}$	$rac{oldsymbol{ ho}_2}{oldsymbol{ ho}_1}$	$\frac{T_2}{T_1}$	$\frac{p_{o_2}}{p_{o_1}}$	$\frac{p_{o_2}}{p_1}$	<i>M</i> ₂
0.1800 + 02	0.3778 + 03	0.5909 + 01	0.6394 + 02	0.1807 - 03	0.4176 + 03	0.3810 ± 00
0.1900 + 02	0.4210 + 03	0.5918 ± 01	0.7114 + 02	0.1386 - 03	0.4653 + 03	0.3806 + 00
0.2000 + 02	0.4665 + 03	0.5926 + 01	0.7872 + 02	0.1078 - 03	0.5155 + 03	0.3804 + 00
0.2200 + 02	0.5645 + 03	0.5939 + 01	0.9506 + 02	0.6741 - 04	0.6236 + 03	0.3800 + 00
0.2400 + 02	0.6718 + 03	0.5948 + 01	0.1129 + 03	0.4388 - 04	0.7421 + 03	0.3796 + 00
0.2600 + 02	0.7885 + 03	0.5956 + 01	0.1324 + 03	0.2953 - 04	0.8709 + 03	0.3794 + 00
0.2800 + 02	0.9145 + 03	0.5962 + 01	0.1534 + 03	0.2046 - 04	0.1010 + 04	0.3792 + 00
0.3000 + 02	0.1050 + 04	0.5967 + 01	0.1759 + 03	0.1453 - 04	0.1159 ± 04	0.3790 + 00
0.3200 + 02	0.1194 + 04	0.5971 + 01	0.2001 + 03	0.1055 - 04	0.1319 ± 04	0.3789 + 00
0.3400 + 02	0.1348 + 04	0.5974 + 01	0.2257 + 03	0.7804 - 05	0.1489 + 04	0.3788 + 00
0.3600 + 02	0.1512 + 04	0.5977 + 01	0.2529 + 03	0.5874 - 05	0.1669 + 04	0.3787 + 00
0.3800 + 02	0.1684 + 04	0.5979 + 01	0.2817 + 03	0.4488 - 05	0.1860 + 04	0.3786 + 00
0.4000 + 02	0.1866 + 04	0.5981 + 01	0.3121 + 03	0.3477 - 05	0.2061 + 04	0.3786 + 00
0.4200 + 02	0.2058 + 04	0.5983 + 01	0.3439 + 03	0.2727 - 05	0.2272 + 04	0.3785 + 00
0.4400 + 02	0.2258 + 04	0.5985 + 01	0.3774 + 03	0.2163 - 05	0.2493 + 04	0.3785 + 00
0.4600 + 02	0.2468 + 04	0.5986 + 01	0.4124 + 03	0.1733 - 05	0.2725 + 04	0.3784 + 00
0.4800 + 02	0.2688 + 04	0.5987 + 01	0.4489 + 03	0.1402 - 05	0.2967 + 04	0.3784 + 00
0.5000 + 02	0.2916 + 04	0.5988 + 01	0.4871 + 03	0.1144 - 05	0.3219 + 04	0.3784 + 00

Table A.3 | One-dimensional flow with Heataddition

W	$\frac{p}{p^*}$	$rac{T}{T^*}$	$\frac{\rho}{\sigma}$	$\frac{p_o}{p_o^*}$	T o
0.2000 - 01	0.2399 + 01	0.2301 - 02	0.1042 + 04	0.1268 + 01	0.1918 - 02
0.4000 - 01	0.2399 + 01 0.2395 + 01	0.2301 - 02 $0.9175 - 02$	0.1042 + 04 0.2610 + 03	0.1266 + 01	0.7648 - 02
0.6000 - 01	0.2388 + 01	0.2053 - 01	0.2010 + 03 0.1163 + 03	0.1265 + 01	0.7048 - 02 $0.1712 - 01$
0.8000 - 01	0.2379 + 01	0.3621 - 01	0.6569 + 02	0.1262 + 01	0.3022 - 01
0.1000 + 00	0.2377 + 01 $0.2367 + 01$	0.5602 - 01	0.4225 + 02	0.1202 + 01 0.1259 + 01	0.3622 - 01 $0.4678 - 01$
0.1200 + 00	0.2357 + 01 $0.2353 + 01$	0.7970 - 01	0.2952 + 02	0.1255 + 01	0.6661 - 01
0.1400 + 00	0.2336 + 01	0.1069 + 00	0.2184 + 02	0.1255 + 01	0.8947 - 01
0.1600 + 00	0.2317 + 01	0.1374 + 00	0.1686 + 02	0.1246 + 01	0.1151 + 00
0.1800 + 00	0.2296 + 01	0.1708 + 00	0.1344 + 02	0.1241 + 01	0.1432 + 00
0.2000 + 00	0.2273 + 01	0.2066 + 00	0.1100 + 02	0.1235 + 01	0.1736 + 00
0.2200 + 00	0.2248 + 01	0.2445 + 00	0.9192 + 01	0.1228 + 01	0.2057 + 00
0.2400 + 00	0.2221 + 01	0.2841 + 00	0.7817 + 01	0.1221 + 01	0.2395 + 00
0.2600 + 00	0.2193 + 01	0.3250 + 00	0.6747 + 01	0.1214 + 01	0.2745 + 00
0.2800 + 00	0.2163 + 01	0.3667 + 00	0.5898 + 01	0.1206 + 01	0.3104 + 00
0.3000 + 00	0.2131 + 01	0.4089 + 00	0.5213 + 01	0.1199 + 01	0.3469 + 00
0.3200 + 00	0.2099 + 01	0.4512 + 00	0.4652 + 01	0.1190 + 01	0.3837 + 00
0.3400 + 00	0.2066 + 01	0.4933 + 00	0.4188 + 01	0.1182 + 01	0.4206 + 00
0.3600 + 00	0.2031 + 01	0.5348 + 00	0.3798 + 01	0.1174 + 01	0.4572 + 00
0.3800 + 00	0.1996 + 01	0.5755 + 00	0.3469 + 01	0.1165 + 01	0.4935 + 00
0.4000 + 00	0.1961 + 01	0.6151 + 00	0.3188 + 01	0.1157 + 01	0.5290 + 00
0.4200 + 00	0.1925 + 01	0.6535 + 00	0.2945 + 01	0.1148 + 01	0.5638 + 00
0.4400 + 00	0.1888 + 01	0.6903 + 00	0.2736 + 01	0.1139 + 01	0.5975 + 00
0.4600 + 00	0.1852 + 01	0.7254 + 00	0.2552 + 01	0.1131 + 01	0.6301 + 00
0.4800 + 00	0.1815 + 01	0.7587 + 00	0.2392 + 01	0.1122 + 01	0.6614 + 00
0.5000 + 00	0.1778 + 01	0.7901 + 00	0.2250 + 01	0.1114 + 01	0.6914 + 00
0.5200 + 00	0.1741 + 01	0.8196 + 00	0.2124 + 01	0.1106 + 01	0.7199 + 00
0.5400 + 00	0.1704 + 01	0.8469 + 00	0.2012 + 01	0.1098 + 01	0.7470 + 00
0.5600 + 00	0.1668 + 01	0.8723 + 00	0.1912 + 01	0.1090 + 01	0.7725 + 00
0.5800 + 00	0.1632 + 01	0.8955 + 00	0.1822 + 01	0.1083 + 01	0.7965 + 00
0.6000 + 00	0.1596 + 01	0.9167 + 00	0.1741 + 01	0.1075 + 01	0.8189 + 00
0.6200 + 00	0.1560 + 01	0.9358 + 00	0.1667 + 01	0.1068 + 01	0.8398 + 00
0.6400 + 00	0.1525 + 01	0.9530 + 00	0.1601 + 01	0.1061 + 01	0.8592 + 00
0.6600 + 00	0.1491 + 01	0.9682 + 00	0.1540 + 01	0.1055 + 01	0.8771 + 00
0.6800 + 00	0.1457 + 01	0.9814 + 00	0.1484 + 01	0.1049 + 01	0.8935 + 00
0.7000 + 00	0.1423 + 01	0.9929 + 00	0.1434 + 01	0.1043 + 01	0.9085 + 00
0.7200 + 00	0.1391 + 01	0.1003 + 01	0.1387 + 01	0.1038 + 01	0.9221 + 00
0.7400 + 00	0.1359 + 01	0.1011 + 01	0.1344 + 01	0.1033 + 01	0.9344 + 00
0.7600 + 00	0.1327 + 01	0.1017 + 01	0.1305 + 01	0.1028 + 01	0.9455 + 00
0.7800 + 00	0.1296 + 01 $0.1266 + 01$	0.1022 + 01 $0.1025 + 01$	0.1268 + 01 $0.1234 + 01$	0.1023 + 01 $0.1019 + 01$	0.9553 + 00 $0.9639 + 00$
0.8000 + 00					
0.8200 + 00	0.1236 + 01	0.1028 + 01	0.1203 + 01	0.1016 + 01	0.9715 + 00
0.8400 + 00	0.1207 + 01	0.1029 + 01	0.1174 + 01	0.1012 + 01	0.9781 + 00
0.8600 + 00	0.1179 + 01	0.1028 + 01	0.1147 + 01	0.1010 + 01	0.9836 + 00
0.8800 + 00 0.9000 + 00	0.1152 + 01 $0.1125 + 01$	0.1027 + 01	0.1121 + 01 $0.1098 + 01$	0.1007 + 01	0.9883 + 00
0.9200 ± 00 0.9200 ± 00	0.1123 + 01 0.1098 + 01	0.1025 + 01 $0.1021 + 01$		0.1005 + 01 $0.1003 + 01$	0.9921 + 00
0.9400 + 00 0.9400 + 00	0.1098 + 01 $0.1073 + 01$	0.1021 + 01 0.1017 + 01	0.1076 + 01 $0.1055 + 01$	0.1003 + 01 0.1002 + 01	0.9951 + 00 $0.9973 + 00$
0.9600 + 00	0.1073 + 01 0.1048 + 01	0.1017 + 01 0.1012 + 01	0.1035 + 01 0.1035 + 01	0.1002 + 01 0.1001 + 01	0.9988 + 00
0.9800 + 00	0.1048 + 01 0.1024 + 01	0.1012 + 01 0.1006 + 01	0.1033 + 01 0.1017 + 01	0.1000 + 01	0.9988 ± 00 0.9997 ± 00
0.1000 + 01	0.1024 + 01 $0.1000 + 01$	0.1000 + 01	0.1000 + 01	0.1000 + 01	0.1000 + 01

Table A.3 | Continued!

M	$\frac{p}{p^*}$	<u>T</u>	$\frac{\rho}{\rho^*}$	<u>p</u> _o	$\frac{T_o}{T_c}$
	<i>p</i> *	<u>T*</u>	ρ*	p_o^*	$\overline{T_o^*}$
0.1020 + 0	0.9770 + 6	0.9930 + 00	0.9838 + 00	0.1000 + 01	0.9997 + 00
0.1040 + 0	0.9546 + 0	0.9855 + 00	0.9686 + 00	0.1001 + 01	0.9989 + 00
0.1060 + 0.100	0.9327 + 0	0.9776 + 00	0.9542 + 00	0.1002 + 01	0.9977 + 00
0.1080 + 0	0.9115 + 0	0.9691 + 00	0.9406 + 00	0.1003 + 01	0.9960 + 00
0.1100 + 0	0.8909 + 0	0.9603 + 00	0.9277 + 00	0.1005 + 01	0.9939 + 00
0.1120 + 0.00	0.8708 + 0	0.9512 + 00	0.9155 + 00	0.1007 + 01	0.9915 + 00
0.1140 ± 0.1	0.8512 + 0	0.9417 + 00	0.9039 + 00	0.1010 + 01	0.9887 + 00
0.1160 + 0	0.8322 + 0	0.9320 + 00	0.8930 + 00	0.1012 + 01	0.9856 + 00
0.1180 ± 0.0	0.8137 + 0	0.9220 + 00	0.8826 + 00	0.1016 + 01	0.9823 ± 00
0.1200 + 0	0.7958 + 0	0.9118 + 00	0.8727 + 00	0.1019 + 01	0.9787 + 00
0.1220 + 0	0.7783 + 0	0.9015 + 00	0.8633 + 00	0.1023 + 01	0.9749 + 00
0.1240 + 0			0.8543 + 00	0.1028 + 01	0.9709 + 00
0.1260 + 0	0.7447 + 0		0.8458 ± 00	0.1033 + 01	0.9668 + 00
0.1280 + 0	0.7287 + 0	0.8699 + 00	0.8376 + 00	0.1038 + 01	0.9624 + 00
0.1300 + 0	0.7130 + 0	0.8592 + 00	0.8299 + 00	0.1044 + 01	0.9580 + 0
0.1320 + 0	0.6978 + 0	0.8484 + 00	0.8225 + 00	0.1050 + 01	0.9534 + 00
0.1340 + 0	0.6830 + 0	0.8377 + 00	0.8154 + 00	0.1056 + 01	0.9487 + 0
0.1360 + 0	0.6686 + 6	0.8269 + 00	0.8086 + 00	0.1063 + 01	0.9440 + 0
0.1380 + 0	0.6546 + 6	0.8161 + 00	0.8021 + 00	0.1070 + 01	0.9391 + 00
0.1400 + 0	0.6410 + 0	0.8054 + 00	0.7959 + 00	0.1078 + 01	0.9343 + 00
0.1420 + 0	0.6278 + 0	0.7947 + 00	0.7900 + 00	0.1086 + 01	0.9293 ± 0
0.1440 + 0			0.7843 + 00	0.1094 + 01	0.9243 + 0
0.1460 + 0			0.7788 + 00	0.1103 + 01	0.9193 + 0
0.1480 + 0			0.7736 + 00	0.1112 + 01	0.9143 + 0
0.1500 + 0			0.7685 + 00	0.1122 + 01	0.9093 + 0
0.1520 + 0			0.7637 + 00	0.1132 + 01	0.9042 + 0
0.1540 + 0			0.7590 + 00	0.1142 + 01	0.8992 + 0
0.1560 + 0			0.7545 + 00	0.1153 + 01	0.8942 + 0
0.1580 + 0			0.7502 + 00	0.1164 + 01	0.8892 + 0
0.1600 + 0			0.7461 + 00	0.1176 + 01	0.8842 + 0
0.1620 + 0	0.5135 + 0	0.6919 + 00	0.7421 + 00	0.1188 + 01	0.8792 + 0
0.1640 + 0			0.7383 + 00	0.1200 + 01	0.8743 + 0
0.1660 + 0			0.7345 + 00	0.1200 + 01 $0.1213 + 01$	0.8694 + 0
0.1680 + 0			0.7310 + 00	0.1226 + 01	0.8645 + 0
0.1700 + 0			0.7275 + 00	0.1240 + 01	0.8597 + 0
0.1720 + 0			0.7242 + 00	0.1254 + 01	0.8549 + 0
0.1740 + 0			0.7210 + 00	0.1269 + 01	0.8502 + 0
0.1760 + 0	·		0.7178 + 00	0.1284 + 01	0.8455 + 0
0.1780 + 0			0.7148 + 00	0.1300 + 01	0.8409 + 0
0.1800 ± 0			0.7119 + 00	0.1316 + 01	0.8363 + 0
0.1820 + 0			0.7091 + 00	0.1332 ± 01	0.8317 + 0
0.1820 ± 0 0.1840 ± 0			0.7064 + 00	0.1332 ± 01 0.1349 ± 01	0.8273 + 0
0.1840 ± 0 0.1860 ± 0			0.7034 + 00 $0.7038 + 00$	0.1349 ± 01 0.1367 ± 01	0.8273 ± 0 0.8228 ± 0
0.1880 ± 0 0.1880 ± 0			0.7012 + 00	0.1387 ± 01 0.1385 + 01	0.8185 + 0
0.1900 ± 0			0.6988 + 00	0.1363 ± 01 0.1403 + 01	0.8141 + 0
0.1920 + 0			0.6964 + 00	0.1403 + 01 $0.1422 + 01$	0.8099 + 0
0.1920 ± 0 0.1940 ± 0			0.6940 + 00	0.1422 ± 01 0.1442 + 01	0.8057 ± 0
0.1960 + 0			0.6918 + 00	0.1462 + 01	0.8015 + 0
0.1980 ± 0			0.6896 + 00	0.1482 + 01	0.7974 + 0
0.2000 + 0			0.6875 + 00	0.1503 + 01	0.7934 + 0

TEbbleA3 | (Combinued

M	<u>P</u>		/ 7	P o P *	T _o T*
0.2050 + 01	0.3487 + 00	0.5109 + 00	0.6825 + 00	0.1558 + 01	0.7835 + 00
0.2100 + 01	0.3345 + 00	0.4936 + 00	0.6778 + 00	0.1616 + 01	0.7741 + 00
0.2150 + 01	0.3212 + 00	0.4770 + 00	0.6735 + 00	0.1678 + 01	0.7649 + 00
0.2200 + 01	0.3086 + 00	0.4611 + 00	0.6694 + 00	0.1743 + 01	0.7561 + 00
0.2250 + 01	0.2968 + 00	0.4458 + 00	0.6656 + 00	0.1813 + 01	0.7477 + 00
0.2300 + 01	0.2855 + 00	0.4312 + 00	0.6621 + 00	0.1886 + 01	0.7395 + 00
0.2350 + 01	0.2749 + 00	0.4172 + 00	0.6588 + 00	0.1963 + 01	0.7317 + 00
0.2400 + 01	0.2648 + 00	0.4038 + 00	0.6557 + 00	0.2045 + 01	0.7242 + 00
0.2450 + 01	0.2552 + 00	0.3910 + 00	0.6527 + 00	0.2131 + 01	0.7170 + 00
0.2500 + 01	0.2462 + 00	0.3787 + 00	0.6500 + 00	0.2222 + 01	0.7101 + 00
0.2550 + 01	0.2375 + 00	0.3669 + 00	0.6474 + 00	0.2317 + 01	0.7034 + 00
0.2600 + 01	0.2294 + 00	0.3556 + 00	0.6450 + 00	0.2418 + 01	0.6970 + 00
0.2650 + 01	0.2216 + 00	0.3448 + 00	0.6427 + 00	0.2523 + 01	0.6908 + 00
0.2700 + 01	0.2142 + 00	0.3344 + 00	0.6405 + 00	0.2634 + 01	0.6849 + 00
0.2750 + 01	0.2071 + 00	0.3244 + 00	0.6384 + 00	0.2751 + 01	0.6793 + 00
0.2800 + 01	0.2004 + 00	0.3149 + 00	0.6365 + 00	0.2873 + 01	0.6738 + 00
0.2850 + 01	0.1940 + 00	0.3057 + 00	0.6346 + 00	0.3001 + 01	0.6685 + 00
0.2900 + 01	0.1879 + 00	0.2969 + 00	0.6329 + 00	0.3136 + 01	0.6635 + 00
0.2950 + 01	0.1820 + 00	0.2884 + 00	0.6312 + 00	0.3277 + 01	0.6586 + 00
0.3000 + 01	0.1765 + 00	0.2803 + 00	0.6296 + 00	0.3424 + 01	0.6540 + 00
0.3050 + 01	0.1711 + 00	0.2725 + 00	0.6281 + 00	0.3579 + 01	0.6495 + 00
0.3100 + 01	0.1660 + 00	0.2650 + 00	0.6267 + 00	0.3741 + 01	0.6452 + 00
0.3150 + 01	0.1612 + 00	0.2577 + 00	0.6253 + 00	0.3910 + 01	0.6410 + 00
0.3200 + 01	0.1565 + 00	0.2508 + 00	0.6240 + 00	0.4087 + 01	0.6370 + 00
0.3250 + 01	0.1520 + 00	0.2441 + 00	0.6228 + 00	0.4272 + 01	0.6331 + 00
0.3300 + 01	0.1477 + 00	0.2377 + 00	0.6216 + 00	0.4465 + 01	0.6294 + 00
0.3350 + 01	0.1436 + 00	0.2315 + 00	0.6205 + 00	0.4667 + 01	0.6258 + 00
0.3400 + 01	0.1397 + 00	0.2255 + 00	0.6194 + 00	0.4878 + 01	0.6224 + 00
0.3450 + 01 $0.3500 + 01$	0.1359 + 00 0.1322 + 00	$0.2197 + 00 \\ 0.2142 + 00$	0.6183 + 00 0.6173 + 00	0.5098 + 01 0.5328 + 01	0.6190 + 00 $0.6158 + 00$
0.3550 + 01	0.1287 + 00	0.2088 + 00	0.6164 + 00	0.5568 + 01	0.6127 + 00
0.3600 + 01	0.1254 + 00	0.2037 + 00	0.6155 + 00	0.5817 + 01	0.6097 + 00
0.3650 + 01	0.1221 + 00	0.1987 + 00	0.6146 + 00	0.6078 + 01	0.6068 + 00
0.3700 + 01	0.1190 + 00	0.1939 + 00	0.6138 + 00	0.6349 + 01	0.6040 + 00
0.3750 + 01	0.1160 + 00	0.1893 + 00	0.6130 + 00	0.6631 + 01	0.6013 + 00
0.3800 + 01	0.1131 + 00	0.1848 + 00	0.6122 + 00	0.6926 + 01	0.5987 + 00
0.3850 + 01	0.1103 + 00	0.1805 + 00	0.6114 + 00	0.7232 + 01	0.5962 + 00
0.3900 + 01	0.1077 + 00	0.1763 + 00	0.6107 + 00	0.7550 + 01	0.5937 + 00
0.3950 + 01	0.1051 + 00	0.1722 + 00	0.6100 + 00	0.7882 + 01	0.5914 + 00
0.4000 + 01	0.1026 + 00	0.1683 + 00	0.6094 + 00	0.8227 + 01	0.5891 + 00
0.4050 + 01	0.1002 + 00	0.1645 + 00	0.6087 + 00	0.8585 + 01	0.5869 + 00
0.4100 + 01	0.9782 - 01	0.1609 + 00	0.6081 + 00	0.8958 + 01	0.5847 + 00
0.4150 + 01	0.9557 - 01	0.1573 + 00	0.6075 + 00	0.9345 + 01	0.5827 + 00
0.4200 + 01	0.9340 - 01	0.1539 + 00	0.6070 + 00	0.9747 + 01	0.5807 + 00
0.4250 + 01	0.9130 - 01	0.1506 + 00	0.6064 + 00	0.1016 + 02	0.5787 + 00
0.4300 + 01	0.8927 - 01	0.1473 + 00	0.6059 + 00	0.1060 + 02	0.5768 + 00
0.4350 + 01	0.8730 - 01	0.1442 + 00	0.6054 + 00	0.1105 + 02	0.5750 + 00
0.4400 + 01	0.8540 - 01	0.1412 + 00	0.6049 + 00	0.1152 + 02	0.5732 + 00
0.4450 + 01	0.8356 - 01	0.1383 + 00	0.6044 + 00	0.1200 + 02	0.5715 + 00
0.4500 + 01	0.8177 - 01	0.1354 + 00	0.6039 + 00	0.1250 + 02	0.5698 + 00

Appendix A 703

Table A.3 | Cortingunti

<i>M</i>	<u>p</u>	<u>T</u>	ρ	p_o	T_o
191	$\frac{p}{p^*}$	<u>T*</u>	$\frac{ ho}{ ho^*}$	$\frac{p_o}{p_o^*}$	$\overline{T_o^*}$
0.4550 + 01	0.8004 - 01	0.1326 + 00	0.6035 + 00	0.1302 + 02	0.5682 + 0
0.4600 + 01	0.7837 - 01	0.1300 + 00	0.6030 + 00	0.1356 + 02	0.5666 + 0
0.4650 + 01	0.7675 - 01	0.1274 + 00	0.6026 + 00	0.1412 + 02	0.5651 + 0
0.4700 + 01	0.7517 - 01	0.1248 + 00	0.6022 + 00	0.1470 ± 02	0.5636 + 0
0.4750 + 01	0.7365 - 01	0.1224 + 00	0.6018 + 00	0.1530 ± 02	0.5622 + 0
0.4800 + 01	0.7217 - 01	0.1200 + 00	0.6014 + 00	0.1592 ± 02	0.5608 + 0.0008
0.4850 ± 01	0.7073 - 01	0.1177 + 00	0.6010 ± 00	0.1657 + 02	0.5594 + 0
.4900 + 01	0.6934 - 01	0.1154 + 00	0.6007 + 00	0.1723 + 02	0.5581 + 0.5581
0.4950 + 01	0.6798 - 01	0.1132 + 00	0.6003 + 00	0.1792 + 02	0.5568 + 1
.5000 + 01	0.6667 - 01	0.1111 + 00	0.6000 + 00	0.1863 + 02	0.5556 +
.5100 + 01	0.6415 - 01	0.1070 + 00	0.5994 + 00	0.2013 + 02	0.5532 +
.5200 + 01	0.6177 - 01	0.1032 + 00	0.5987 + 00	0.2173 + 02	0.5509 +
.5300 + 01	0.5951 - 01	0.9950 - 01	0.5982 + 00	0.2344 + 02	0.5487 +
.5400 + 01	0.5738 - 01	0.9602 - 01	0.5976 + 00	0.2527 + 02	0.5467 +
.5500 + 01	0.5536 - 01	0.9272 - 01	0.5971 + 00	0.2721 + 02	0.5447 +
.5600 + 01	0.5345 - 01	0.8958 - 01	0.5966 + 00	0.2928 + 02	0.5429 +
.5700 + 01	0.5163 - 01	0.8660 - 01	0.5962 ± 00	0.3148 ± 02	0.5411 +
.5800 + 01	0.4990 - 01	0.8376 - 01	0.5957 ± 00	0.3382 + 02	0.5394 +
.5900 + 01	0.4826 - 01	0.8106 - 01	0.5953 + 00	0.3631 + 02	0.5378 +
.6000 + 01	0.4669 - 01	0.7849 - 01	0.5949 + 00	0.3895 + 02	0.5363 +
0.6100 + 01	0.4520 - 01	0.7603 - 01	0.5945 ± 00	0.4174 + 02	0.5349 +
.6200 + 01	0.4378 - 01	0.7369 - 01	0.5942 + 00	0.4471 + 02	0.5335 +
$.6300 \pm 01$	0.4243 - 01	0.7145 - 01	0.5938 + 00	0.4785 + 02	0.5322 +
.6400 + 01	0.4114 - 01	0.6931 - 01	0.5935 ± 00	0.5117 + 02	0.5309 +
.6500 + 01	0.3990 - 01	0.6726 - 01	0.5932 + 00	0.5468 + 02	0.5297 +
.6600 + 01	0.3872 - 01	0.6531 - 01	0.5929 + 00	0.5840 + 02	0.5285 +
.6700 + 01	0.3759 - 01	0.6343 - 01	0.5926 + 00	0.6232 + 02	0.5274 +
.6800 + 01	0.3651 - 01	0.6164 - 01	0.5923 + 00	0.6645 + 02	0.5264 +
.6900 + 01	0.3547 - 01	0.5991 - 01	0.5921 + 00	0.7082 ± 02	0.5254 +
.7000 + 01	0.3448 - 01	0.5826 - 01	0.5918 ± 00	0.7541 + 02	0.5244 +
.7100 + 01	0.3353 - 01	0.5668 - 01	0.5916 + 00	0.8026 + 02	0.5234 +
.7200 + 01	0.3262 - 01	0.5516 - 01	0.5914 + 00	0.8536 + 02	0.5225 +
.7300 + 01	0.3174 - 01	0.5370 - 01	0.5912 + 00	0.9072 + 02	0.5217 +
.7400 + 01	0.3090 - 01	0.5229 - 01	0.5909 + 00	0.9636 + 02	0.5208 +
.7500 + 01	0.3009 - 01	0.5094 - 01	0.5907 + 00	0.1023 + 03	0.5200 +
.7600 + 01	0.2932 - 01	0.4964 - 01	0.5905 + 00	0.1085 + 03	0.5193 +
.7700 + 01	0.2857 - 01	0.4839 - 01	0.5904 + 00	0.1150 ± 03	0.5185 +
.7800 + 01	0.2785 - 01	0.4719 - 01	0.5902 + 00	0.1219 + 03	0.5178 +
.7900 + 01	0.2716 - 01	0.4603 - 01	0.5900 + 00	0.1291 + 03	0.5171 +
10 + 0008.	0.2649 - 01	0.4491 - 01	0.5898 + 00	0.1366 + 03	0.5165 +
.9000 + 01	0.2098 - 01	0.3565 - 01	0.5885 + 00	0.2339 + 03	0.5110 +
.1000 + 02	0.1702 - 01	0.2897 - 01	0.5875 + 00	0.3816 ± 03	0.5070 +
.1100 + 02	0.1408 - 01	0.2400 - 01	0.5868 + 00	0.5977 + 03	0.5041 +
.1200 + 02	0.1185 - 01	0.2021 - 01	0.5862 + 00	0.9041 + 03	0.5018 +
0.1300 ± 02	0.1010 - 01	0.1724 - 01	0.5858 + 00	0.1327 + 04	0.5001 +
0.1400 + 02	0.8715 - 02	0.1489 - 01	0.5855 + 00	0.1896 + 04	0.4986 +
0.1500 + 02	0.7595 - 02	0.1298 - 01	0.5852 + 00	0.2649 ± 04	0.4975 +
0.1600 + 02	0.6678 - 02	0.1142 - 01	0.5850 + 00	0.3625 + 04	0.4966 +
.1700 + 02	0.5917 - 02	0.1012 - 01	0.5848 + 00	0.4873 + 04	0.4958 +
.1800 + 02	0.5279 - 02	0.9030 - 02	0.5846 + 00	0.6445 + 04	0.4952 +
	0.0277	0.2020 02	0.5010 00	0.0112 01	W. 1722 1

Talble A.3 Continued

M	<u>P</u>	T T *	$\frac{\rho}{\rho}$	<u>P</u> o	$rac{T_{m{\delta}}}{T_{m{\delta}}^{m{\star}}}$
0.1900 + 02	0.4739 - 02	0.8109 - 02	0.5845 + 00	0.8402 + 04	0.4946 + 00
0.2000 + 02	0.4278 - 02	0.7321 - 02	0.5844 + 00	0.1081 + 05	0.4942 + 00
0.2200 + 02	0.3537 - 02	0.6054 - 02	0.5842 + 00	0.1728 + 05	0.4934 + 00
0.2400 + 02	0.2973 - 02	0.5089 - 02	0.5841 + 00	0.2656 + 05	0.4928 + 00
0.2600 + 02	0.2533 - 02	0.4338 - 02	0.5839 + 00	0.3946 + 05	0.4924 + 00
0.2800 + 02	0.2185 - 02	0.3742 - 02	0.5839 + 00	0.5697 + 05	0.4920 + 00
0.3000 + 02	0.1903 - 02	0.3260 - 02	0.5838 + 00	0.8021 + 05	0.4917 + 00
0.3200 + 02	0.1673 - 02	0.2866 - 02	0.5837 + 00	0.1105 + 06	0.4915 + 00
0.3400 + 02	0.1482 - 02	0.2539 - 02	0.5837 + 00	0.1494 + 06	0.4913 + 00
0.3600 + 02	0.1322 - 02	0.2265 - 02	0.5837 + 00	0.1985 + 06	0.4911 + 00
0.3800 + 02	0.1187 - 02	0.2033 - 02	0.5836 + 00	0.2597 + 06	0.4910 + 00
0.4000 + 02	0.1071 - 02	0.1835 - 02	0.5836 + 00	0.3353 + 06	0.4909 + 00
0.4200 + 02	0.9714 - 03	0.1665 - 02	0.5836 + 00	0.4275 + 06	0.4908 + 00
0.4400 + 02	0.8852 - 03	0.1517 - 02	0.5835 + 00	0.5390 + 06	0.4907 + 00
0.4600 + 02	0.8099 - 03	0.1388 - 02	0.5835 + 00	0.6726 + 06	0.4906 + 00
0.4800 + 02	0.7438 - 03	0.1275 - 02	0.5835 + 00	0.8316 + 06	0.4906 + 00
0.5000 + 02	0.6855 - 03	0.1175 - 02	0.5835 + 00	0.1019 + 07	0.4905 + 00

Table A.4 | One-dimensional flow with friction

M	T	p	$\boldsymbol{\rho}^{1}$	p_o	4fL*
M .	$\overline{T^*}$	<u>P</u> *	$\frac{ ho}{ ho^*}$	$\frac{p_o}{p_o^*}$	D
0.2000 - 01	0.1200 + 01	0.5477 + 02	0.4565 + 02	0.2894 + 02	0.1778 + 04
0.4000 - 01	0.1200 + 01	0.2738 + 02	0.2283 + 02	0.1448 + 02	0.4404 + 0.3
0.6000 - 01	0.1199 + 01	0.1825 + 02	0.1522 + 02	0.9666 + 01	0.1930 ± 0.00
0.8000 - 01	0.1198 + 01	0.1368 + 02	0.1142 + 02	0.7262 + 01	0.1067 + 0.000
0.1000 + 00	0.1198 + 01	0.1094 + 02	0.9138 + 01	0.5822 + 01	0.6692 + 0.000
0.1200 + 00	0.1197 + 01	0.9116 + 01	0.7618 + 01	0.4864 + 01	0.4541 ± 0.0
0.1400 + 00	0.1195 + 01	0.7809 + 01	0.6533 + 01	0.4182 ± 01	0.3251 + 0.00
0.1600 + 00	0.1194 + 01	0.6829 + 01	0.5720 + 01	0.3673 + 01	0.2420 ± 0.00
0.1800 + 00	0.1192 + 01	0.6066 + 01	0.5088 + 01	0.3278 ± 01	0.1854 + 0.00
0.2000 + 00	0.1190 + 01	0.5455 + 01	0.4583 + 01	0.2964 + 01	0.1453 + 0.0
0.2200 + 00	0.1188 + 01	0.4955 + 01	0.4169 + 01	0.2708 + 01	0.1160 + 0
0.2400 + 00	0.1186 + 01	0.4538 + 01	0.3825 + 01	0.2496 + 01	0.9386 + 0
0.2600 + 00	0.1184 + 01	0.4185 + 01	0.3535 + 01	0.2317 + 01	0.7688 + 0
0.2800 + 00	0.1181 + 01	0.3882 + 01	0.3286 + 01	0.2166 + 01	0.6357 + 0
0.3000 + 00	0.1179 + 01	0.3619 + 01	0.3070 + 01	0.2035 + 01	0.5299 + 0
0.3200 + 00	0.1176 + 01	0.3389 + 01	0.2882 + 01	0.1922 + 01	0.4447 + 0
0.3400 + 00	0.1173 + 01	0.3185 + 01	0.2716 + 01	0.1823 + 01	0.3752 + 0
0.3600 + 00	0.1170 + 01	0.3004 + 01	0.2568 + 01	0.1736 + 01	0.3180 + 0
0.3800 + 00	0.1166 + 01	0.2842 + 01	0.2437 + 01	0.1659 + 01	0.2705 + 0
0.4000 + 00	0.1163 + 01	0.2696 + 01	0.2318 + 01	0.1590 + 01	0.2308 + 0
0.4200 + 00	0.1159 + 01	0.2563 + 01	0.2212 + 01	0.1529 + 01	0.1974 + 0
0.4400 + 00	0.1155 + 01	0.2443 + 01	0.2114 + 01	0.1474 + 01	0.1692 + 0
0.4600 + 00	0.1151 + 01	0.2333 + 01	0.2026 + 01	0.1425 + 01	0.1451 + 0
0.4800 + 00	0.1147 + 01	0.2231 + 01	0.1945 + 01	0.1380 + 01	0.1245 + 0
0.5000 + 00	0.1143 + 01	0.2138 + 01	0.1871 + 01	0.1340 + 01	0.1069 + 0
0.5200 + 00	0.1138 + 01	0.2052 + 01	0.1802 + 01	0.1303 + 01	0.9174 + 0
0.5400 + 00	0.1134 + 01	0.1972 + 01	0.1739 + 01	0.1270 + 01	0.7866 + 0
0.5600 + 00	0.1129 + 01	0.1898 + 01	0.1680 + 01	0.1240 + 01	0.6736 + 0
0.5800 + 00	0.1124 + 01	0.1828 + 01	0.1626 + 01	0.1213 + 01	0.5757 + 0
0.6000 + 00	0.1119 + 01	0.1763 + 01	0.1575 + 01	0.1188 + 01	0.4908 + 0
0.6200 + 00	0.1114 + 01	0.1703 + 01	0.1528 + 01	0.1166 + 01	0.4172 + 0
0.6400 + 00	0.1109 + 01	0.1646 + 01	0.1484 + 01	0.1145 + 01	0.3533 + 0
0.6600 + 00	0.1104 + 01	0.1592 + 01	0.1442 + 01	0.1127 + 01	0.2979 + 0
0.6800 + 00	0.1098 + 01	0.1541 + 01	0.1403 + 01	0.1110 + 01	0.2498 + 0
0.7000 + 00	0.1093 + 01	0.1493 + 01	0.1367 + 01	0.1094 + 01	0.2081 + 0
0.7200 + 00	0.1087 + 01	0.1448 + 01	0.1332 + 01	0.1081 + 01	0.1721 + 0
0.7400 + 00	0.1082 + 01	0.1405 + 01	0.1299 + 01	0.1068 + 01	0.1411 + 0
0.7600 + 00	0.1076 + 01	0.1365 + 01	0.1269 + 01	0.1057 + 01	0.1145 + 0
0.7800 + 00	0.1070 + 01	0.1326 + 01	0.1240 + 01	0.1047 + 01	0.9167 - 0
0.8000 + 00	0.1064 + 01	0.1289 + 01	0.1212 + 01	0.1038 + 01	0.7229 - 0
0.8200 + 00	0.1058 + 01	0.1254 + 01	0.1186 + 01	0.1030 + 01	0.5593 - 0
0.8400 + 00	0.1052 + 01	0.1221 + 01	0.1161 + 01	0.1024 + 01	0.4226 - 0
0.8600 + 00	0.1045 + 01	0.1189 + 01	0.1137 + 01	0.1018 + 01	0.3097 - 0
0.8800 + 00	0.1039 + 01	0.1158 + 01	0.1115 + 01	0.1013 + 01	0.2179 - 0
0.9000 + 00	0.1033 + 01	0.1129 + 01	0.1093 + 01	0.1009 + 01	0.1451 - 0
0.9200 + 00	0.1026 + 01	0.1101 + 01	0.1073 + 01	0.1006 + 01	0.8913 - 0
0.9400 + 00	0.1020 + 01	0.1074 + 01	0.1053 + 01	0.1003 + 01	0.4815 - 0
0.9600 + 00	0.1013 + 01	0.1049 + 01	0.1035 + 01	0.1001 + 01	0.2057 - 0
	0.1007 + 01	0.1024 + 01	0.1017 ± 01		
0.9800 + 00	0.1007 + 01	0.1024 + 01	0.1017 + 01	0.1000 ± 01	0.4947 - 0

Continued

Table A.4 | Continued

					/AT*	
M	$rac{T}{T^*}$	$\frac{p}{p^*}$	$\frac{\rho}{\rho^*}$	<u>Po</u>	41.* -	
		ri i Primari		Po	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
0.1020 + 01	0.9933 + 00	0.9771 + 00	0.9837 + 00	0.1000 + 01	0.4587 - 03	
0.1040 + 01	0.9866 + 00	0.9551 + 00	0.9681 + 00	0.1001 + 01	0.1768 - 02	
0.1060 + 01	0.9798 + 00	0.9338 + 00	0.9531 + 00	0.1003 + 01	0.3838 - 02	
0.1080 + 01	0.9730 + 00	0.9133 + 00	0.9387 + 00	0.1005 + 01	0.6585 - 02	
0.1100 + 01	0.9662 + 00	0.8936 + 00	0.9249 + 00	0.1008 + 01	0.9935 - 02	
0.1120 + 01	0.9593 + 00	0.8745 + 00	0.9116 + 00	0.1011 + 01	0.1382 - 01	
0.1140 + 01	0.9524 + 00	0.8561 + 00	0.8988 + 00	0.1015 + 01	0.1819 - 01	
0.1160 + 01	0.9455 + 00	0.8383 + 00	0.8865 + 00	0.1020 + 01	0.2298 - 01	
0.1180 + 01	0.9386 + 00	0.8210 + 00	0.8747 + 00	0.1025 + 01	0.2814 - 01	
0.1200 + 01	0.9317 + 00	0.8044 + 00	0.8633 + 00	0.1030 + 01	0.3364 - 01	
0.1220 + 01	0.9247 + 00	0.7882 + 00	0.8524 + 00	0.1037 + 01	0.3943 - 01	
0.1240 + 01	0.9178 + 00	0.7726 + 00	0.8418 + 00	0.1043 + 01	0.4547 - 01	
0.1260 + 01	0.9108 + 00	0.7574 + 00	0.8316 + 00	0.1050 + 01	0.5174 - 01	
0.1280 + 01	0.9038 + 00	0.7427 + 00	0.8218 + 00	0.1058 + 01	0.5820 - 01	
0.1300 + 01	0.8969 + 00	0.7285 + 00	0.8123 + 00	0.1066 + 01	0.6483 - 01	
0.1320 + 01	0.8899 + 00	0.7147 + 00	0.8031 + 00	0.1075 + 01	0.7161 - 01	
0.1340 + 01	0.8829 + 00	0.7012 + 00	0.7942 + 00	0.1084 + 01	0.7850 - 01	
0.1360 + 01	0.8760 + 00	0.6882 + 00	0.7856 + 00	0.1094 + 01	0.8550 - 01	
0.1380 + 01	0.8690 + 00	0.6755 + 00	0.7773 + 00	0.1104 + 01	0.9259 - 01	
0.1400 + 01	0.8621 + 00	0.6632 + 00	0.7693 + 00	0.1115 + 01	0.9974 - 01	
0.1420 + 01	0.8551 + 00	0.6512 + 00	0.7615 + 00	0.1126 + 01	0.1069 + 00	
0.1440 + 01	0.8482 + 00	0.6396 + 00	0.7540 + 00	0.1138 + 01	0.1142 + 00	
0.1460 + 01	0.8413 + 00	0.6282 + 00	0.7467 + 00	0.1150 + 01	0.1215 + 00	
0.1480 + 01	0.8344 + 00	0.6172 + 00	0.7397 + 00	0.1163 + 01	0.1288 + 00	
0.1500 + 01	0.8276 + 00	0.6065 + 00	0.7328 + 00	0.1176 + 01	0.1361 + 00	
0.1520 + 01	0.8207 + 00	0.5960 + 00	0.7262 + 00	0.1190 + 01	0.1433 + 00	
0.1540 + 01	0.8139 + 00	0.5858 + 00	0.7198 + 00	0.1204 + 01	0.1506 + 00	
0.1560 + 01	0.8071 + 00	0.5759 + 00	0.7135 + 00	0.1219 + 01	0.1579 + 00	
0.1580 + 01	0.8004 + 00	0.5662 + 00	0.7074 + 00	0.1234 + 01	0.1651 + 00	
0.1600 + 01	0.7937 + 00	0.5568 + 00	0.7016 + 00	0.1250 + 01	0.1724 + 00	
0.1620 + 01	0.7869 + 00	0.5476 + 00	0.6958 + 00	0.1267 + 01	0.1795 + 00	
0.1640 + 01	0.7803 + 00	0.5386 + 00	0.6903 + 00	0.1284 + 01	0.1867 + 00	
0.1660 + 01	0.7736 + 00	0.5299 + 00	0.6849 + 00	0.1301 + 01	0.1938 + 00	
0.1680 + 01	0.7670 + 00	0.5213 + 00	0.6796 + 00	0.1319 + 01	0.2008 + 00	
0.1700 + 01	0.7605 + 00	0.5130 + 00	0.6745 + 00	0.1338 + 01	0.2078 + 00	
0.1720 + 01	0.7539 + 00	0.5048 + 00	0.6696 + 00	0.1357 + 01	0.2147 + 00	
0.1740 + 01	0.7474 + 00	0.4969 + 00	0.6648 + 00	0.1376 + 01	0.2216 + 00	
0.1760 + 01	0.7410 + 00	0.4891 + 00	0.6601 + 00	0.1397 + 01	0.2284 + 00	
0.1780 + 01	0.7345 + 00	0.4815 + 00	0.6555 + 00	0.1418 + 01	0.2352 + 00	
0.1800 + 01	0.7282 + 00	0.4741 + 00	0.6511 + 00	0.1439 + 01	0.2419 + 00	
0.1820 + 01	0.7218 + 00	0.4668 + 00	0.6467 + 00	0.1461 + 01	0.2485 + 00	
0.1840 + 01	0.7155 + 00	0.4597 + 00	0.6425 + 00	0.1484 + 01	0.2551 + 00	
0.1860 + 01	0.7093 + 00	0.4528 + 00	0.6384 + 00	0.1507 + 01	0.2616 + 00	
0.1880 + 01	0.7030 + 00	0.4460 + 00	0.6344 + 00	0.1531 + 01	0.2680 + 00	
0.1900 + 01	0.6969 + 00	0.4394 + 00	0.6305 + 00	0.1555 + 01	0.2743 + 00	
0.1920 + 01	0.6907 + 00	0.4329 + 00	0.6267 + 00	0.1580 + 01	0.2806 + 00	
0.1940 + 01	0.6847 + 00	0.4265 + 00	0.6230 + 00	0.1606 + 01	0.2868 + 00	
0.1960 + 01	0.6786 + 00	0.4203 + 00	0.6193 + 00	0.1633 + 01	0.2929 + 00	
0.1980 + 01	0.6726 + 00	0.4142 + 00	0.6158 + 00	0.1660 + 01	0.2990 + 00	
0.2000 + 01	0.6667 + 00	0.4082 + 00	0.6124 + 00	0.1687 + 01	0.3050 + 00	

Teable ALA || Continuedd

M	<u> </u>	<u>p</u>	ρ	p_o	4fL*
	<i>T</i> ∗	<u>p*</u>	$\frac{ ho}{ ho^*}$	$\frac{p_o}{p_o^*}$	D
0.2050 + 01	0.6520 + 00	0.3939 + 00	0.6041 + 00	0.1760 + 01	0.3197 + 00
0.2100 + 01	0.6376 + 00	0.3802 + 00	0.5963 + 00	0.1837 + 01	0.3339 + 00
0.2150 + 01	0.6235 + 00	0.3673 + 00	0.5890 + 00	0.1919 + 01	0.3476 ± 00
0.2200 + 01	0.6098 + 00	0.3549 + 00	0.5821 + 00	0.2005 + 01	0.3609 ± 00
0.2250 + 01	0.5963 + 00	0.3432 + 00	0.5756 + 00	0.2096 + 01	0.3738 + 00
0.2300 + 01	0.5831 + 00	0.3320 + 00	0.5694 + 00	0.2193 + 01	0.3862 + 00
0.2350 + 01	0.5702 + 00	0.3213 + 00	0.5635 + 00	0.2295 + 01	0.3983 ± 00
0.2400 + 01	0.5576 + 00	0.3111 + 00	0.5580 + 00	0.2403 + 01	0.4099 + 00
0.2450 + 01	0.5453 + 00	0.3014 + 00	0.5527 + 00	0.2517 + 01	0.4211 + 00
0.2500 + 01	0.5333 + 00	0.2921 + 00	0.5477 + 00	0.2637 + 01	0.4320 + 00
0.2550 + 01	0.5216 + 00	0.2832 + 00	0.5430 + 00	0.2763 + 01	0.4425 + 00
0.2600 + 01	0.5102 + 00	0.2747 + 00	0.5385 + 00	0.2896 + 01	0.4526 + 00
0.2650 + 01	0.4991 + 00	0.2666 + 00	0.5342 + 00	0.3036 + 01	0.4624 + 00
0.2700 + 01	0.4882 + 00	0.2588 + 00	0.5301 + 00	0.3183 + 01	0.4718 + 00
0.2750 + 01	0.4776 + 00	0.2513 + 00	0.5262 + 00	0.3338 + 01	0.4809 + 00
0.2800 + 01	0.4673 + 00	0.2441 + 00	0.5225 + 00	0.3500 + 01	0.4898 + 00
0.2850 + 01	0.4572 + 00	0.2373 + 00	0.5189 + 00	0.3671 + 01	0.4983 + 00
0.2900 + 01	0.4474 + 00	0.2307 + 00	0.5155 + 00	0.3850 + 01	0.5065 + 00
0.2950 + 01	0.4379 + 00	0.2243 + 00	0.5123 + 00	0.4038 + 01	0.5145 + 00
0.3000 + 01	0.4286 + 00	0.2182 + 00	0.5092 + 00	0.4235 + 01	0.5222 + 00
0.3050 + 01	0.4195 + 00	0.2124 + 00	0.5062 + 00	0.4441 + 01	0.5296 + 00
0.3100 + 01	0.4107 + 00	0.2067 + 00	0.5034 + 00	0.4657 + 01	0.5368 + 00
0.3150 + 01	0.4021 + 00	0.2013 + 00	0.5007 + 00	0.4884 + 01	0.5437 + 00
0.3200 + 01	0.3937 + 00	0.1961 + 00	0.4980 + 00	0.5121 + 01	0.5504 + 00
0.3250 + 01	0.3855 + 00	0.1911 + 00	0.4955 + 00	0.5369 + 01	0.5569 + 00
0.3300 + 01	0.3776 + 00	0.1862 + 00	0.4931 + 00	0.5629 + 01	0.5632 + 00
0.3350 + 01	0.3699 + 00	0.1815 + 00	0.4908 + 00	0.5900 + 01	0.5693 + 00
0.3400 + 01	0.3623 + 00	0.1770 + 00	0.4886 + 00	0.6184 + 01	0.5752 + 00
0.3450 + 01	0.3550 + 00	0.1727 + 00	0.4865 + 00	0.6480 + 01	0.5809 + 00
0.3500 + 01	0.3478 + 00	0.1685 + 00	0.4845 + 00	0.6790 + 01	0.5864 + 00
0.3550 + 01	0.3409 + 00	0.1645 + 00	0.4825 + 00	0.7113 + 01	0.5918 + 00
0.3600 + 01	0.3341 + 00	0.1606 + 00	0.4806 + 00	0.7450 + 01	0.5970 + 00
0.3650 + 01	0.3275 + 00	0.1568 + 00	0.4788 + 00	0.7802 + 01	0.6020 + 00
0.3700 + 01	0.3210 + 00	0.1531 + 00	0.4770 + 00	0.8169 + 01	0.6068 + 00
0.3750 + 01	0.3148 + 00	0.1496 + 00	0.4753 + 00	0.8552 + 01	0.6115 + 00
0.3800 + 01	0.3086 + 00	0.1462 + 00	0.4737 + 00	0.8951 + 01	0.6161 + 00
0.3850 + 01	0.3027 + 00	0.1429 + 00	0.4721 + 00	0.9366 + 01	0.6206 + 00
0.3900 + 01	0.2969 + 00	0.1397 + 00	0.4706 + 00	0.9799 + 01	0.6248 + 00
0.3950 + 01	0.2912 + 00	0.1366 + 00	0.4691 + 00	0.1025 + 02	0.6290 + 00
0.4000 + 01	0.2857 + 00	0.1336 + 00	0.4677 + 00	0.1072 + 02	0.6331 + 00
0.4050 + 01	0.2803 + 00	0.1307 + 00	0.4663 + 00	0.1121 + 02	0.6370 + 00
0.4100 + 01	0.2751 + 00	0.1279 + 00	0.4650 + 00	0.1171 + 02	0.6408 + 00
0.4150 + 01	0.2700 + 00	0.1252 + 00	0.4637 + 00	0.1224 + 02	0.6445 + 00
0.4200 + 01	0.2650 + 00	0.1226 + 00	0.4625 + 00	0.1279 + 02	0.6481 + 00
0.4250 + 01	0.2602 + 00	0.1200 + 00	0.4613 + 00	0.1336 + 02	0.6516 + 00
0.4300 + 01	0.2554 + 00	0.1175 + 00	0.4601 + 00	0.1395 + 02	0.6550 + 00
0.4350 + 01	0.2508 + 00	0.1151 + 00	0.4590 + 00	0.1457 + 02	0.6583 + 00
0.4400 + 01	0.2463 + 00	0.1128 + 00	0.4579 + 00	0.1521 + 02	0.6615 + 00
0.4450 + 01	0.2419 + 00	0.1105 + 00	0.4569 + 00	0.1587 + 02	0.6646 + 00
0.4500 + 01	0.2376 + 00	0.1083 + 00	0.4559 + 00	0.1656 + 02	0.6676 + 00

Continued

Table A.4 | Continued

M		$\frac{p}{p^*}$	$\frac{\rho}{\rho^*}$	<u>Po</u>	47L*
		p*	$\overline{ ho}$	P *	D
0.4550 + 01	0.2334 + 00	0.1062 + 00	0.4549 + 00	0.1728 + 02	0.6706 + 00
0.4600 + 01	0.2294 + 00	0.1041 + 00	0.4539 + 00	0.1802 + 02	0.6734 + 00
0.4650 + 01	0.2254 + 00	0.1021 + 00	0.4530 + 00	0.1879 + 02	0.6762 + 00
0.4700 + 01	0.2215 + 00	0.1001 + 00	0.4521 + 00	0.1958 + 02	0.6790 + 00
.4750 + 01	0.2177 + 00	0.9823 - 01	0.4512 + 00	0.2041 + 02	0.6816 + 00
0.4800 + 01	0.2140 + 00	0.9637 - 01	0.4504 + 00	0.2126 + 02	0.6842 + 00
0.4850 + 01	0.2104 + 00	0.9457 - 01	0.4495 + 00	0.2215 + 02	0.6867 + 00
0.4900 + 01	0.2068 + 00	0.9281 - 01	0.4487 + 00	0.2307 + 02	0.6891 + 00
0.4950 + 01	0.2034 + 00	0.9110 - 01	0.4480 + 00	0.2402 + 02	0.6915 + 00
0.5000 + 01	0.2000 + 00	0.8944 - 01	0.4472 + 00	0.2500 + 02	0.6938 + 00
0.5100 + 01	0.1935 + 00	0.8625 - 01	0.4458 + 00	0.2707 + 02	0.6983 + 00
0.5200 + 01	0.1873 + 00	0.8322 - 01	0.4444 + 00	0.2928 + 02	0.7025 + 00
0.5300 + 01	0.1813 + 00	0.8034 - 01	0.4431 + 00	0.3165 + 02	0.7065 + 00
0.5400 + 01	0.1756 + 00	0.7761 - 01	0.4419 + 00	0.3417 + 02	0.7104 + 00
0.5500 + 01	0.1702 + 00	0.7501 - 01	0.4407 + 00	0.3687 + 02	0.7140 + 00
0.5600 + 01	0.1650 + 00	0.7254 - 01	0.4396 + 00	0.3974 + 02	0.7175 + 00
0.5700 + 01	0.1600 + 00	0.7018 - 01	0.4385 + 00	0.4280 + 02	0.7208 + 00
0.5800 + 01	0.1553 + 00	0.6794 - 01	0.4375 + 00	0.4605 + 02	0.7240 + 00
0.5900 + 01	0.1507 + 00	0.6580 - 01	0.4366 + 00	0.4951 + 02	0.7270 + 00
0.6000 + 01	0.1463 + 00	0.6376 - 01	0.4357 + 00	0.5318 + 02	0.7299 + 00
.6100 + 01	0.1421 + 00	0.6181 - 01	0.4348 + 00	0.5708 + 02	0.7326 + 00
0.6200 + 01	0.1381 + 00	0.5994 - 01	0.4340 + 00	0.6121 + 02	0.7353 + 00
0.6300 + 01	0.1343 + 00	0.5816 - 01	0.4332 + 00	0.6559 + 02	0.7378 + 00
0.6400 + 01	0.1305 + 00	0.5646 - 01	0.4324 + 00	0.7023 + 02	0.7402 + 00
0.6500 + 01	0.1270 + 00	0.5482 - 01	0.4317 + 00	0.7513 + 02	0.7425 + 00
0.6600 + 01	0.1236 + 00	0.5326 - 01	0.4310 + 00	0.8032 + 02	0.7448 + 00
0.6700 + 01	0.1203 + 00	0.5176 - 01	0.4304 + 00	0.8580 + 02	0.7469 + 00
0.6800 + 01	0.1171 + 00	0.5032 - 01	0.4298 + 00	0.9159 + 02	0.7489 + 00
0.6900 + 01 0.7000 + 01	0.1140 + 00 $0.1111 + 00$	0.4894 - 01 $0.4762 - 01$	0.4292 + 00 0.4286 + 00	0.9770 + 02 $0.1041 + 03$	0.7509 + 00 0.7528 + 00
0.7100 + 01	0.1083 + 00	0.4635 - 01	0.4280 + 00	0.1109 + 03	0.7546 + 00
0.7200 + 01	0.1055 + 00 0.1056 + 00	0.4512 - 01	0.4275 + 00	0.1181 + 03	0.7564 + 00
0.7200 + 01 0.7300 + 01	0.1030 + 00 0.1029 + 00	0.4312 - 01 $0.4395 - 01$	0.4279 + 00 $0.4270 + 00$	0.1256 + 03	0.7580 + 00
0.7400 + 01	0.1029 + 00 0.1004 + 00	0.4393 - 01 0.4282 - 01	0.4265 + 00	0.1230 + 03 0.1335 + 03	0.7597 + 00
0.7500 + 01	0.9796 - 01	0.4173 - 01	0.4260 + 00	0.1418 + 03	0.7612 + 00
0.7600 + 01	0.9560 - 01	0.4068 - 01	0.4256 + 00	0.1506 + 03	0.7627 + 00
0.7700 + 01	0.9333 - 01	0.3967 - 01	0.4250 + 00 $0.4251 + 00$	0.1598 + 03	0.7642 + 00
0.7800 + 01	0.9113 - 01	0.3870 - 01	0.4247 + 00	0.1694 + 03	0.7656 + 00
0.7900 + 01	0.8901 - 01	0.3776 - 01	0.4243 + 00	0.1795 + 03	0.7669 + 00
0.8000 + 01	0.8696 - 01	0.3686 - 01	0.4239 + 00	0.1901 + 03	0.7682 + 00
0.9000 + 01	0.6977 - 01	0.2935 - 01	0.4207 + 00	0.3272 + 03	0.7790 + 00
0.1000 + 02	0.5714 - 01	0.2390 - 01	0.4183 + 00	0.5359 + 03	0.7868 + 00
0.1100 + 02	0.4762 - 01	0.1984 - 01	0.4166 + 00	0.8419 + 03	0.7927 + 00
0.1200 + 02	0.4027 - 01	0.1672 - 01	0.4153 + 00	0.1276 + 04	0.7972 + 00
0.1300 + 02	0.3448 - 01	0.1428 - 01	0.4142 + 00	0.1876 + 04	0.8007 + 00
0.1400 + 02	0.2985 - 01	0.1234 - 01	0.4134 + 00	0.2685 + 04	0.8036 + 00
0.1500 + 02	0.2609 - 01	0.1077 - 01	0.4128 + 00	0.3755 + 04	0.8058 + 00
0.1600 + 02	0.2299 - 01	0.9476 - 02	0.4122 + 00	0.5145 + 04	0.8077 + 00
0.1700 + 02	0.2041 - 01	0.8403 - 02	0.4118 + 00	0.6921 + 04	0.8093 + 00
7.1700 + 02					

Table A.4 | Continued

				p _o	4fL*
M			$\overline{\rho^*}$	P _o = 1	D
0.1900 + 02	0.1639 - 01	0.6739 - 02	0.4111 + 00	0.1195 + 05	0.8117 + 00
0.2000 + 02	0.1481 - 01	0.6086 - 02	0.4108 + 00	0.1538 + 05	0.8126 + 00
0.2200 + 02	0.1227 - 01	0.5035 - 02	0.4104 + 00	0.2461 + 05	0.8142 + 00
0.2400 + 02	0.1033 - 01	0.4234 - 02	0.4100 + 00	0.3783 + 05	0.8153 + 00
0.2600 + 02	0.8811 - 02	0.3610 - 02	0.4098 + 00	0.5624 + 05	0.8162 + 00
0.2800 + 02	0.7605 - 02	0.3114 - 02	0.4095 + 00	0.8121 + 05	0.8170 + 00
0.3000 + 02	0.6630 - 02	0.2714 - 02	0.4094 + 00	0.1144 + 06	0.8176 + 00
0.3200 + 02	0.5831 - 02	0.2386 - 02	0.4092 + 00	0.1576 + 06	0.8180 + 00
0.3400 + 02	0.5168 - 02	0.2114 - 02	0.4091 + 00	0.2131 + 06	0.8184 + 00
0.3600 + 02	0.4612 - 02	0.1886 - 02	0.4090 + 00	0.2832 + 06	0.8188 + 00
0.3800 + 02	0.4141 - 02	0.1693 - 02	0.4090 + 00	0.3707 + 06	0.8190 + 00
0.4000 + 02	0.3738 - 02	0.1529 - 02	0.4089 + 00	0.4785 + 06	0.8193 + 00
0.4200 + 02	0.3392 - 02	0.1387 - 02	0.4088 + 00	0.6102 + 06	0.8195 + 00
0.4400 + 02	0.3091 - 02	0.1264 - 02	0.4088 + 00	0.7694 + 06	0.8197 + 00
0.4600 + 02	0.2829 - 02	0.1156 - 02	0.4087 + 00	0.9603 + 06	0.8198 + 00
0.4800 + 02	0.2599 - 02	0.1062 - 02	0.4087 + 00	0.1187 + 07	0.8200 + 00
0.5000 + 02	0.2395 - 02	0.9788 - 03	0.4087 + 00	0.1455 + 07	0.8201 + 00

Table A.S I Prandtl-Meyer flumation and Madh angle

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M	v	$\mu_1, \dots, \mu_{k+1}, \dots, \mu_{k+1}$	PLUSTEM PROFE		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.1000 + 01	0.0000	0.9000 + 02	0.2000 + 01	0.2638 + 02	0.3000 + 02
$\begin{array}{c} 0.1060+01 \\ 0.1080+01 \\ 0.1080+01 \\ 0.1080+01 \\ 0.1336+01 \\ 0.1336+01 \\ 0.1638+01 \\ 0.1638+02 \\ 0.1110+01 \\ 0.1336+01 \\ 0.1638+02 \\ 0.1120+01 \\ 0.1135+01 \\ 0.16323+02 \\ 0.1140+01 \\ 0.1135+01 \\ 0.16323+02 \\ 0.12300+01 \\ 0.2250+01 \\ 0.2300+01 \\ 0.2330+02 \\ 0.2257+02 \\ 0.2257+02 \\ 0.2257+02 \\ 0.2257+02 \\ 0.2355+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3695+02 \\ 0.2450+01 \\ 0.3695+02 \\ 0.2450+01 \\ 0.4402+02 \\ 0.2550+01 \\ 0.4409+02 \\ 0.21320+01 \\ 0.4409+02 \\ 0.21320+01 \\ 0.4409+02 \\ 0.4595+01 \\ 0.4409+02 \\ 0.4595+01 \\ 0.4409+02 \\ 0.4595+01 \\ 0.4409+02 \\ 0.4595+01 \\ 0.4409+02 \\ 0.4595+01 \\ 0.4409+02 \\ 0.4595+01 \\ 0.4409+02 \\ 0.4595+01 \\ 0.4409+02 \\ 0.4595+01 \\ 0.4409+02 \\ 0.4409+02 \\ 0.4595+01 \\ 0.4409+02 \\ 0.4409+02 \\ 0.4409$				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.2920 + 02
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						0.2844 + 02
$\begin{array}{c} 0.1100+01 \\ 0.1120+01 \\ 0.1735+01 \\ 0.6323+02 \\ 0.2300+01 \\ 0.3300+01 \\ 0.3428+02 \\ 0.2507+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3553+02 \\ 0.2577+02 \\ 0.2577+02 \\ 0.2577+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3553+02 \\ 0.2462+02 \\ 0.2460+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2462+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2480+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2460+02 \\ 0.2450+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2460+02 \\ 0.3553+02 \\ 0.2462+02 \\ 0.2460+02 \\ 0.3675+02 \\ 0.2460+02 \\ 0.3675+02 \\ 0.2400+01 \\ 0.3675+02 \\ 0.2460+02 \\ 0.3755+02 \\ 0.2480+01 \\ 0.3795+02 \\ 0.2480+01 \\ 0.3795+02 \\ 0.2480+01 \\ 0.3795+02 \\ 0.2480+01 \\ 0.3795+02 \\ 0.2480+01 \\ 0.3795+02 \\ 0.2250+01 \\ 0.3912+02 \\ 0.2338+02 \\ 0.2339+02 \\ 0.2339+02 \\ 0.2339+02 \\ 0.2339+02 \\ 0.2339+02 \\ 0.2250+01 \\ 0.3912+02 \\ 0.2339+02 \\ 0.2339+02 \\ 0.2339+02 \\ 0.2250+01 \\ 0.3912+02 \\ 0.2339+02 \\ 0.2250+01 \\ 0.3912+02 \\ 0.2339+02 \\ 0.2339+02 \\ 0.2339+02 \\ 0.2250+01 \\ 0.3912+02 \\ 0.2450+01 \\ 0.4408+02 \\ 0.2250+01 \\ 0.4408+02 \\ 0.2217+02 \\ 0.22399+02 \\ 0.2217+02 \\ 0.22217+02 \\ 0.2209+01 \\ 0.4406+01 \\ 0.4626+01 \\ 0.4575+02 \\ 0.2217+02$						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
$\begin{array}{c} 0.1160+01 \\ 0.1180+01 \\ 0.3074+01 \\ 0.3074+01 \\ 0.5794+02 \\ 0.2450+01 \\ 0.3250+01 \\ 0.3795+02 \\ 0.2409+02 \\ 0.2409+02 \\ 0.2409+02 \\ 0.2450+01 \\ 0.3795+02 \\ 0.2499+02 \\ 0.2490+02 \\ 0.2490+02 \\ 0.2490+01 \\ 0.3991+02 \\ 0.2550+01 \\ 0.4028+02 \\ 0.2550+01 \\ 0.4028+02 \\ 0.2550+01 \\ 0.4028+02 \\ 0.2550+01 \\ 0.4028+02 \\ 0.2550+01 \\ 0.4028+02 \\ 0.2250+01 \\ 0.4028+02 \\ 0.2250+01 \\ 0.4028+02 \\ 0.2250+01 \\ 0.4028+02 \\ 0.2250+01 \\ 0.4028+02 \\ 0.2250+01 \\ 0.4028+02 \\ 0.2262+02 \\ 0.2262+02 \\ 0.2262+02 \\ 0.2262+02 \\ 0.2262+02 \\ 0.2262+02 \\ 0.2262+02 \\ 0.2260+01 \\ 0.4414+02 \\ 0.2250+01 \\ 0.4469+02 \\ 0.2174+02 \\ 0.2174+02 \\ 0.2174+02 \\ 0.2174+02 \\ 0.2174+02 \\ 0.2174+02 \\ 0.2174+02 \\ 0.2174+02 \\ 0.2174+02 \\ 0.2180+01 \\ 0.46170+01 \\ 0.46170+01 \\ 0.5028+02 \\ 0.2174+02 \\ 0.21750+01 \\ 0.4469+02 \\ 0.2174+02 \\ 0.21750+01 \\ 0.4469+02 \\ 0.2132+02 \\ 0.2174+02 \\ 0.21750+01 \\ 0.44678+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4675+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4675+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4675+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4675+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4675+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4675+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4678+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4678+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4678+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4678+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4678+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4679+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4679+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4679+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4679+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4679+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4679+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4679+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4679+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4679+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4679+02 \\ 0.2481+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4679+02 \\ 0.2481+02 \\ 0.22800+01 \\ 0.4679+02 \\ 0.2481$						·
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						•
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	·	•		· '		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
$\begin{array}{c} 0.1280+01 \\ 0.1320+01 \\ 0.1300+01 \\ 0.6170+01 \\ 0.6170+01 \\ 0.6170+01 \\ 0.5028+02 \\ 0.2750+01 \\ 0.2750+01 \\ 0.4362+02 \\ 0.2750+01 \\ 0.44362+02 \\ 0.2134+02 \\ 0.2134+02 \\ 0.2134+02 \\ 0.2132+02 \\ 0.2134+02 \\ 0.2134+02 \\ 0.2134+02 \\ 0.2134+02 \\ 0.21340+01 \\ 0.4727+01 \\ 0.4827+02 \\ 0.2850+01 \\ 0.4575+02 \\ 0.2850+01 \\ 0.4575+02 \\ 0.2900+01 \\ 0.4575+02 \\ 0.2950+01 \\ 0.4578+02 \\ 0.2950+01 \\ 0.4779+02 \\ 0.2017+02 \\ 0.2017+02 \\ 0.2134+02 \\ 0.21340+01 \\ 0.4779+02 \\ 0.2017+02 \\ 0.2017+02 \\ 0.2017+02 \\ 0.20180+01 \\ 0.4779+02 \\ 0.2017+02 \\ 0.2017+02 \\ 0.2017+02 \\ 0.20180+01 \\ 0.4779+02 \\ 0.2017+02 \\ 0.2950+01 \\ 0.4878+02 \\ 0.1981+02 \\ 0.1980+01 \\ 0.1981+02 \\ 0.1981$						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				· ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	·					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				· ·		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						•
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.1360 + 01			The state of the s		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.1380 + 01					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1		0.1947 + 02
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	·	•		· ·		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					·	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					•	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				· ·		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						•
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			·			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.1600 + 01	0.1486 + 02	0.3868 + 02			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.1620 + 01	0.1545 + 02	0.3812 + 02	0.3550 + 01		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.1640 + 01	0.1604 + 02	0.3757 + 02	0.3600 + 01	0.6009 + 02	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.1660 + 01	0.1663 + 02	0.3704 + 02	0.3650 + 01	0.6085 + 02	0.1590 + 02
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.1680 + 01	0.1722 + 02	0.3653 + 02	0.3700 + 01	0.6160 + 02	0.1568 + 02
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						0.1547 + 02
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				i ·		0.1526 + 02
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				· ·		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·		·
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				· ·		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				'		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		·				·
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		·		· ·		
0.1960 + 01 $0.2527 + 02$ $0.3068 + 02$ $0.4400 + 01$ $0.7071 + 02$ $0.1314 + 02$						
						·
	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.7071 + 02 0.7127 + 02	0.1314 + 02 0.1299 + 02

Talble A.5 || Continued

M	v v	μ	M	ν	μ
0.4500 + 01	0.7183 + 02	0.1284 + 02	0.7400 + 01	0.9297 + 02	0.7766 + 01
0.4550 + 01	0.7238 + 02	0.1270 + 02	0.7500 + 01	0.9344 + 02	0.7662 + 01
0.4600 + 01	0.7292 + 02	0.1256 + 02	0.7600 + 01	0.9390 + 02	0.7561 + 01
0.4650 + 01	0.7345 + 02	0.1242 + 02	0.7700 + 01	0.9434 + 02	0.7462 + 01
0.4700 + 01	0.7397 + 02	0.1228 + 02	0.7800 + 01	0.9478 + 02	0.7366 + 01
0.4750 + 01	0.7448 + 02	0.1215 + 02	0.7900 + 01	0.9521 + 02	0.7272 + 01
0.4800 + 01	0.7499 + 02	0.1202 + 02	0.8000 + 01	0.9562 + 02	0.7181 + 01
0.4850 + 01	0.7548 + 02	0.1190 + 02	0.9000 + 01	0.9932 + 02	0.6379 + 01
0.4900 + 01	0.7597 + 02	0.1178 + 02	0.1000 + 02	0.1023 + 03	0.5739 + 01
0.4950 + 01	0.7645 + 02	0.1166 + 02	0.1100 + 02	0.1048 + 03	0.5216 + 01
0.5000 ± 01	0.7692 + 02	0.1154 + 02	0.1200 + 02	0.1069 + 03	0.4780 + 01
0.5100 + 01	0.7784 + 02	0.1131 + 02	0.1300 + 02	0.1087 + 03	0.4412 + 01
0.5200 + 01	0.7873 + 02	0.1109 + 02	0.1400 + 02	0.1102 + 03	0.4096 + 01
0.5300 + 01	0.7960 + 02	0.1088 + 02	0.1500 + 02	0.1115 + 03	0.3823 + 01
0.5400 + 01	0.8043 + 02	0.1067 + 02	0.1600 + 02	0.1127 + 03	0.3583 + 01
0.5500 + 01	0.8124 + 02	0.1048 + 02	0.1700 + 02	0.1137 + 03	0.3372 + 01
0.5600 + 01	0.8203 + 02	0.1029 + 02	0.1800 + 02	0.1146 + 03	0.3185 ± 01
0.5700 + 01	0.8280 + 02	0.1010 + 02	0.1900 + 0.2	0.1155 + 03	0.3017 + 01
0.5800 + 01	0.8354 + 02	0.9928 + 01	0.2000 + 02	0.1162 + 03	0.2866 + 01
0.5900 + 01	0.8426 + 02	0.9758 + 01	0.2200 + 02	0.1175 + 03	0.2605 + 01
0.6000 + 01	0.8496 + 02	0.9594 + 01	0.2400 + 02	0.1186 + 03	0.2388 + 01
0.6100 + 01	0.8563 + 02	0.9435 + 01	0.2600 + 02	0.1195 + 03	0.2204 + 01
0.6200 + 01	0.8629 + 02	0.9282 + 01	0.2800 + 02	0.1202 + 03	0.2047 + 01
0.6300 + 01	0.8694 + 02	0.9133 + 01	0.3000 + 02	0.1209 + 03	0.1910 + 01
0.6400 + 01	0.8756 + 02	0.8989 + 01	0.3200 + 02	0.1215 + 03	0.1791 + 01
0.6500 + 01	0.8817 + 02	0.8850 + 01	0.3400 + 02	0.1220 + 03	0.1685 + 01
0.6600 + 01	0.8876 + 02	0.8715 + 01	0.3600 + 02	0.1225 + 03	0.1592 ± 01
0.6700 + 01	0.8933 + 02	0.8584 + 01	0.3800 + 0.2	0.1229 + 03	0.1508 + 01
0.6800 + 01	0.8989 + 02	0.8457 + 01	0.4000 + 0.2	0.1233 + 03	0.1433 + 01
0.6900 + 01	0.9044 + 02	0.8333 + 01	0.4200 + 02	0.1236 + 03	0.1364 + 01
0.7000 ± 01	0.9097 + 02	0.8213 + 01	0.4400 + 02	0.1239 + 03	0.1302 + 01
0.7100 + 01	0.9149 ± 02	0.8097 + 01	0.4600 + 02	0.1242 + 03	0.1246 + 01
0.7200 + 01	0.9200 + 02	0.7984 + 01	0.4800 + 02	0.1245 + 03	0.1194 + 01
0.7300 + 01	0.9249 + 02	0.7873 + 01	0.5000 + 02	0.1247 + 03	0.1146 + 01