

TABLE A.5
Prandtl-Meyer function α Mach angle

M	ν	μ	M	ν	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

TABLE A.5—Continued

<i>M</i>	<i>v</i>	<i>μ</i>	<i>M</i>	<i>v</i>	<i>μ</i>
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