

Prandtl-Meyer function and Mach angle

M	v	μ	M	v	μ
0.1000 +01	0.0000	0.9000 +02	0.2000 +01	0.2638 +02	0.3000 +02
0.1020 +01	0.1257 +00	0.7864 +02	0.2050 +01	0.2775 +02	0.2920 +02
0.1040 +01	0.3510 +00	0.7406 +02	0.2100 +01	0.2910 +02	0.2844 +02
0.1060 +01	0.6367 +00	0.7063 +02	0.2150 +01	0.3043 +02	0.2772 +02
0.1080 +01	0.9680 +00	0.6781 +02	0.2200 +01	0.3173 +02	0.2704 +02
0.1100 +01	0.1336 +01	0.6538 +02	0.2250 +01	0.3302 +02	0.2639 +02
0.1120 +01	0.1735 +01	0.6323 +02	0.2300 +01	0.3428 +02	0.2577 +02
0.1140 +01	0.2160 +01	0.6131 +02	0.2350 +01	0.3553 +02	0.2518 +02
0.1160 +01	0.2607 +01	0.5955 +02	0.2400 +01	0.3675 +02	0.2462 +02
0.1180 +01	0.3074 +01	0.5794 +02	0.2450 +01	0.3795 +02	0.2409 +02
0.1200 +01	0.3558 +01	0.5644 +02	0.2500 +01	0.3912 +02	0.2358 +02
0.1220 +01	0.4057 +01	0.5505 +02	0.2550 +01	0.4028 +02	0.2309 +02
0.1240 +01	0.4569 +01	0.5375 +02	0.2600 +01	0.4141 +02	0.2262 +02
0.1260 +01	0.5093 +01	0.5253 +02	0.2650 +01	0.4253 +02	0.2217 +02
0.1280 +01	0.5627 +01	0.5138 +02	0.2700 +01	0.4362 +02	0.2174 +02
0.1300 +01	0.6170 +01	0.5028 +02	0.2750 +01	0.4469 +02	0.2132 +02
0.1320 +01	0.6721 +01	0.4925 +02	0.2800 +01	0.4575 +02	0.2092 +02
0.1340 +01	0.7279 +01	0.4827 +02	0.2850 +01	0.4678 +02	0.2054 +02
0.1360 +01	0.7844 +01	0.4733 +02	0.2900 +01	0.4779 +02	0.2017 +02
0.1380 +01	0.8413 +01	0.4644 +02	0.2950 +01	0.4878 +02	0.1981 +02
0.1400 +01	0.8987 +01	0.4558 +02	0.3000 +01	0.4976 +02	0.1947 +02
0.1420 +01	0.9565 +01	0.4477 +02	0.3050 +01	0.5071 +02	0.1914 +02
0.1440 +01	0.1015 +02	0.4398 +02	0.3100 +01	0.5165 +02	0.1882 +02
0.1460 +01	0.1073 +02	0.4323 +02	0.3150 +01	0.5257 +02	0.1851 +02
0.1480 +01	0.1132 +02	0.4251 +02	0.3200 +01	0.5347 +02	0.1821 +02
0.1500 +01	0.1191 +02	0.4181 +02	0.3250 +01	0.5435 +02	0.1792 +02
0.1520 +01	0.1249 +02	0.4114 +02	0.3300 +01	0.5522 +02	0.1764 +02
0.1540 +01	0.1309 +02	0.4049 +02	0.3350 +01	0.5607 +02	0.1737 +02
0.1560 +01	0.1368 +02	0.3987 +02	0.3400 +01	0.5691 +02	0.1710 +02
0.1580 +01	0.1427 +02	0.3927 +02	0.3450 +01	0.5773 +02	0.1685 +02
0.1600 +01	0.1486 +02	0.3868 +02	0.3500 +01	0.5853 +02	0.1660 +02
0.1620 +01	0.1545 +02	0.3812 +02	0.3550 +01	0.5932 +02	0.1636 +02
0.1640 +01	0.1604 +02	0.3757 +02	0.3600 +01	0.6009 +02	0.1613 +02
0.1660 +01	0.1663 +02	0.3704 +02	0.3650 +01	0.6085 +02	0.1590 +02
0.1680 +01	0.1722 +02	0.3653 +02	0.3700 +01	0.6160 +02	0.1568 +02
0.1700 +01	0.1781 +02	0.3603 +02	0.3750 +01	0.6233 +02	0.1547 +02
0.1720 +01	0.1840 +02	0.3555 +02	0.3800 +01	0.6304 +02	0.1526 +02
0.1740 +01	0.1898 +02	0.3508 +02	0.3850 +01	0.6375 +02	0.1505 +02
0.1760 +01	0.1956 +02	0.3462 +02	0.3900 +01	0.6444 +02	0.1486 +02
0.1780 +01	0.2015 +02	0.3418 +02	0.3950 +01	0.6512 +02	0.1466 +02
0.1800 +01	0.2073 +02	0.3375 +02	0.4000 +01	0.6578 +02	0.1448 +02
0.1820 +01	0.2130 +02	0.3333 +02	0.4050 +01	0.6644 +02	0.1429 +02
0.1840 +01	0.2188 +02	0.3292 +02	0.4100 +01	0.6708 +02	0.1412 +02
0.1860 +01	0.2245 +02	0.3252 +02	0.4150 +01	0.6771 +02	0.1394 +02
0.1880 +01	0.2302 +02	0.3213 +02	0.4200 +01	0.6833 +02	0.1377 +02
0.1900 +01	0.2359 +02	0.3176 +02	0.4250 +01	0.6894 +02	0.1361 +02
0.1920 +01	0.2415 +02	0.3139 +02	0.4300 +01	0.6954 +02	0.1345 +02
0.1940 +01	0.2471 +02	0.3103 +02	0.4350 +01	0.7013 +02	0.1329 +02
0.1960 +01	0.2527 +02	0.3068 +02	0.4400 +01	0.7071 +02	0.1314 +02
0.1980 +01	0.2583 +02	0.3033 +02	0.4450 +01	0.7127 +02	0.1299 +02

M	v	μ	M	v	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 +02	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 +02	0.1229 +03	0.1508 +01
0.6800 +01	0.8989 +02	0.8457 +01	0.4000 +02	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