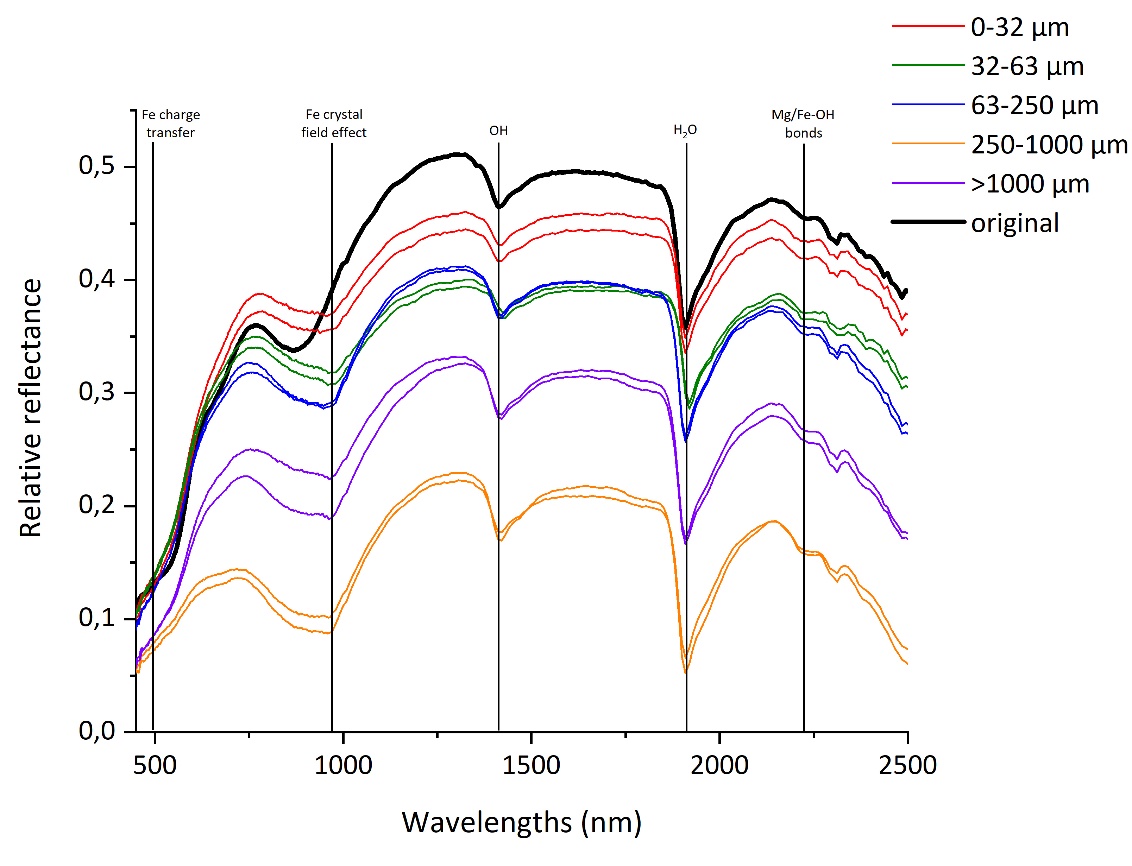
# Martian simulant: MMS-1

**Plot:**



**Table of processed data:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wavelengths (nm)** | **original** | **Wavelengths (nm)** | **0-32 µm** | | **32-63 µm** | | **63-250 µm** | | **250-1000 µm** | | **>1000 µm** | |
| 419,26 | 0,1022 | 399,35 | 0,20256 | 0,19383 | 0,21721 | 0,20003 | 0,17475 | 0,17975 | 0,15352 | 0,14632 | 0,16261 | 0,16433 |
| 421,48 | 0,1002 | 401,56 | 0,16876 | 0,16945 | 0,17351 | 0,17025 | 0,14469 | 0,16239 | 0,12246 | 0,12798 | 0,14056 | 0,14102 |
| 423,69 | 0,0999 | 403,77 | 0,14565 | 0,15837 | 0,14616 | 0,1512 | 0,13097 | 0,14458 | 0,10648 | 0,1113 | 0,1228 | 0,12749 |
| 425,90 | 0,0987 | 405,99 | 0,13799 | 0,14665 | 0,13165 | 0,13685 | 0,12704 | 0,13124 | 0,09688 | 0,09945 | 0,10992 | 0,11567 |
| 428,12 | 0,0993 | 408,20 | 0,12989 | 0,13799 | 0,12487 | 0,1276 | 0,12115 | 0,12596 | 0,08364 | 0,09142 | 0,1006 | 0,10421 |
| 430,33 | 0,0999 | 410,41 | 0,11419 | 0,12923 | 0,12094 | 0,12054 | 0,10843 | 0,11678 | 0,07141 | 0,08164 | 0,09081 | 0,08764 |
| 432,54 | 0,1003 | 412,62 | 0,09967 | 0,11878 | 0,11247 | 0,11294 | 0,09692 | 0,10622 | 0,06599 | 0,07552 | 0,08005 | 0,07098 |
| 434,76 | 0,1024 | 414,84 | 0,09393 | 0,10936 | 0,09605 | 0,10125 | 0,08833 | 0,09515 | 0,05824 | 0,06777 | 0,06864 | 0,06284 |
| 436,97 | 0,1050 | 417,05 | 0,09045 | 0,1015 | 0,08391 | 0,09009 | 0,07906 | 0,08447 | 0,04996 | 0,05424 | 0,05939 | 0,05938 |
| 439,18 | 0,1067 | 419,26 | 0,0873 | 0,09673 | 0,08437 | 0,08662 | 0,0753 | 0,08112 | 0,04749 | 0,04739 | 0,05569 | 0,05713 |
| 441,40 | 0,1082 | 421,48 | 0,08791 | 0,09541 | 0,08478 | 0,08706 | 0,07576 | 0,0823 | 0,0475 | 0,04901 | 0,05532 | 0,05586 |
| 443,61 | 0,1092 | 423,69 | 0,08836 | 0,09563 | 0,08337 | 0,08627 | 0,07508 | 0,08244 | 0,04749 | 0,04939 | 0,05582 | 0,05374 |
| 445,82 | 0,1100 | 425,90 | 0,08881 | 0,09296 | 0,08633 | 0,08634 | 0,07631 | 0,07968 | 0,04669 | 0,04654 | 0,05691 | 0,05132 |
| 448,04 | 0,1119 | 428,12 | 0,08939 | 0,09208 | 0,08951 | 0,08662 | 0,0795 | 0,07754 | 0,04526 | 0,04599 | 0,05693 | 0,0504 |
| 450,25 | 0,1139 | 430,33 | 0,08833 | 0,09227 | 0,08928 | 0,08369 | 0,07943 | 0,07435 | 0,04175 | 0,04488 | 0,05512 | 0,04882 |
| 452,46 | 0,1149 | 432,54 | 0,08725 | 0,09315 | 0,08983 | 0,08339 | 0,07772 | 0,07299 | 0,04062 | 0,04313 | 0,05396 | 0,04783 |
| 454,67 | 0,1157 | 434,76 | 0,08789 | 0,09821 | 0,09211 | 0,0882 | 0,08027 | 0,0778 | 0,04411 | 0,04595 | 0,05404 | 0,0493 |
| 456,89 | 0,1170 | 436,97 | 0,09017 | 0,10224 | 0,09221 | 0,09287 | 0,08379 | 0,08303 | 0,04728 | 0,04966 | 0,05526 | 0,05194 |
| 459,10 | 0,1184 | 439,18 | 0,09098 | 0,1011 | 0,09087 | 0,09344 | 0,08336 | 0,085 | 0,04767 | 0,05043 | 0,0564 | 0,05404 |
| 461,31 | 0,1195 | 441,40 | 0,09249 | 0,09982 | 0,0942 | 0,09559 | 0,08546 | 0,08618 | 0,04764 | 0,04995 | 0,05803 | 0,05489 |
| 463,53 | 0,1205 | 443,61 | 0,09384 | 0,10043 | 0,09843 | 0,09836 | 0,08985 | 0,08704 | 0,04756 | 0,04893 | 0,0598 | 0,0532 |
| 465,74 | 0,1213 | 445,82 | 0,09502 | 0,10365 | 0,10026 | 0,09889 | 0,09291 | 0,08791 | 0,04882 | 0,05047 | 0,0609 | 0,05285 |
| 467,95 | 0,1218 | 448,04 | 0,09915 | 0,10746 | 0,10319 | 0,10055 | 0,09386 | 0,0892 | 0,05168 | 0,05358 | 0,06194 | 0,05567 |
| 470,17 | 0,1221 | 450,25 | 0,10225 | 0,10839 | 0,10651 | 0,10362 | 0,09464 | 0,09229 | 0,05396 | 0,05577 | 0,06392 | 0,05888 |
| 472,38 | 0,1223 | 452,46 | 0,10245 | 0,10858 | 0,10741 | 0,10605 | 0,09622 | 0,0959 | 0,05452 | 0,05788 | 0,06552 | 0,06169 |
| 474,59 | 0,1233 | 454,67 | 0,10178 | 0,11131 | 0,10653 | 0,10833 | 0,09581 | 0,09901 | 0,05331 | 0,05935 | 0,06577 | 0,06326 |
| 476,81 | 0,1246 | 456,89 | 0,10264 | 0,11405 | 0,10703 | 0,11083 | 0,09576 | 0,10005 | 0,05281 | 0,05903 | 0,06603 | 0,06325 |
| 479,02 | 0,1252 | 459,10 | 0,10665 | 0,11517 | 0,1103 | 0,11169 | 0,09902 | 0,09946 | 0,05618 | 0,05981 | 0,06748 | 0,06353 |
| 481,23 | 0,1256 | 461,31 | 0,11109 | 0,11722 | 0,11388 | 0,11236 | 0,10307 | 0,10102 | 0,0603 | 0,06296 | 0,07059 | 0,06565 |
| 483,45 | 0,1266 | 463,53 | 0,11355 | 0,1201 | 0,11601 | 0,1156 | 0,10667 | 0,10429 | 0,06226 | 0,06601 | 0,07375 | 0,06936 |
| 485,66 | 0,1274 | 465,74 | 0,11403 | 0,12149 | 0,11728 | 0,11868 | 0,10909 | 0,10761 | 0,06338 | 0,06757 | 0,07443 | 0,07157 |
| 487,87 | 0,1281 | 467,95 | 0,11485 | 0,12162 | 0,1188 | 0,11976 | 0,10943 | 0,10943 | 0,06314 | 0,06779 | 0,07343 | 0,07208 |
| 490,09 | 0,1287 | 470,17 | 0,11585 | 0,12282 | 0,11993 | 0,12117 | 0,109 | 0,11013 | 0,06227 | 0,06842 | 0,07325 | 0,07339 |
| 492,30 | 0,1292 | 472,38 | 0,11671 | 0,12424 | 0,12081 | 0,12323 | 0,10934 | 0,11117 | 0,0626 | 0,06974 | 0,07409 | 0,07456 |
| 494,51 | 0,1305 | 474,59 | 0,11886 | 0,12546 | 0,12257 | 0,12484 | 0,1114 | 0,1126 | 0,0641 | 0,07086 | 0,07513 | 0,07529 |
| 496,73 | 0,1318 | 476,81 | 0,12003 | 0,12784 | 0,12374 | 0,12662 | 0,1134 | 0,11448 | 0,06517 | 0,07191 | 0,07651 | 0,07607 |
| 498,94 | 0,1323 | 479,02 | 0,1204 | 0,12973 | 0,12448 | 0,12835 | 0,11433 | 0,11607 | 0,06541 | 0,0725 | 0,07754 | 0,07634 |
| 501,15 | 0,1332 | 481,23 | 0,12143 | 0,13021 | 0,12605 | 0,1283 | 0,11536 | 0,1161 | 0,06652 | 0,07232 | 0,07858 | 0,07701 |
| 503,36 | 0,1337 | 483,45 | 0,1225 | 0,1308 | 0,12775 | 0,12841 | 0,11669 | 0,11559 | 0,0682 | 0,07245 | 0,07992 | 0,07866 |
| 505,58 | 0,1344 | 485,66 | 0,12316 | 0,13239 | 0,12891 | 0,13074 | 0,11761 | 0,11689 | 0,06899 | 0,07374 | 0,08083 | 0,08067 |
| 507,79 | 0,1352 | 487,87 | 0,12404 | 0,13444 | 0,13035 | 0,13332 | 0,11887 | 0,11943 | 0,06962 | 0,07518 | 0,08245 | 0,08189 |
| 510,00 | 0,1362 | 490,09 | 0,12529 | 0,13551 | 0,13032 | 0,1348 | 0,1195 | 0,12152 | 0,06967 | 0,07596 | 0,08262 | 0,08243 |
| 512,22 | 0,1370 | 492,30 | 0,12637 | 0,13616 | 0,12993 | 0,13605 | 0,11973 | 0,12291 | 0,06999 | 0,07697 | 0,08163 | 0,08352 |
| 514,43 | 0,1374 | 494,51 | 0,12819 | 0,13772 | 0,13274 | 0,13741 | 0,12211 | 0,124 | 0,07171 | 0,07818 | 0,08354 | 0,08457 |
| 516,64 | 0,1382 | 496,73 | 0,12971 | 0,13917 | 0,13542 | 0,13843 | 0,12424 | 0,12489 | 0,07235 | 0,07886 | 0,0859 | 0,08544 |
| 518,86 | 0,1389 | 498,94 | 0,13062 | 0,14013 | 0,13672 | 0,13935 | 0,12579 | 0,12569 | 0,07264 | 0,07934 | 0,08694 | 0,08628 |
| 521,07 | 0,1392 | 501,15 | 0,13275 | 0,14155 | 0,13868 | 0,14087 | 0,12863 | 0,12759 | 0,07418 | 0,08065 | 0,08812 | 0,08743 |
| 523,28 | 0,1399 | 503,36 | 0,13426 | 0,14269 | 0,14026 | 0,14221 | 0,13027 | 0,12936 | 0,07516 | 0,08151 | 0,089 | 0,08874 |
| 525,50 | 0,1407 | 505,58 | 0,13467 | 0,14471 | 0,14164 | 0,14438 | 0,13073 | 0,13087 | 0,07556 | 0,08215 | 0,08963 | 0,09031 |
| 527,71 | 0,1413 | 507,79 | 0,13615 | 0,14722 | 0,14306 | 0,14683 | 0,13186 | 0,13252 | 0,07605 | 0,08326 | 0,09042 | 0,09183 |
| 529,92 | 0,1424 | 510,00 | 0,13889 | 0,1491 | 0,14507 | 0,14848 | 0,13415 | 0,13435 | 0,07745 | 0,08423 | 0,09241 | 0,09316 |
| 532,14 | 0,1434 | 512,22 | 0,13978 | 0,15092 | 0,14629 | 0,15004 | 0,13508 | 0,13644 | 0,07808 | 0,08533 | 0,09334 | 0,09437 |
| 534,35 | 0,1445 | 514,43 | 0,1406 | 0,15286 | 0,1474 | 0,1518 | 0,1355 | 0,13797 | 0,07807 | 0,0865 | 0,09347 | 0,09523 |
| 536,56 | 0,1456 | 516,64 | 0,14379 | 0,15445 | 0,15029 | 0,15374 | 0,1384 | 0,13912 | 0,07975 | 0,08738 | 0,09554 | 0,09626 |
| 538,78 | 0,1469 | 518,86 | 0,14632 | 0,15547 | 0,15298 | 0,15563 | 0,14141 | 0,14071 | 0,08167 | 0,08808 | 0,09768 | 0,09753 |
| 540,99 | 0,1483 | 521,07 | 0,14786 | 0,15673 | 0,15459 | 0,15701 | 0,14285 | 0,14242 | 0,08243 | 0,08861 | 0,09869 | 0,09849 |
| 543,20 | 0,1498 | 523,28 | 0,14949 | 0,15874 | 0,156 | 0,15846 | 0,1439 | 0,14428 | 0,08294 | 0,08931 | 0,09957 | 0,09976 |
| 545,42 | 0,1515 | 525,50 | 0,15083 | 0,16096 | 0,15755 | 0,16035 | 0,1455 | 0,1459 | 0,08372 | 0,09008 | 0,10088 | 0,10152 |
| 547,63 | 0,1534 | 527,71 | 0,15213 | 0,1629 | 0,15921 | 0,16192 | 0,14754 | 0,14716 | 0,08472 | 0,09079 | 0,10255 | 0,10345 |
| 549,84 | 0,1553 | 529,92 | 0,15369 | 0,16477 | 0,16081 | 0,16343 | 0,14937 | 0,14904 | 0,08558 | 0,09174 | 0,1037 | 0,10498 |
| 552,05 | 0,1573 | 532,14 | 0,15576 | 0,16647 | 0,16261 | 0,16526 | 0,15118 | 0,15109 | 0,08602 | 0,09273 | 0,10447 | 0,10592 |
| 554,27 | 0,1594 | 534,35 | 0,15762 | 0,16776 | 0,1644 | 0,16705 | 0,15269 | 0,15247 | 0,08651 | 0,09311 | 0,10534 | 0,10704 |
| 556,48 | 0,1617 | 536,56 | 0,15876 | 0,16925 | 0,16564 | 0,16911 | 0,15366 | 0,1536 | 0,08692 | 0,09334 | 0,1062 | 0,10828 |
| 558,69 | 0,1647 | 538,78 | 0,16062 | 0,17161 | 0,16747 | 0,17148 | 0,15544 | 0,15508 | 0,08742 | 0,09418 | 0,1075 | 0,10954 |
| 560,91 | 0,1680 | 540,99 | 0,1632 | 0,1743 | 0,16963 | 0,17372 | 0,1577 | 0,15721 | 0,08801 | 0,09524 | 0,10871 | 0,11105 |
| 563,12 | 0,1713 | 543,20 | 0,16554 | 0,17667 | 0,17178 | 0,17618 | 0,1596 | 0,15998 | 0,08883 | 0,09649 | 0,11001 | 0,11287 |
| 565,33 | 0,1744 | 545,42 | 0,16801 | 0,17885 | 0,17458 | 0,17862 | 0,16209 | 0,16264 | 0,0902 | 0,09756 | 0,11211 | 0,11476 |
| 567,55 | 0,1778 | 547,63 | 0,17031 | 0,18119 | 0,17717 | 0,18107 | 0,16492 | 0,16485 | 0,09128 | 0,0983 | 0,11393 | 0,1167 |
| 569,76 | 0,1818 | 549,84 | 0,17216 | 0,18362 | 0,17919 | 0,18351 | 0,16746 | 0,16657 | 0,0919 | 0,09898 | 0,11503 | 0,11822 |
| 571,97 | 0,1860 | 552,05 | 0,17443 | 0,18611 | 0,182 | 0,18577 | 0,17004 | 0,16835 | 0,09294 | 0,09972 | 0,11676 | 0,1198 |
| 574,19 | 0,1901 | 554,27 | 0,17712 | 0,18885 | 0,1851 | 0,18827 | 0,17231 | 0,17086 | 0,0941 | 0,10088 | 0,11879 | 0,12219 |
| 576,40 | 0,1941 | 556,48 | 0,17955 | 0,19196 | 0,18734 | 0,19115 | 0,17439 | 0,17403 | 0,09507 | 0,10256 | 0,12038 | 0,1247 |
| 578,61 | 0,1984 | 558,69 | 0,1823 | 0,19538 | 0,1899 | 0,19442 | 0,17712 | 0,17748 | 0,09629 | 0,10431 | 0,12255 | 0,12704 |
| 580,83 | 0,2031 | 560,91 | 0,18591 | 0,19873 | 0,1933 | 0,19766 | 0,18035 | 0,1806 | 0,09772 | 0,10564 | 0,12517 | 0,12937 |
| 583,04 | 0,2078 | 563,12 | 0,18983 | 0,20198 | 0,19706 | 0,20109 | 0,18375 | 0,18332 | 0,09909 | 0,10671 | 0,12746 | 0,13188 |
| 585,25 | 0,2128 | 565,33 | 0,19316 | 0,20513 | 0,2004 | 0,20446 | 0,18711 | 0,1859 | 0,10048 | 0,10785 | 0,12945 | 0,13418 |
| 587,47 | 0,2174 | 567,55 | 0,1965 | 0,20884 | 0,20354 | 0,208 | 0,19066 | 0,18935 | 0,10178 | 0,10942 | 0,1319 | 0,13665 |
| 589,68 | 0,2221 | 569,76 | 0,19978 | 0,21213 | 0,20679 | 0,21129 | 0,194 | 0,19283 | 0,10262 | 0,11067 | 0,13439 | 0,13938 |
| 591,89 | 0,2266 | 571,97 | 0,20316 | 0,21506 | 0,21064 | 0,21414 | 0,19724 | 0,19561 | 0,10361 | 0,11131 | 0,13671 | 0,14183 |
| 594,10 | 0,2310 | 574,19 | 0,20671 | 0,21828 | 0,21409 | 0,21724 | 0,20008 | 0,19811 | 0,10466 | 0,11198 | 0,13866 | 0,14394 |
| 596,32 | 0,2354 | 576,40 | 0,21008 | 0,22208 | 0,21684 | 0,2213 | 0,20303 | 0,20136 | 0,10576 | 0,11351 | 0,14091 | 0,14658 |
| 598,53 | 0,2394 | 578,61 | 0,21311 | 0,22613 | 0,21981 | 0,22507 | 0,20631 | 0,20488 | 0,10679 | 0,11526 | 0,14341 | 0,14953 |
| 600,74 | 0,2432 | 580,83 | 0,21658 | 0,22977 | 0,22322 | 0,22835 | 0,20976 | 0,20811 | 0,10776 | 0,11653 | 0,14561 | 0,15249 |
| 602,96 | 0,2467 | 583,04 | 0,2202 | 0,2331 | 0,2265 | 0,23172 | 0,21333 | 0,2113 | 0,10876 | 0,11752 | 0,14791 | 0,15548 |
| 605,17 | 0,2503 | 585,25 | 0,22408 | 0,23711 | 0,22989 | 0,23549 | 0,21695 | 0,21507 | 0,10984 | 0,11896 | 0,15068 | 0,15859 |
| 607,38 | 0,2537 | 587,47 | 0,22756 | 0,24078 | 0,23275 | 0,23864 | 0,22008 | 0,21846 | 0,11081 | 0,1204 | 0,15334 | 0,16113 |
| 609,60 | 0,2568 | 589,68 | 0,23119 | 0,24479 | 0,23629 | 0,24198 | 0,22369 | 0,2219 | 0,11208 | 0,12153 | 0,15608 | 0,1639 |
| 611,81 | 0,2595 | 591,89 | 0,23463 | 0,24848 | 0,23992 | 0,24514 | 0,22701 | 0,22494 | 0,11351 | 0,12255 | 0,15865 | 0,16687 |
| 614,02 | 0,2620 | 594,10 | 0,23796 | 0,25172 | 0,24329 | 0,24838 | 0,2302 | 0,22779 | 0,11482 | 0,12379 | 0,16115 | 0,16971 |
| 616,24 | 0,2641 | 596,32 | 0,24138 | 0,255 | 0,24631 | 0,25194 | 0,23323 | 0,23075 | 0,11544 | 0,12471 | 0,16325 | 0,17227 |
| 618,45 | 0,2662 | 598,53 | 0,24464 | 0,2583 | 0,24881 | 0,255 | 0,23596 | 0,23332 | 0,11591 | 0,12537 | 0,16518 | 0,17461 |
| 620,66 | 0,2682 | 600,74 | 0,24747 | 0,26156 | 0,25137 | 0,25761 | 0,23885 | 0,23586 | 0,11679 | 0,12618 | 0,16748 | 0,17706 |
| 622,88 | 0,2699 | 602,96 | 0,25038 | 0,26489 | 0,2543 | 0,26043 | 0,2418 | 0,23871 | 0,11777 | 0,12721 | 0,16988 | 0,17965 |
| 625,09 | 0,2717 | 605,17 | 0,25381 | 0,26824 | 0,2575 | 0,26325 | 0,24469 | 0,24158 | 0,11882 | 0,12831 | 0,17225 | 0,18235 |
| 627,30 | 0,2736 | 607,38 | 0,25682 | 0,27127 | 0,26024 | 0,26588 | 0,24721 | 0,24424 | 0,11979 | 0,12938 | 0,17437 | 0,18475 |
| 629,52 | 0,2753 | 609,60 | 0,25967 | 0,27451 | 0,26252 | 0,26857 | 0,24978 | 0,2469 | 0,12039 | 0,13024 | 0,1762 | 0,187 |
| 631,73 | 0,2770 | 611,81 | 0,26274 | 0,27755 | 0,26469 | 0,27093 | 0,25221 | 0,24902 | 0,12078 | 0,13071 | 0,17792 | 0,18915 |
| 633,94 | 0,2784 | 614,02 | 0,26578 | 0,28038 | 0,26704 | 0,27333 | 0,25437 | 0,25105 | 0,12148 | 0,13145 | 0,17972 | 0,19116 |
| 636,16 | 0,2799 | 616,24 | 0,26793 | 0,28302 | 0,26896 | 0,27542 | 0,25649 | 0,25326 | 0,1219 | 0,13209 | 0,18095 | 0,19279 |
| 638,37 | 0,2811 | 618,45 | 0,27037 | 0,28565 | 0,27085 | 0,27767 | 0,25912 | 0,25556 | 0,12225 | 0,1325 | 0,18245 | 0,19481 |
| 640,58 | 0,2827 | 620,66 | 0,2734 | 0,28809 | 0,27287 | 0,27973 | 0,26156 | 0,2576 | 0,12294 | 0,13304 | 0,18439 | 0,19716 |
| 642,79 | 0,2838 | 622,88 | 0,27591 | 0,29041 | 0,27496 | 0,28144 | 0,26357 | 0,25933 | 0,12359 | 0,1335 | 0,18595 | 0,19881 |
| 645,01 | 0,2852 | 625,09 | 0,27815 | 0,29296 | 0,27732 | 0,28357 | 0,26573 | 0,26115 | 0,12408 | 0,13402 | 0,18728 | 0,20022 |
| 647,22 | 0,2862 | 627,30 | 0,28058 | 0,29563 | 0,27948 | 0,28564 | 0,26773 | 0,26302 | 0,1245 | 0,13475 | 0,18881 | 0,20211 |
| 649,43 | 0,2872 | 629,52 | 0,28328 | 0,29807 | 0,28135 | 0,28757 | 0,26957 | 0,26495 | 0,12511 | 0,13502 | 0,19078 | 0,20387 |
| 651,65 | 0,2883 | 631,73 | 0,28585 | 0,30006 | 0,28328 | 0,28918 | 0,2712 | 0,26643 | 0,12591 | 0,13484 | 0,19235 | 0,20504 |
| 653,86 | 0,2895 | 633,94 | 0,28801 | 0,30208 | 0,28506 | 0,29088 | 0,27286 | 0,26803 | 0,12648 | 0,1353 | 0,19331 | 0,2066 |
| 656,07 | 0,2912 | 636,16 | 0,29041 | 0,30476 | 0,28704 | 0,29334 | 0,2753 | 0,27067 | 0,12687 | 0,13631 | 0,1948 | 0,20881 |
| 658,29 | 0,2927 | 638,37 | 0,29266 | 0,30713 | 0,28889 | 0,29535 | 0,27748 | 0,27262 | 0,12729 | 0,13678 | 0,19609 | 0,21043 |
| 660,50 | 0,2941 | 640,58 | 0,2951 | 0,3096 | 0,2908 | 0,29756 | 0,27956 | 0,27408 | 0,1277 | 0,13705 | 0,19717 | 0,212 |
| 662,71 | 0,2958 | 642,79 | 0,29666 | 0,31128 | 0,29202 | 0,29907 | 0,28063 | 0,27498 | 0,12742 | 0,1371 | 0,19806 | 0,21323 |
| 664,93 | 0,2972 | 645,01 | 0,29863 | 0,31333 | 0,29365 | 0,30052 | 0,28196 | 0,27635 | 0,12745 | 0,13751 | 0,19931 | 0,2145 |
| 667,14 | 0,2985 | 647,22 | 0,3004 | 0,31536 | 0,29477 | 0,30152 | 0,28321 | 0,27757 | 0,12771 | 0,13772 | 0,20011 | 0,21534 |
| 669,35 | 0,3002 | 649,43 | 0,30191 | 0,31723 | 0,29563 | 0,30279 | 0,28447 | 0,27892 | 0,12792 | 0,13794 | 0,20081 | 0,21664 |
| 671,57 | 0,3016 | 651,65 | 0,30346 | 0,319 | 0,29688 | 0,30419 | 0,28576 | 0,28035 | 0,12825 | 0,13834 | 0,20161 | 0,21813 |
| 673,78 | 0,3030 | 653,86 | 0,30536 | 0,32026 | 0,29845 | 0,30519 | 0,28708 | 0,28142 | 0,12873 | 0,13848 | 0,20244 | 0,2189 |
| 675,99 | 0,3048 | 656,07 | 0,30773 | 0,32185 | 0,29979 | 0,30655 | 0,28874 | 0,28262 | 0,12894 | 0,13867 | 0,20373 | 0,21989 |
| 678,21 | 0,3064 | 658,29 | 0,30962 | 0,32418 | 0,30074 | 0,30798 | 0,29019 | 0,28408 | 0,12908 | 0,13903 | 0,20467 | 0,22121 |
| 680,42 | 0,3083 | 660,50 | 0,31114 | 0,32641 | 0,30202 | 0,30898 | 0,29135 | 0,28532 | 0,12958 | 0,13919 | 0,20516 | 0,22235 |
| 682,63 | 0,3100 | 662,71 | 0,31318 | 0,32851 | 0,30383 | 0,31039 | 0,29282 | 0,28667 | 0,13007 | 0,13936 | 0,20621 | 0,22376 |
| 684,85 | 0,3117 | 664,93 | 0,31506 | 0,33003 | 0,30516 | 0,31187 | 0,29415 | 0,28778 | 0,13008 | 0,13966 | 0,20697 | 0,22497 |
| 687,06 | 0,3134 | 667,14 | 0,31654 | 0,33157 | 0,30604 | 0,3131 | 0,29505 | 0,28858 | 0,12998 | 0,13983 | 0,20725 | 0,22581 |
| 689,27 | 0,3153 | 669,35 | 0,31821 | 0,33349 | 0,30727 | 0,31453 | 0,29623 | 0,28984 | 0,13019 | 0,1397 | 0,20803 | 0,22665 |
| 691,48 | 0,3173 | 671,57 | 0,31964 | 0,33492 | 0,30847 | 0,31567 | 0,29738 | 0,29108 | 0,13049 | 0,1397 | 0,20891 | 0,22719 |
| 693,70 | 0,3196 | 673,78 | 0,32085 | 0,3363 | 0,30939 | 0,31667 | 0,29811 | 0,29198 | 0,13066 | 0,13981 | 0,20953 | 0,22766 |
| 695,91 | 0,3215 | 675,99 | 0,32249 | 0,33799 | 0,31027 | 0,31793 | 0,29885 | 0,29312 | 0,13071 | 0,14002 | 0,21027 | 0,22862 |
| 698,12 | 0,3236 | 678,21 | 0,3241 | 0,33958 | 0,31111 | 0,31896 | 0,2998 | 0,29454 | 0,13077 | 0,1405 | 0,21104 | 0,22963 |
| 700,34 | 0,3261 | 680,42 | 0,32579 | 0,34146 | 0,31251 | 0,32012 | 0,30142 | 0,29589 | 0,13116 | 0,14085 | 0,21199 | 0,2306 |
| 702,55 | 0,3280 | 682,63 | 0,32708 | 0,343 | 0,3135 | 0,32113 | 0,30278 | 0,29638 | 0,13146 | 0,14086 | 0,21253 | 0,23121 |
| 704,76 | 0,3298 | 684,85 | 0,32879 | 0,34487 | 0,31471 | 0,32267 | 0,30411 | 0,29735 | 0,13194 | 0,1413 | 0,21324 | 0,23231 |
| 706,98 | 0,3318 | 687,06 | 0,33093 | 0,34663 | 0,31584 | 0,32431 | 0,30506 | 0,29865 | 0,13212 | 0,1417 | 0,21386 | 0,23347 |
| 709,19 | 0,3337 | 689,27 | 0,33308 | 0,34807 | 0,31686 | 0,32546 | 0,30614 | 0,29975 | 0,13205 | 0,14186 | 0,21458 | 0,23418 |
| 711,40 | 0,3354 | 691,48 | 0,33479 | 0,34985 | 0,31824 | 0,32645 | 0,30772 | 0,30074 | 0,13259 | 0,14219 | 0,21602 | 0,23508 |
| 713,62 | 0,3373 | 693,70 | 0,33626 | 0,35209 | 0,31958 | 0,32779 | 0,30894 | 0,30198 | 0,13332 | 0,14253 | 0,21699 | 0,23629 |
| 715,83 | 0,3388 | 695,91 | 0,33763 | 0,35383 | 0,3208 | 0,32884 | 0,30961 | 0,30307 | 0,13347 | 0,14268 | 0,21728 | 0,23721 |
| 718,04 | 0,3403 | 698,12 | 0,33955 | 0,35544 | 0,32241 | 0,33027 | 0,31088 | 0,30436 | 0,13362 | 0,14316 | 0,21817 | 0,23852 |
| 720,26 | 0,3422 | 700,34 | 0,34188 | 0,35719 | 0,32412 | 0,33222 | 0,31293 | 0,30569 | 0,13444 | 0,14352 | 0,21942 | 0,23986 |
| 722,47 | 0,3435 | 702,55 | 0,34387 | 0,35866 | 0,32529 | 0,33343 | 0,31456 | 0,30649 | 0,13514 | 0,14357 | 0,22038 | 0,24051 |
| 724,68 | 0,3448 | 704,76 | 0,34552 | 0,36041 | 0,32622 | 0,33428 | 0,31537 | 0,30751 | 0,13543 | 0,14386 | 0,22112 | 0,24137 |
| 726,90 | 0,3463 | 706,98 | 0,34675 | 0,36214 | 0,32715 | 0,33538 | 0,31607 | 0,30868 | 0,13557 | 0,14387 | 0,22164 | 0,2425 |
| 729,11 | 0,3480 | 709,19 | 0,34795 | 0,36346 | 0,32815 | 0,33669 | 0,31714 | 0,30971 | 0,13568 | 0,14363 | 0,2222 | 0,24335 |
| 731,32 | 0,3494 | 711,40 | 0,34953 | 0,36442 | 0,32929 | 0,33778 | 0,3183 | 0,31018 | 0,13597 | 0,14356 | 0,22264 | 0,24364 |
| 733,53 | 0,3505 | 713,62 | 0,35138 | 0,36556 | 0,33064 | 0,33883 | 0,31937 | 0,31057 | 0,13608 | 0,14382 | 0,22295 | 0,24393 |
| 735,75 | 0,3516 | 715,83 | 0,35257 | 0,36683 | 0,33144 | 0,33945 | 0,31992 | 0,31115 | 0,13598 | 0,14423 | 0,22345 | 0,24454 |
| 737,96 | 0,3529 | 718,04 | 0,35384 | 0,36836 | 0,33209 | 0,34002 | 0,32072 | 0,31197 | 0,13623 | 0,14436 | 0,22425 | 0,24524 |
| 740,17 | 0,3542 | 720,26 | 0,35561 | 0,37015 | 0,33316 | 0,34121 | 0,32202 | 0,3133 | 0,13639 | 0,14409 | 0,22475 | 0,24571 |
| 742,39 | 0,3550 | 722,47 | 0,35647 | 0,37085 | 0,33355 | 0,34191 | 0,32241 | 0,31382 | 0,13604 | 0,14361 | 0,22463 | 0,24565 |
| 744,60 | 0,3560 | 724,68 | 0,35723 | 0,37174 | 0,33393 | 0,34253 | 0,32269 | 0,31382 | 0,13596 | 0,14361 | 0,22488 | 0,24589 |
| 746,81 | 0,3568 | 726,90 | 0,35832 | 0,37356 | 0,33473 | 0,34348 | 0,32332 | 0,3143 | 0,13609 | 0,14375 | 0,22531 | 0,24673 |
| 749,03 | 0,3575 | 729,11 | 0,35945 | 0,37513 | 0,33556 | 0,34444 | 0,32399 | 0,31531 | 0,13614 | 0,14362 | 0,22577 | 0,24747 |
| 751,24 | 0,3577 | 731,32 | 0,36035 | 0,37606 | 0,33602 | 0,34508 | 0,32456 | 0,31599 | 0,136 | 0,1435 | 0,22591 | 0,2476 |
| 753,45 | 0,3584 | 733,53 | 0,36154 | 0,3773 | 0,33636 | 0,34564 | 0,32521 | 0,31616 | 0,13571 | 0,1436 | 0,22598 | 0,2478 |
| 755,67 | 0,3585 | 735,75 | 0,36276 | 0,37838 | 0,33661 | 0,34611 | 0,32548 | 0,31624 | 0,13547 | 0,14358 | 0,22637 | 0,24838 |
| 757,88 | 0,3586 | 737,96 | 0,36378 | 0,37914 | 0,33714 | 0,34665 | 0,32541 | 0,31646 | 0,13539 | 0,14347 | 0,22646 | 0,24897 |
| 760,09 | 0,3589 | 740,17 | 0,36501 | 0,38036 | 0,33822 | 0,34762 | 0,32587 | 0,3169 | 0,13526 | 0,14349 | 0,22637 | 0,24935 |
| 762,31 | 0,3595 | 742,39 | 0,36591 | 0,38126 | 0,33889 | 0,34818 | 0,32653 | 0,31727 | 0,13484 | 0,1432 | 0,22641 | 0,24937 |
| 764,52 | 0,3597 | 744,60 | 0,36668 | 0,38184 | 0,33938 | 0,3481 | 0,32701 | 0,31752 | 0,13444 | 0,1426 | 0,22642 | 0,24929 |
| 766,73 | 0,3602 | 746,81 | 0,36719 | 0,38213 | 0,33965 | 0,34783 | 0,327 | 0,31753 | 0,13387 | 0,14177 | 0,22624 | 0,24942 |
| 768,95 | 0,3598 | 749,03 | 0,36763 | 0,38281 | 0,33978 | 0,3482 | 0,32693 | 0,3178 | 0,13319 | 0,14115 | 0,22617 | 0,24989 |
| 771,16 | 0,3598 | 751,24 | 0,3678 | 0,38339 | 0,33959 | 0,34852 | 0,32648 | 0,31785 | 0,13253 | 0,14074 | 0,22571 | 0,25002 |
| 773,37 | 0,3597 | 753,45 | 0,36872 | 0,38432 | 0,3401 | 0,34911 | 0,32671 | 0,31815 | 0,13222 | 0,14061 | 0,22549 | 0,25033 |
| 775,59 | 0,3591 | 755,67 | 0,36931 | 0,38486 | 0,3402 | 0,34935 | 0,32654 | 0,31801 | 0,13155 | 0,14017 | 0,2248 | 0,24991 |
| 777,80 | 0,3590 | 757,88 | 0,36964 | 0,38531 | 0,34005 | 0,34974 | 0,32616 | 0,31813 | 0,13077 | 0,13958 | 0,22427 | 0,24954 |
| 780,01 | 0,3587 | 760,09 | 0,36951 | 0,38546 | 0,33966 | 0,34972 | 0,32593 | 0,31825 | 0,12989 | 0,13893 | 0,22388 | 0,24951 |
| 782,22 | 0,3584 | 762,31 | 0,36994 | 0,38627 | 0,33977 | 0,3498 | 0,3258 | 0,3182 | 0,12887 | 0,13837 | 0,22322 | 0,24934 |
| 784,44 | 0,3583 | 764,52 | 0,37058 | 0,38681 | 0,33986 | 0,3495 | 0,32564 | 0,31767 | 0,12813 | 0,13768 | 0,22262 | 0,24893 |
| 786,65 | 0,3576 | 766,73 | 0,37125 | 0,38737 | 0,3403 | 0,34975 | 0,32607 | 0,31787 | 0,12795 | 0,13716 | 0,22259 | 0,24938 |
| 788,86 | 0,3570 | 768,95 | 0,37076 | 0,38708 | 0,33996 | 0,3497 | 0,32562 | 0,31768 | 0,12737 | 0,13639 | 0,22216 | 0,24961 |
| 791,08 | 0,3567 | 771,16 | 0,37117 | 0,38731 | 0,33995 | 0,34978 | 0,32559 | 0,3177 | 0,12676 | 0,13586 | 0,22155 | 0,24986 |
| 793,29 | 0,3561 | 773,37 | 0,37191 | 0,38774 | 0,3402 | 0,34963 | 0,32545 | 0,31757 | 0,12603 | 0,13536 | 0,22087 | 0,24956 |
| 795,50 | 0,3553 | 775,59 | 0,37179 | 0,38757 | 0,34005 | 0,34935 | 0,32474 | 0,31673 | 0,12504 | 0,13441 | 0,22032 | 0,24879 |
| 797,72 | 0,3543 | 777,80 | 0,37196 | 0,38755 | 0,33992 | 0,34956 | 0,3243 | 0,31635 | 0,12418 | 0,13362 | 0,21985 | 0,24861 |
| 799,93 | 0,3536 | 780,01 | 0,37204 | 0,3874 | 0,33965 | 0,34923 | 0,32348 | 0,31622 | 0,12339 | 0,13285 | 0,2193 | 0,24843 |
| 802,14 | 0,3530 | 782,22 | 0,37193 | 0,38748 | 0,33947 | 0,34881 | 0,32278 | 0,31589 | 0,12268 | 0,13214 | 0,21873 | 0,24812 |
| 804,36 | 0,3524 | 784,44 | 0,37239 | 0,38803 | 0,33954 | 0,34902 | 0,32265 | 0,31557 | 0,12182 | 0,13169 | 0,21823 | 0,24792 |
| 806,57 | 0,3516 | 786,65 | 0,37242 | 0,3878 | 0,33916 | 0,34867 | 0,32206 | 0,31485 | 0,12075 | 0,13094 | 0,21733 | 0,24755 |
| 808,78 | 0,3509 | 788,86 | 0,3716 | 0,38715 | 0,33844 | 0,34806 | 0,32141 | 0,31424 | 0,11992 | 0,13019 | 0,21637 | 0,24744 |
| 811,00 | 0,3499 | 791,08 | 0,37126 | 0,38688 | 0,33788 | 0,34767 | 0,32109 | 0,31395 | 0,11915 | 0,12946 | 0,21584 | 0,24743 |
| 813,21 | 0,3492 | 793,29 | 0,3713 | 0,38657 | 0,33745 | 0,34711 | 0,32053 | 0,3136 | 0,11817 | 0,1285 | 0,21519 | 0,24697 |
| 815,42 | 0,3486 | 795,50 | 0,37071 | 0,38625 | 0,33673 | 0,34661 | 0,31952 | 0,31337 | 0,11702 | 0,12774 | 0,21436 | 0,24651 |
| 817,64 | 0,3474 | 797,72 | 0,37007 | 0,38606 | 0,33601 | 0,34627 | 0,3182 | 0,31313 | 0,11567 | 0,1273 | 0,2135 | 0,24635 |
| 819,85 | 0,3464 | 799,93 | 0,36969 | 0,38566 | 0,33556 | 0,34559 | 0,31702 | 0,31233 | 0,11445 | 0,12644 | 0,21244 | 0,24607 |
| 822,06 | 0,3458 | 802,14 | 0,36927 | 0,38511 | 0,33528 | 0,34484 | 0,3164 | 0,31116 | 0,11358 | 0,12513 | 0,21151 | 0,24555 |
| 824,28 | 0,3450 | 804,36 | 0,36886 | 0,38475 | 0,3345 | 0,3443 | 0,31587 | 0,31045 | 0,11278 | 0,12405 | 0,21091 | 0,24518 |
| 826,49 | 0,3444 | 806,57 | 0,36894 | 0,38485 | 0,33339 | 0,34378 | 0,31537 | 0,31004 | 0,11217 | 0,12327 | 0,21038 | 0,24485 |
| 828,70 | 0,3436 | 808,78 | 0,36935 | 0,38471 | 0,33301 | 0,34348 | 0,31495 | 0,30955 | 0,11132 | 0,12255 | 0,20958 | 0,24415 |
| 830,91 | 0,3433 | 811,00 | 0,36876 | 0,38376 | 0,33262 | 0,34287 | 0,31369 | 0,30863 | 0,11008 | 0,12164 | 0,20869 | 0,24308 |
| 833,13 | 0,3425 | 813,21 | 0,36819 | 0,38315 | 0,33211 | 0,34169 | 0,3125 | 0,3076 | 0,10922 | 0,1206 | 0,20792 | 0,24225 |
| 835,34 | 0,3418 | 815,42 | 0,36774 | 0,38269 | 0,33171 | 0,34049 | 0,31184 | 0,30711 | 0,10829 | 0,11972 | 0,20693 | 0,24215 |
| 837,55 | 0,3413 | 817,64 | 0,36645 | 0,38179 | 0,33076 | 0,34002 | 0,31085 | 0,30637 | 0,10737 | 0,11897 | 0,20615 | 0,24201 |
| 839,77 | 0,3406 | 819,85 | 0,36626 | 0,38143 | 0,33002 | 0,34003 | 0,31037 | 0,30563 | 0,10708 | 0,11841 | 0,20594 | 0,24148 |
| 841,98 | 0,3409 | 822,06 | 0,36669 | 0,38117 | 0,32986 | 0,33944 | 0,31006 | 0,30538 | 0,1066 | 0,11805 | 0,20569 | 0,24076 |
| 844,19 | 0,3400 | 824,28 | 0,36609 | 0,38049 | 0,32942 | 0,33879 | 0,30901 | 0,30468 | 0,10559 | 0,11725 | 0,20521 | 0,23969 |
| 846,41 | 0,3403 | 826,49 | 0,36579 | 0,38022 | 0,3284 | 0,33842 | 0,30812 | 0,30409 | 0,10477 | 0,11625 | 0,20456 | 0,23919 |
| 848,62 | 0,3403 | 828,70 | 0,36562 | 0,37992 | 0,32745 | 0,33759 | 0,30739 | 0,30371 | 0,10419 | 0,11566 | 0,20369 | 0,23933 |
| 850,83 | 0,3401 | 830,91 | 0,36528 | 0,38002 | 0,32767 | 0,33736 | 0,30714 | 0,3033 | 0,10369 | 0,11531 | 0,20308 | 0,23963 |
| 853,05 | 0,3398 | 833,13 | 0,36426 | 0,3798 | 0,32693 | 0,33717 | 0,3065 | 0,30258 | 0,10317 | 0,11477 | 0,20231 | 0,23949 |
| 855,26 | 0,3392 | 835,34 | 0,36383 | 0,37963 | 0,32601 | 0,33696 | 0,30586 | 0,30235 | 0,10268 | 0,11462 | 0,20204 | 0,23941 |
| 857,47 | 0,3380 | 837,55 | 0,36374 | 0,37878 | 0,32548 | 0,33588 | 0,30514 | 0,3017 | 0,1016 | 0,11423 | 0,20155 | 0,23891 |
| 859,69 | 0,3384 | 839,77 | 0,36303 | 0,37797 | 0,32453 | 0,3345 | 0,30392 | 0,30073 | 0,10043 | 0,11324 | 0,20062 | 0,23788 |
| 861,90 | 0,3380 | 841,98 | 0,36291 | 0,37861 | 0,32468 | 0,33474 | 0,30337 | 0,3011 | 0,10006 | 0,11275 | 0,20052 | 0,23758 |
| 864,11 | 0,3376 | 844,19 | 0,36168 | 0,37773 | 0,32376 | 0,3339 | 0,30203 | 0,3003 | 0,09952 | 0,11193 | 0,19967 | 0,23665 |
| 866,33 | 0,3381 | 846,41 | 0,36183 | 0,37841 | 0,32369 | 0,33395 | 0,30171 | 0,30016 | 0,09888 | 0,11141 | 0,19925 | 0,23651 |
| 868,54 | 0,3380 | 848,62 | 0,36189 | 0,37849 | 0,32347 | 0,33367 | 0,30132 | 0,29979 | 0,09797 | 0,11091 | 0,19889 | 0,23634 |
| 870,75 | 0,3372 | 850,83 | 0,36167 | 0,37773 | 0,32316 | 0,3332 | 0,30143 | 0,2992 | 0,0977 | 0,11029 | 0,19897 | 0,23624 |
| 872,96 | 0,3379 | 853,05 | 0,36101 | 0,37706 | 0,32279 | 0,33295 | 0,30106 | 0,29837 | 0,0975 | 0,10974 | 0,19901 | 0,23586 |
| 875,18 | 0,3385 | 855,26 | 0,36013 | 0,37599 | 0,32167 | 0,33204 | 0,29944 | 0,29735 | 0,09665 | 0,10916 | 0,19818 | 0,23479 |
| 877,39 | 0,3383 | 857,47 | 0,35948 | 0,37431 | 0,32021 | 0,33047 | 0,29815 | 0,2965 | 0,09593 | 0,10824 | 0,19711 | 0,23349 |
| 879,60 | 0,3384 | 859,69 | 0,3597 | 0,37512 | 0,32035 | 0,3308 | 0,29845 | 0,29714 | 0,09551 | 0,1081 | 0,1969 | 0,23413 |
| 881,82 | 0,3390 | 861,90 | 0,35846 | 0,37536 | 0,31972 | 0,32993 | 0,29782 | 0,29678 | 0,09481 | 0,10792 | 0,19626 | 0,23422 |
| 884,03 | 0,3395 | 864,11 | 0,35813 | 0,37471 | 0,31953 | 0,32882 | 0,29771 | 0,29596 | 0,09457 | 0,10725 | 0,19635 | 0,23323 |
| 886,24 | 0,3396 | 866,33 | 0,35871 | 0,37442 | 0,31935 | 0,32885 | 0,29781 | 0,29509 | 0,09378 | 0,10678 | 0,19637 | 0,23255 |
| 888,46 | 0,3399 | 868,54 | 0,35899 | 0,37393 | 0,31873 | 0,32886 | 0,29715 | 0,2943 | 0,09282 | 0,10627 | 0,19595 | 0,23219 |
| 890,67 | 0,3408 | 870,75 | 0,35818 | 0,37292 | 0,31821 | 0,32856 | 0,29601 | 0,29406 | 0,09259 | 0,10578 | 0,19572 | 0,23173 |
| 892,88 | 0,3410 | 872,96 | 0,35811 | 0,37371 | 0,31882 | 0,32933 | 0,29636 | 0,29454 | 0,0931 | 0,10626 | 0,19611 | 0,2323 |
| 895,10 | 0,3415 | 875,18 | 0,35808 | 0,37395 | 0,31888 | 0,32903 | 0,29625 | 0,29395 | 0,09341 | 0,10629 | 0,19585 | 0,2323 |
| 897,31 | 0,3421 | 877,39 | 0,35736 | 0,37303 | 0,31801 | 0,32815 | 0,29493 | 0,29355 | 0,09266 | 0,10564 | 0,19515 | 0,2319 |
| 899,52 | 0,3431 | 879,60 | 0,35652 | 0,37234 | 0,31713 | 0,32751 | 0,29405 | 0,29344 | 0,0918 | 0,1049 | 0,19479 | 0,23186 |
| 901,74 | 0,3439 | 881,82 | 0,35691 | 0,37239 | 0,31688 | 0,32701 | 0,29414 | 0,29335 | 0,09181 | 0,10406 | 0,19451 | 0,23156 |
| 903,95 | 0,3448 | 884,03 | 0,35761 | 0,37249 | 0,31664 | 0,32677 | 0,29429 | 0,29337 | 0,09207 | 0,10411 | 0,19448 | 0,2315 |
| 906,16 | 0,3449 | 886,24 | 0,35745 | 0,37281 | 0,31627 | 0,32642 | 0,2945 | 0,29318 | 0,09224 | 0,10499 | 0,19427 | 0,23202 |
| 908,38 | 0,3459 | 888,46 | 0,35693 | 0,37296 | 0,31611 | 0,32607 | 0,29453 | 0,29311 | 0,09226 | 0,10512 | 0,19379 | 0,23205 |
| 910,59 | 0,3470 | 890,67 | 0,35683 | 0,37282 | 0,31645 | 0,32636 | 0,2947 | 0,29304 | 0,09203 | 0,10468 | 0,19399 | 0,23191 |
| 912,80 | 0,3480 | 892,88 | 0,35608 | 0,37213 | 0,31604 | 0,32584 | 0,29425 | 0,29227 | 0,0914 | 0,10424 | 0,19394 | 0,23116 |
| 915,02 | 0,3489 | 895,10 | 0,3558 | 0,37195 | 0,31521 | 0,32532 | 0,29371 | 0,29215 | 0,09096 | 0,10407 | 0,19371 | 0,23043 |
| 917,23 | 0,3500 | 897,31 | 0,35588 | 0,37187 | 0,31451 | 0,32473 | 0,29342 | 0,29189 | 0,09094 | 0,1038 | 0,1933 | 0,23025 |
| 919,44 | 0,3517 | 899,52 | 0,35626 | 0,37186 | 0,31464 | 0,32454 | 0,29361 | 0,29166 | 0,09102 | 0,10352 | 0,19347 | 0,23032 |
| 921,65 | 0,3529 | 901,74 | 0,35627 | 0,37156 | 0,31469 | 0,3248 | 0,29322 | 0,291 | 0,09086 | 0,10346 | 0,1937 | 0,23011 |
| 923,87 | 0,3549 | 903,95 | 0,35644 | 0,37152 | 0,31491 | 0,32522 | 0,29257 | 0,29039 | 0,09065 | 0,10361 | 0,19344 | 0,23012 |
| 926,08 | 0,3567 | 906,16 | 0,35576 | 0,37051 | 0,31431 | 0,32424 | 0,29161 | 0,28969 | 0,08999 | 0,10319 | 0,19253 | 0,22958 |
| 928,29 | 0,3581 | 908,38 | 0,35552 | 0,37053 | 0,31395 | 0,32362 | 0,29152 | 0,28973 | 0,08956 | 0,10262 | 0,19239 | 0,22966 |
| 930,51 | 0,3597 | 910,59 | 0,35523 | 0,37042 | 0,31334 | 0,32343 | 0,29134 | 0,29001 | 0,08935 | 0,10213 | 0,19252 | 0,22948 |
| 932,72 | 0,3615 | 912,80 | 0,35531 | 0,37047 | 0,31309 | 0,32387 | 0,29155 | 0,2902 | 0,08933 | 0,10226 | 0,19273 | 0,22917 |
| 934,93 | 0,3631 | 915,02 | 0,35548 | 0,37163 | 0,31301 | 0,32413 | 0,29136 | 0,29032 | 0,08896 | 0,1029 | 0,19261 | 0,22949 |
| 937,15 | 0,3645 | 917,23 | 0,35554 | 0,37229 | 0,31289 | 0,32396 | 0,29061 | 0,2905 | 0,0884 | 0,10314 | 0,19223 | 0,2296 |
| 939,36 | 0,3660 | 919,44 | 0,3559 | 0,37207 | 0,3133 | 0,32362 | 0,29114 | 0,29044 | 0,08909 | 0,10273 | 0,1925 | 0,22947 |
| 941,57 | 0,3677 | 921,65 | 0,35463 | 0,37036 | 0,31264 | 0,32218 | 0,29126 | 0,28979 | 0,08953 | 0,10201 | 0,19237 | 0,22894 |
| 943,79 | 0,3694 | 923,87 | 0,35446 | 0,36991 | 0,31303 | 0,32229 | 0,29148 | 0,28954 | 0,08959 | 0,10197 | 0,193 | 0,22871 |
| 946,00 | 0,3710 | 926,08 | 0,35516 | 0,3705 | 0,31336 | 0,32283 | 0,29153 | 0,28894 | 0,08963 | 0,10225 | 0,19341 | 0,22845 |
| 948,21 | 0,3723 | 928,29 | 0,35546 | 0,37099 | 0,31269 | 0,32303 | 0,29114 | 0,28891 | 0,08922 | 0,10253 | 0,19297 | 0,2285 |
| 950,43 | 0,3738 | 930,51 | 0,35571 | 0,37136 | 0,31258 | 0,32324 | 0,29114 | 0,28927 | 0,08901 | 0,10253 | 0,19294 | 0,22879 |
| 952,64 | 0,3756 | 932,72 | 0,35549 | 0,37131 | 0,31315 | 0,32281 | 0,29116 | 0,28925 | 0,0892 | 0,10238 | 0,19324 | 0,22871 |
| 954,85 | 0,3775 | 934,93 | 0,35462 | 0,37058 | 0,31291 | 0,32185 | 0,29031 | 0,28863 | 0,08903 | 0,102 | 0,1931 | 0,22776 |
| 957,07 | 0,3794 | 937,15 | 0,35343 | 0,36975 | 0,31163 | 0,32167 | 0,28939 | 0,28809 | 0,08849 | 0,10188 | 0,1926 | 0,22735 |
| 959,28 | 0,3814 | 939,36 | 0,35278 | 0,36948 | 0,31115 | 0,32218 | 0,28927 | 0,28788 | 0,08847 | 0,10249 | 0,19225 | 0,22782 |
| 961,49 | 0,3837 | 941,57 | 0,35378 | 0,36971 | 0,31164 | 0,32194 | 0,28979 | 0,2874 | 0,08902 | 0,10268 | 0,19249 | 0,22762 |
| 963,71 | 0,3856 | 943,79 | 0,3544 | 0,37003 | 0,31158 | 0,32118 | 0,2897 | 0,28704 | 0,08903 | 0,10267 | 0,19303 | 0,22736 |
| 965,92 | 0,3875 | 946,00 | 0,35455 | 0,36976 | 0,31078 | 0,32046 | 0,28878 | 0,28647 | 0,08829 | 0,10317 | 0,193 | 0,22743 |
| 968,13 | 0,3893 | 948,21 | 0,35466 | 0,3689 | 0,3099 | 0,31996 | 0,28864 | 0,28609 | 0,0876 | 0,10321 | 0,19156 | 0,22665 |
| 970,34 | 0,3912 | 950,43 | 0,35501 | 0,36865 | 0,30956 | 0,32013 | 0,28912 | 0,28687 | 0,08763 | 0,10275 | 0,18999 | 0,22568 |
| 972,56 | 0,3931 | 952,64 | 0,35515 | 0,36822 | 0,30901 | 0,32002 | 0,28943 | 0,28718 | 0,08816 | 0,10243 | 0,19032 | 0,22576 |
| 974,77 | 0,3947 | 954,85 | 0,35532 | 0,36813 | 0,30839 | 0,31962 | 0,28976 | 0,28733 | 0,08826 | 0,10232 | 0,19132 | 0,22618 |
| 976,98 | 0,3972 | 957,07 | 0,35545 | 0,36812 | 0,30747 | 0,31876 | 0,29006 | 0,28745 | 0,08777 | 0,10194 | 0,19099 | 0,22595 |
| 979,20 | 0,3990 | 959,28 | 0,35561 | 0,36841 | 0,30659 | 0,31771 | 0,29038 | 0,2876 | 0,08731 | 0,10145 | 0,18964 | 0,22521 |
| 981,41 | 0,4003 | 961,49 | 0,35596 | 0,3689 | 0,30716 | 0,31774 | 0,29086 | 0,2879 | 0,08748 | 0,10133 | 0,1887 | 0,22432 |
| 983,62 | 0,4019 | 963,71 | 0,35612 | 0,36918 | 0,30772 | 0,31803 | 0,29079 | 0,28804 | 0,08784 | 0,10151 | 0,18866 | 0,22376 |
| 985,84 | 0,4039 | 965,92 | 0,35627 | 0,36946 | 0,30781 | 0,31809 | 0,29151 | 0,28818 | 0,08828 | 0,10186 | 0,18895 | 0,22427 |
| 988,05 | 0,4065 | 968,13 | 0,35644 | 0,36976 | 0,30799 | 0,31816 | 0,29183 | 0,28833 | 0,08855 | 0,10346 | 0,18923 | 0,22479 |
| 990,26 | 0,4086 | 970,34 | 0,35669 | 0,37013 | 0,30824 | 0,3183 | 0,29223 | 0,28854 | 0,08875 | 0,10497 | 0,18956 | 0,22535 |
| 992,48 | 0,4100 | 979,91 | 0,35703 | 0,37286 | 0,3083 | 0,31825 | 0,2943 | 0,29098 | 0,09576 | 0,1081 | 0,19397 | 0,2278 |
| 994,69 | 0,4116 | 989,49 | 0,36065 | 0,37773 | 0,31126 | 0,32118 | 0,30258 | 0,29885 | 0,10305 | 0,11477 | 0,20041 | 0,23354 |
| 996,90 | 0,4132 | 999,07 | 0,36737 | 0,38272 | 0,31615 | 0,32607 | 0,31125 | 0,30781 | 0,11155 | 0,12211 | 0,2083 | 0,2398 |
| 999,12 | 0,4144 | 1008,65 | 0,36943 | 0,38492 | 0,32218 | 0,33186 | 0,3157 | 0,31216 | 0,11544 | 0,12545 | 0,21164 | 0,24233 |
| 1008,65 | 0,4163 | 1018,23 | 0,37466 | 0,39063 | 0,32401 | 0,33345 | 0,32509 | 0,32076 | 0,12398 | 0,13322 | 0,21995 | 0,24953 |
| 1018,23 | 0,4240 | 1027,81 | 0,37968 | 0,39513 | 0,32945 | 0,33891 | 0,33258 | 0,32824 | 0,13146 | 0,13985 | 0,2268 | 0,25524 |
| 1027,81 | 0,4305 | 1037,40 | 0,38438 | 0,39956 | 0,3341 | 0,3429 | 0,33983 | 0,33533 | 0,13893 | 0,14671 | 0,23369 | 0,26109 |
| 1037,40 | 0,4375 | 1046,98 | 0,38846 | 0,40402 | 0,33899 | 0,34772 | 0,34628 | 0,34165 | 0,14539 | 0,15277 | 0,23999 | 0,26648 |
| 1046,98 | 0,4428 | 1056,56 | 0,39371 | 0,40895 | 0,34343 | 0,35194 | 0,353 | 0,34869 | 0,15281 | 0,15923 | 0,24692 | 0,27224 |
| 1056,56 | 0,4483 | 1066,14 | 0,39704 | 0,41284 | 0,34819 | 0,35596 | 0,35839 | 0,35282 | 0,1578 | 0,16498 | 0,25174 | 0,27731 |
| 1066,14 | 0,4519 | 1075,72 | 0,40136 | 0,41653 | 0,35108 | 0,35977 | 0,36363 | 0,35911 | 0,16403 | 0,17036 | 0,25792 | 0,28179 |
| 1075,72 | 0,4567 | 1085,30 | 0,40452 | 0,42025 | 0,35519 | 0,36365 | 0,368 | 0,36347 | 0,16869 | 0,17517 | 0,2628 | 0,28589 |
| 1085,30 | 0,4610 | 1094,89 | 0,40868 | 0,42372 | 0,35804 | 0,36654 | 0,37244 | 0,36843 | 0,17394 | 0,1802 | 0,26825 | 0,28996 |
| 1094,89 | 0,4668 | 1104,47 | 0,41181 | 0,42739 | 0,3617 | 0,36934 | 0,37699 | 0,37289 | 0,17877 | 0,18484 | 0,27312 | 0,29439 |
| 1104,47 | 0,4718 | 1114,05 | 0,4158 | 0,43207 | 0,36503 | 0,37261 | 0,38218 | 0,37771 | 0,1844 | 0,19052 | 0,27855 | 0,29944 |
| 1114,05 | 0,4766 | 1123,63 | 0,41894 | 0,43489 | 0,36886 | 0,37662 | 0,38557 | 0,38164 | 0,18873 | 0,19443 | 0,28352 | 0,30245 |
| 1123,63 | 0,4802 | 1133,21 | 0,42195 | 0,43774 | 0,37175 | 0,37912 | 0,38958 | 0,38523 | 0,19245 | 0,19849 | 0,28786 | 0,30599 |
| 1133,21 | 0,4838 | 1142,79 | 0,42404 | 0,43973 | 0,37443 | 0,38179 | 0,3919 | 0,38773 | 0,19561 | 0,20122 | 0,29136 | 0,30851 |
| 1142,79 | 0,4854 | 1152,38 | 0,4259 | 0,44161 | 0,37658 | 0,38339 | 0,39398 | 0,39023 | 0,19876 | 0,20371 | 0,29478 | 0,31082 |
| 1152,38 | 0,4876 | 1161,96 | 0,4264 | 0,44277 | 0,3778 | 0,38457 | 0,39563 | 0,39154 | 0,20039 | 0,20609 | 0,2969 | 0,31274 |
| 1161,96 | 0,4895 | 1171,54 | 0,42876 | 0,4441 | 0,37808 | 0,38581 | 0,39775 | 0,39466 | 0,20374 | 0,20914 | 0,30062 | 0,31541 |
| 1171,54 | 0,4927 | 1181,12 | 0,42945 | 0,44564 | 0,38014 | 0,38678 | 0,39946 | 0,39564 | 0,20571 | 0,21147 | 0,30292 | 0,31765 |
| 1181,12 | 0,4951 | 1190,70 | 0,43159 | 0,44766 | 0,38086 | 0,38817 | 0,40146 | 0,39763 | 0,20846 | 0,2142 | 0,30601 | 0,31971 |
| 1190,70 | 0,4981 | 1200,28 | 0,43454 | 0,44941 | 0,38311 | 0,3901 | 0,40349 | 0,40085 | 0,21176 | 0,21719 | 0,30965 | 0,32202 |
| 1200,28 | 0,5002 | 1209,87 | 0,43621 | 0,45141 | 0,38608 | 0,39193 | 0,40566 | 0,40275 | 0,21378 | 0,21965 | 0,31216 | 0,32425 |
| 1209,87 | 0,5024 | 1219,45 | 0,43752 | 0,45268 | 0,38738 | 0,39364 | 0,40715 | 0,40369 | 0,2151 | 0,22165 | 0,31423 | 0,32616 |
| 1219,45 | 0,5042 | 1229,03 | 0,43933 | 0,45416 | 0,38818 | 0,39492 | 0,40865 | 0,40604 | 0,21753 | 0,22364 | 0,31731 | 0,32762 |
| 1229,03 | 0,5059 | 1238,61 | 0,43969 | 0,45449 | 0,39047 | 0,39609 | 0,40882 | 0,40637 | 0,21854 | 0,22444 | 0,31855 | 0,32816 |
| 1238,61 | 0,5062 | 1248,19 | 0,44072 | 0,45594 | 0,39098 | 0,39649 | 0,41019 | 0,40749 | 0,21972 | 0,22613 | 0,32025 | 0,32961 |
| 1248,19 | 0,5075 | 1257,77 | 0,44001 | 0,4559 | 0,39165 | 0,39758 | 0,40964 | 0,40697 | 0,21927 | 0,22614 | 0,32044 | 0,32934 |
| 1257,77 | 0,5078 | 1267,35 | 0,44208 | 0,45667 | 0,39118 | 0,39739 | 0,41047 | 0,40854 | 0,22103 | 0,22751 | 0,32234 | 0,33053 |
| 1267,35 | 0,5091 | 1276,94 | 0,44187 | 0,45596 | 0,39222 | 0,39763 | 0,40965 | 0,40781 | 0,22054 | 0,22729 | 0,32241 | 0,33009 |
| 1276,94 | 0,5091 | 1286,52 | 0,44239 | 0,4583 | 0,39208 | 0,39711 | 0,41178 | 0,4081 | 0,22124 | 0,22927 | 0,32351 | 0,33201 |
| 1286,52 | 0,5105 | 1296,10 | 0,44274 | 0,45857 | 0,39262 | 0,39916 | 0,41183 | 0,40821 | 0,22149 | 0,22917 | 0,32434 | 0,33193 |
| 1296,10 | 0,5108 | 1305,68 | 0,44401 | 0,45868 | 0,39279 | 0,39923 | 0,41147 | 0,40948 | 0,22298 | 0,2291 | 0,32566 | 0,33172 |
| 1305,68 | 0,5110 | 1315,26 | 0,4437 | 0,45951 | 0,39419 | 0,39942 | 0,41121 | 0,40884 | 0,22227 | 0,22915 | 0,32568 | 0,33169 |
| 1315,26 | 0,5105 | 1324,84 | 0,44479 | 0,46043 | 0,39425 | 0,40037 | 0,41219 | 0,4092 | 0,2224 | 0,22952 | 0,32638 | 0,33211 |
| 1324,84 | 0,5109 | 1334,43 | 0,44379 | 0,45882 | 0,39375 | 0,40037 | 0,41125 | 0,40782 | 0,22114 | 0,22791 | 0,32514 | 0,3298 |
| 1334,43 | 0,5086 | 1344,01 | 0,44317 | 0,45827 | 0,3933 | 0,4003 | 0,40937 | 0,40703 | 0,22081 | 0,22694 | 0,32446 | 0,32888 |
| 1344,01 | 0,5059 | 1353,59 | 0,44125 | 0,45574 | 0,39273 | 0,39875 | 0,40648 | 0,40472 | 0,21749 | 0,22404 | 0,3227 | 0,32585 |
| 1353,59 | 0,5008 | 1363,17 | 0,43998 | 0,45463 | 0,39065 | 0,39614 | 0,40484 | 0,40243 | 0,21555 | 0,22187 | 0,32074 | 0,32384 |
| 1363,17 | 0,5010 | 1372,75 | 0,43885 | 0,4536 | 0,38928 | 0,39498 | 0,40216 | 0,40041 | 0,21322 | 0,21801 | 0,3186 | 0,32014 |
| 1372,75 | 0,4975 | 1382,33 | 0,43436 | 0,44964 | 0,38845 | 0,3936 | 0,39607 | 0,39385 | 0,20597 | 0,20915 | 0,31097 | 0,3109 |
| 1382,33 | 0,4897 | 1391,92 | 0,42829 | 0,44372 | 0,38448 | 0,39031 | 0,38737 | 0,38448 | 0,19603 | 0,19612 | 0,3005 | 0,30002 |
| 1391,92 | 0,4811 | 1401,50 | 0,42176 | 0,43703 | 0,37761 | 0,38342 | 0,37788 | 0,37526 | 0,18628 | 0,18174 | 0,29071 | 0,28867 |
| 1401,50 | 0,4715 | 1411,08 | 0,41647 | 0,43149 | 0,3721 | 0,37722 | 0,37011 | 0,36675 | 0,17777 | 0,17086 | 0,28215 | 0,27907 |
| 1411,08 | 0,4648 | 1420,66 | 0,41687 | 0,4308 | 0,36641 | 0,37198 | 0,36884 | 0,36606 | 0,17677 | 0,16936 | 0,28094 | 0,27721 |
| 1420,66 | 0,4654 | 1430,24 | 0,41993 | 0,43394 | 0,36626 | 0,3712 | 0,37256 | 0,36993 | 0,18039 | 0,17447 | 0,28486 | 0,28111 |
| 1430,24 | 0,4696 | 1439,82 | 0,42398 | 0,43816 | 0,36999 | 0,37528 | 0,37711 | 0,3749 | 0,18467 | 0,18038 | 0,28992 | 0,28572 |
| 1439,82 | 0,4743 | 1449,41 | 0,42564 | 0,44078 | 0,37297 | 0,37821 | 0,37977 | 0,37749 | 0,18753 | 0,18448 | 0,29242 | 0,28836 |
| 1449,41 | 0,4767 | 1458,99 | 0,42697 | 0,44315 | 0,3755 | 0,38036 | 0,38215 | 0,37927 | 0,18958 | 0,18732 | 0,29445 | 0,29083 |
| 1458,99 | 0,4789 | 1468,57 | 0,42815 | 0,44444 | 0,37667 | 0,38246 | 0,38358 | 0,38044 | 0,19094 | 0,18914 | 0,29621 | 0,29286 |
| 1468,57 | 0,4804 | 1478,15 | 0,42962 | 0,44543 | 0,37739 | 0,38304 | 0,38508 | 0,38307 | 0,19401 | 0,19302 | 0,29996 | 0,29594 |
| 1478,15 | 0,4830 | 1487,73 | 0,43215 | 0,44731 | 0,37932 | 0,38461 | 0,38743 | 0,386 | 0,19653 | 0,1966 | 0,30315 | 0,29914 |
| 1487,73 | 0,4857 | 1497,31 | 0,43479 | 0,44963 | 0,38083 | 0,38603 | 0,39029 | 0,3892 | 0,19966 | 0,20055 | 0,30673 | 0,30235 |
| 1497,31 | 0,4884 | 1506,90 | 0,43636 | 0,4506 | 0,38347 | 0,3878 | 0,39165 | 0,39113 | 0,20144 | 0,2033 | 0,30886 | 0,30426 |
| 1506,90 | 0,4897 | 1516,48 | 0,43695 | 0,45308 | 0,38445 | 0,38843 | 0,39386 | 0,39229 | 0,20267 | 0,2068 | 0,31084 | 0,3071 |
| 1516,48 | 0,4915 | 1526,06 | 0,43841 | 0,45404 | 0,38552 | 0,39077 | 0,39498 | 0,39377 | 0,2044 | 0,20897 | 0,31281 | 0,30889 |
| 1526,06 | 0,4922 | 1535,64 | 0,44015 | 0,45485 | 0,38735 | 0,39192 | 0,3958 | 0,39485 | 0,20612 | 0,21061 | 0,31465 | 0,30996 |
| 1535,64 | 0,4931 | 1545,22 | 0,44009 | 0,4547 | 0,3882 | 0,39196 | 0,39576 | 0,39493 | 0,20596 | 0,21129 | 0,31522 | 0,3103 |
| 1545,22 | 0,4933 | 1554,80 | 0,44142 | 0,45628 | 0,38848 | 0,39233 | 0,39761 | 0,39671 | 0,20733 | 0,21339 | 0,31718 | 0,31219 |
| 1554,80 | 0,4950 | 1564,39 | 0,4409 | 0,45562 | 0,38947 | 0,3934 | 0,39732 | 0,396 | 0,20692 | 0,2136 | 0,31667 | 0,31275 |
| 1564,39 | 0,4944 | 1573,97 | 0,44214 | 0,45645 | 0,38902 | 0,39319 | 0,39795 | 0,39711 | 0,20805 | 0,21455 | 0,31808 | 0,31366 |
| 1573,97 | 0,4952 | 1583,55 | 0,4428 | 0,45664 | 0,39009 | 0,39358 | 0,39783 | 0,39677 | 0,20833 | 0,21451 | 0,3183 | 0,31367 |
| 1583,55 | 0,4950 | 1593,13 | 0,44411 | 0,45757 | 0,39027 | 0,3934 | 0,39865 | 0,39728 | 0,20894 | 0,21567 | 0,31896 | 0,31424 |
| 1593,13 | 0,4957 | 1602,71 | 0,4433 | 0,45717 | 0,39107 | 0,39416 | 0,39817 | 0,39717 | 0,20842 | 0,21549 | 0,31883 | 0,3138 |
| 1602,71 | 0,4956 | 1612,29 | 0,44299 | 0,45826 | 0,39034 | 0,39356 | 0,39846 | 0,39752 | 0,20861 | 0,21594 | 0,31912 | 0,3142 |
| 1612,29 | 0,4964 | 1621,88 | 0,4438 | 0,45814 | 0,39035 | 0,39432 | 0,39828 | 0,39781 | 0,2084 | 0,21658 | 0,31967 | 0,31436 |
| 1621,88 | 0,4962 | 1631,46 | 0,44457 | 0,45885 | 0,39014 | 0,39391 | 0,39872 | 0,39812 | 0,20882 | 0,2174 | 0,32049 | 0,31467 |
| 1631,46 | 0,4955 | 1641,04 | 0,44325 | 0,45856 | 0,39071 | 0,39413 | 0,39835 | 0,39702 | 0,20812 | 0,2175 | 0,31965 | 0,31438 |
| 1641,04 | 0,4948 | 1650,62 | 0,44328 | 0,45828 | 0,38993 | 0,39401 | 0,39888 | 0,39731 | 0,20843 | 0,21756 | 0,31955 | 0,31501 |
| 1650,62 | 0,4952 | 1660,20 | 0,44437 | 0,45773 | 0,3902 | 0,39474 | 0,39817 | 0,39777 | 0,20884 | 0,21664 | 0,32022 | 0,31409 |
| 1660,20 | 0,4948 | 1669,78 | 0,44393 | 0,45781 | 0,39069 | 0,39329 | 0,39795 | 0,3975 | 0,20878 | 0,21658 | 0,31984 | 0,31361 |
| 1669,78 | 0,4950 | 1679,37 | 0,44348 | 0,45708 | 0,39073 | 0,3935 | 0,3972 | 0,39648 | 0,20808 | 0,21607 | 0,31925 | 0,31265 |
| 1679,37 | 0,4943 | 1688,95 | 0,44434 | 0,45743 | 0,39043 | 0,39333 | 0,39752 | 0,39674 | 0,20823 | 0,2162 | 0,31974 | 0,31293 |
| 1688,95 | 0,4950 | 1698,53 | 0,44404 | 0,45884 | 0,39076 | 0,39353 | 0,39748 | 0,3962 | 0,2073 | 0,21656 | 0,31939 | 0,3129 |
| 1698,53 | 0,4941 | 1708,11 | 0,44396 | 0,45883 | 0,39032 | 0,39397 | 0,39731 | 0,39595 | 0,20713 | 0,21643 | 0,31931 | 0,31285 |
| 1708,11 | 0,4937 | 1717,69 | 0,44369 | 0,45805 | 0,39018 | 0,39483 | 0,39669 | 0,39538 | 0,20635 | 0,2155 | 0,31855 | 0,31177 |
| 1717,69 | 0,4925 | 1727,27 | 0,4435 | 0,45881 | 0,39009 | 0,39455 | 0,39637 | 0,39506 | 0,20571 | 0,21483 | 0,31781 | 0,31135 |
| 1727,27 | 0,4934 | 1736,86 | 0,44294 | 0,45794 | 0,38991 | 0,39439 | 0,39519 | 0,39431 | 0,20452 | 0,21318 | 0,31672 | 0,30947 |
| 1736,86 | 0,4918 | 1746,44 | 0,44326 | 0,45818 | 0,38975 | 0,39331 | 0,39535 | 0,39448 | 0,20447 | 0,21232 | 0,31648 | 0,30898 |
| 1746,44 | 0,4909 | 1756,02 | 0,44218 | 0,45657 | 0,3905 | 0,39408 | 0,39345 | 0,3933 | 0,20328 | 0,20952 | 0,31514 | 0,30672 |
| 1756,02 | 0,4900 | 1765,60 | 0,44093 | 0,45627 | 0,38904 | 0,39139 | 0,39296 | 0,39181 | 0,20188 | 0,20851 | 0,31314 | 0,30559 |
| 1765,60 | 0,4892 | 1775,18 | 0,44099 | 0,4551 | 0,38838 | 0,39115 | 0,3917 | 0,39043 | 0,20105 | 0,20696 | 0,31218 | 0,30417 |
| 1775,18 | 0,4882 | 1784,76 | 0,44017 | 0,45585 | 0,38775 | 0,39044 | 0,39186 | 0,38931 | 0,20023 | 0,20678 | 0,31128 | 0,30396 |
| 1784,76 | 0,4879 | 1794,34 | 0,43968 | 0,45509 | 0,38639 | 0,391 | 0,39033 | 0,38857 | 0,19923 | 0,20545 | 0,31032 | 0,30229 |
| 1794,34 | 0,4865 | 1803,93 | 0,44059 | 0,45551 | 0,38583 | 0,39028 | 0,39148 | 0,38962 | 0,19991 | 0,20569 | 0,3107 | 0,30289 |
| 1803,93 | 0,4868 | 1813,51 | 0,43939 | 0,45417 | 0,38654 | 0,39065 | 0,39 | 0,38883 | 0,19882 | 0,20469 | 0,30992 | 0,30204 |
| 1813,51 | 0,4846 | 1823,09 | 0,43836 | 0,45393 | 0,38491 | 0,3887 | 0,38895 | 0,38768 | 0,19836 | 0,20364 | 0,30936 | 0,30085 |
| 1823,09 | 0,4835 | 1832,67 | 0,43803 | 0,45459 | 0,38524 | 0,38926 | 0,38957 | 0,38664 | 0,19752 | 0,20337 | 0,30779 | 0,30063 |
| 1832,67 | 0,4823 | 1842,25 | 0,43773 | 0,45362 | 0,38462 | 0,38941 | 0,38831 | 0,38592 | 0,19633 | 0,20167 | 0,30676 | 0,29922 |
| 1842,25 | 0,4830 | 1851,83 | 0,4362 | 0,45098 | 0,38385 | 0,38755 | 0,38531 | 0,38333 | 0,19338 | 0,19797 | 0,30328 | 0,2953 |
| 1851,83 | 0,4793 | 1861,42 | 0,43331 | 0,44673 | 0,38277 | 0,38611 | 0,37948 | 0,37824 | 0,18781 | 0,18964 | 0,29654 | 0,28784 |
| 1861,42 | 0,4725 | 1871,00 | 0,42626 | 0,43769 | 0,3796 | 0,38192 | 0,36738 | 0,36699 | 0,17592 | 0,17345 | 0,28234 | 0,27313 |
| 1871,00 | 0,4635 | 1880,58 | 0,4103 | 0,42336 | 0,37181 | 0,3737 | 0,34698 | 0,345 | 0,1529 | 0,14621 | 0,25723 | 0,24914 |
| 1880,58 | 0,4397 | 1890,16 | 0,38328 | 0,39819 | 0,35716 | 0,3602 | 0,31507 | 0,31035 | 0,1172 | 0,10755 | 0,22118 | 0,21574 |
| 1890,16 | 0,4031 | 1899,74 | 0,34901 | 0,36261 | 0,32956 | 0,33575 | 0,27601 | 0,27177 | 0,07911 | 0,0663 | 0,18438 | 0,17942 |
| 1899,74 | 0,3674 | 1909,32 | 0,33531 | 0,34847 | 0,29777 | 0,30306 | 0,26155 | 0,25691 | 0,0658 | 0,05206 | 0,17086 | 0,16636 |
| 1909,32 | 0,3580 | 1918,91 | 0,34465 | 0,35842 | 0,28613 | 0,29094 | 0,27137 | 0,26592 | 0,07444 | 0,06075 | 0,17925 | 0,17461 |
| 1918,91 | 0,3694 | 1928,49 | 0,35653 | 0,36928 | 0,2931 | 0,29937 | 0,28416 | 0,27888 | 0,08687 | 0,07365 | 0,19098 | 0,18588 |
| 1928,49 | 0,3813 | 1938,07 | 0,36515 | 0,37813 | 0,30502 | 0,31001 | 0,29367 | 0,28916 | 0,09646 | 0,08335 | 0,20046 | 0,1945 |
| 1938,07 | 0,3901 | 1947,65 | 0,37139 | 0,38395 | 0,31411 | 0,31762 | 0,29921 | 0,29623 | 0,10386 | 0,08948 | 0,20678 | 0,19925 |
| 1947,65 | 0,3957 | 1957,23 | 0,37743 | 0,38979 | 0,32034 | 0,32286 | 0,30595 | 0,30329 | 0,11053 | 0,0968 | 0,21342 | 0,20602 |
| 1957,23 | 0,4031 | 1966,81 | 0,38187 | 0,39397 | 0,3251 | 0,32819 | 0,31121 | 0,30855 | 0,1162 | 0,10329 | 0,21896 | 0,211 |
| 1966,81 | 0,4081 | 1976,40 | 0,38782 | 0,40067 | 0,32838 | 0,33171 | 0,31861 | 0,3157 | 0,12335 | 0,11105 | 0,22604 | 0,21798 |
| 1976,40 | 0,4150 | 1985,98 | 0,39369 | 0,40849 | 0,33564 | 0,33964 | 0,32698 | 0,32288 | 0,13012 | 0,11958 | 0,23324 | 0,22569 |
| 1985,98 | 0,4228 | 1995,56 | 0,39816 | 0,41365 | 0,34032 | 0,34598 | 0,33384 | 0,32899 | 0,13697 | 0,12766 | 0,23996 | 0,23247 |
| 1995,56 | 0,4296 | 2005,14 | 0,40417 | 0,41764 | 0,34415 | 0,35066 | 0,33865 | 0,33547 | 0,14445 | 0,1346 | 0,24703 | 0,23767 |
| 2005,14 | 0,4354 | 2014,72 | 0,40737 | 0,42182 | 0,35039 | 0,3547 | 0,34464 | 0,34099 | 0,15008 | 0,14244 | 0,25301 | 0,24415 |
| 2014,72 | 0,4410 | 2024,30 | 0,41267 | 0,42763 | 0,35546 | 0,35957 | 0,35024 | 0,34706 | 0,15594 | 0,14877 | 0,25951 | 0,24994 |
| 2024,30 | 0,4465 | 2033,89 | 0,41753 | 0,43203 | 0,35951 | 0,36335 | 0,35481 | 0,35261 | 0,16181 | 0,15459 | 0,26553 | 0,25473 |
| 2033,89 | 0,4516 | 2043,47 | 0,42083 | 0,43514 | 0,36324 | 0,36672 | 0,35768 | 0,35568 | 0,16552 | 0,15886 | 0,26946 | 0,25803 |
| 2043,47 | 0,4537 | 2053,05 | 0,42254 | 0,43813 | 0,36583 | 0,36915 | 0,36105 | 0,35708 | 0,16847 | 0,16424 | 0,27201 | 0,26206 |
| 2053,05 | 0,4551 | 2062,63 | 0,42325 | 0,44002 | 0,3673 | 0,3729 | 0,36311 | 0,35864 | 0,17084 | 0,16731 | 0,27414 | 0,26456 |
| 2062,63 | 0,4565 | 2072,21 | 0,42784 | 0,44276 | 0,36962 | 0,37571 | 0,3662 | 0,36307 | 0,17444 | 0,17013 | 0,27803 | 0,26742 |
| 2072,21 | 0,4599 | 2081,79 | 0,42881 | 0,44404 | 0,372 | 0,37647 | 0,36701 | 0,36448 | 0,17706 | 0,17294 | 0,2806 | 0,26959 |
| 2081,79 | 0,4617 | 2091,38 | 0,4305 | 0,44501 | 0,37342 | 0,37747 | 0,36865 | 0,36591 | 0,17904 | 0,17489 | 0,283 | 0,27114 |
| 2091,38 | 0,4642 | 2100,96 | 0,4327 | 0,44601 | 0,37515 | 0,37927 | 0,37048 | 0,36837 | 0,18138 | 0,17741 | 0,28553 | 0,27312 |
| 2100,96 | 0,4653 | 2110,54 | 0,43363 | 0,44822 | 0,376 | 0,38017 | 0,37223 | 0,3696 | 0,18283 | 0,18073 | 0,28685 | 0,27519 |
| 2110,54 | 0,4668 | 2120,12 | 0,435 | 0,44989 | 0,37784 | 0,38252 | 0,37376 | 0,37097 | 0,18428 | 0,18321 | 0,28837 | 0,27725 |
| 2120,12 | 0,4681 | 2129,70 | 0,43656 | 0,45223 | 0,38019 | 0,3847 | 0,37637 | 0,37273 | 0,18585 | 0,18602 | 0,29037 | 0,27931 |
| 2129,70 | 0,4709 | 2139,28 | 0,437 | 0,4532 | 0,38191 | 0,38624 | 0,37667 | 0,37277 | 0,18645 | 0,18634 | 0,29087 | 0,27961 |
| 2139,28 | 0,4711 | 2148,87 | 0,43529 | 0,45162 | 0,38195 | 0,3872 | 0,37639 | 0,37131 | 0,18671 | 0,18613 | 0,28964 | 0,27923 |
| 2148,87 | 0,4706 | 2158,45 | 0,43578 | 0,44916 | 0,3824 | 0,38796 | 0,37505 | 0,37151 | 0,18497 | 0,18495 | 0,2902 | 0,27823 |
| 2158,45 | 0,4692 | 2168,03 | 0,43392 | 0,44818 | 0,38184 | 0,38652 | 0,37409 | 0,37134 | 0,18168 | 0,1826 | 0,28908 | 0,27733 |
| 2168,03 | 0,4692 | 2177,61 | 0,42986 | 0,4459 | 0,37925 | 0,38452 | 0,37206 | 0,36739 | 0,17855 | 0,17942 | 0,28498 | 0,27551 |
| 2177,61 | 0,4677 | 2187,19 | 0,42691 | 0,44233 | 0,37632 | 0,38193 | 0,36879 | 0,36419 | 0,17453 | 0,17562 | 0,28152 | 0,27197 |
| 2187,19 | 0,4647 | 2196,77 | 0,42426 | 0,43749 | 0,37382 | 0,37878 | 0,36445 | 0,36089 | 0,17057 | 0,16914 | 0,27782 | 0,267 |
| 2196,77 | 0,4610 | 2206,36 | 0,42095 | 0,43665 | 0,3721 | 0,37555 | 0,36139 | 0,35661 | 0,16475 | 0,16245 | 0,27286 | 0,26337 |
| 2206,36 | 0,4590 | 2215,94 | 0,41914 | 0,43417 | 0,36573 | 0,37181 | 0,35888 | 0,35323 | 0,16246 | 0,15908 | 0,2687 | 0,25943 |
| 2215,94 | 0,4560 | 2225,52 | 0,41893 | 0,43503 | 0,36514 | 0,37048 | 0,35899 | 0,3518 | 0,16076 | 0,15796 | 0,26675 | 0,25817 |
| 2225,52 | 0,4545 | 2235,10 | 0,41877 | 0,4333 | 0,36525 | 0,37103 | 0,35749 | 0,35158 | 0,16017 | 0,15677 | 0,26578 | 0,25594 |
| 2235,10 | 0,4539 | 2244,68 | 0,41938 | 0,43456 | 0,36508 | 0,37101 | 0,35797 | 0,35199 | 0,15959 | 0,15677 | 0,26594 | 0,25597 |
| 2244,68 | 0,4549 | 2254,26 | 0,42055 | 0,43479 | 0,36497 | 0,37176 | 0,35766 | 0,35182 | 0,15967 | 0,15635 | 0,26576 | 0,25535 |
| 2254,26 | 0,4549 | 2263,85 | 0,41922 | 0,43598 | 0,36336 | 0,37013 | 0,35767 | 0,35109 | 0,15896 | 0,15723 | 0,26511 | 0,25477 |
| 2263,85 | 0,4538 | 2273,43 | 0,41616 | 0,43325 | 0,36341 | 0,37159 | 0,35356 | 0,3477 | 0,1562 | 0,1543 | 0,26139 | 0,25109 |
| 2273,43 | 0,4504 | 2283,01 | 0,41372 | 0,42874 | 0,36269 | 0,37023 | 0,34774 | 0,34333 | 0,15161 | 0,14673 | 0,25541 | 0,2444 |
| 2283,01 | 0,4452 | 2292,59 | 0,40623 | 0,42246 | 0,35719 | 0,36203 | 0,34084 | 0,33556 | 0,14512 | 0,14032 | 0,24781 | 0,23704 |
| 2292,59 | 0,4374 | 2302,17 | 0,40615 | 0,42245 | 0,35437 | 0,36035 | 0,33894 | 0,3341 | 0,14285 | 0,13708 | 0,24575 | 0,2344 |
| 2302,17 | 0,4351 | 2311,75 | 0,40285 | 0,41885 | 0,35113 | 0,35701 | 0,33451 | 0,33044 | 0,1404 | 0,13291 | 0,24144 | 0,22985 |
| 2311,75 | 0,4323 | 2321,34 | 0,40818 | 0,42501 | 0,35107 | 0,35669 | 0,34166 | 0,33614 | 0,14574 | 0,13833 | 0,24812 | 0,23672 |
| 2321,34 | 0,4402 | 2330,92 | 0,40787 | 0,425 | 0,35122 | 0,35779 | 0,34283 | 0,33607 | 0,14727 | 0,13991 | 0,2493 | 0,23885 |
| 2330,92 | 0,4395 | 2340,50 | 0,40731 | 0,4252 | 0,35418 | 0,36095 | 0,34187 | 0,33498 | 0,14601 | 0,13874 | 0,24767 | 0,23864 |
| 2340,50 | 0,4399 | 2350,08 | 0,40338 | 0,42062 | 0,35162 | 0,36032 | 0,33654 | 0,3295 | 0,14196 | 0,13432 | 0,24209 | 0,23273 |
| 2350,08 | 0,4348 | 2359,66 | 0,40207 | 0,41871 | 0,35131 | 0,35985 | 0,33352 | 0,32648 | 0,13806 | 0,12947 | 0,23815 | 0,22884 |
| 2359,66 | 0,4321 | 2369,24 | 0,39577 | 0,41387 | 0,34715 | 0,35458 | 0,32791 | 0,31886 | 0,13065 | 0,12333 | 0,23035 | 0,22239 |
| 2369,24 | 0,4263 | 2378,82 | 0,39473 | 0,41189 | 0,34324 | 0,35322 | 0,32437 | 0,31646 | 0,12763 | 0,11773 | 0,22694 | 0,21834 |
| 2378,82 | 0,4246 | 2388,41 | 0,39229 | 0,40984 | 0,33875 | 0,34588 | 0,32129 | 0,31302 | 0,12554 | 0,11608 | 0,22419 | 0,21583 |
| 2388,41 | 0,4204 | 2397,99 | 0,39174 | 0,40985 | 0,33997 | 0,34701 | 0,32032 | 0,31108 | 0,12269 | 0,11353 | 0,22203 | 0,21495 |
| 2397,99 | 0,4212 | 2407,57 | 0,38963 | 0,40557 | 0,33892 | 0,34681 | 0,3161 | 0,30874 | 0,11963 | 0,10932 | 0,21878 | 0,21129 |
| 2407,57 | 0,4194 | 2417,15 | 0,38563 | 0,40358 | 0,33696 | 0,34398 | 0,31209 | 0,30351 | 0,11431 | 0,10428 | 0,21381 | 0,20768 |
| 2417,15 | 0,4151 | 2426,73 | 0,38418 | 0,3986 | 0,33329 | 0,3418 | 0,30645 | 0,29934 | 0,10987 | 0,09831 | 0,20949 | 0,20224 |
| 2426,73 | 0,4101 | 2436,31 | 0,37487 | 0,39222 | 0,32774 | 0,33473 | 0,3006 | 0,29178 | 0,10288 | 0,09287 | 0,20148 | 0,19653 |
| 2436,31 | 0,4031 | 2445,90 | 0,37566 | 0,39452 | 0,328 | 0,3378 | 0,29936 | 0,29022 | 0,09816 | 0,08775 | 0,19896 | 0,19475 |
| 2445,90 | 0,4060 | 2455,48 | 0,36657 | 0,38404 | 0,32001 | 0,32992 | 0,28949 | 0,28033 | 0,09075 | 0,08039 | 0,19109 | 0,18663 |
| 2455,48 | 0,3976 | 2465,06 | 0,36378 | 0,38055 | 0,31619 | 0,32595 | 0,28467 | 0,27682 | 0,08572 | 0,07402 | 0,18659 | 0,18129 |
| 2465,06 | 0,3955 | 2474,64 | 0,35792 | 0,37381 | 0,31075 | 0,31772 | 0,27944 | 0,27139 | 0,08115 | 0,06942 | 0,1822 | 0,17714 |
| 2474,64 | 0,3907 | 2484,22 | 0,35091 | 0,36488 | 0,30384 | 0,31235 | 0,27101 | 0,26402 | 0,07647 | 0,06435 | 0,17674 | 0,17146 |
| 2484,22 | 0,3846 | 2493,80 | 0,35643 | 0,37034 | 0,30662 | 0,31436 | 0,27366 | 0,26523 | 0,07455 | 0,06213 | 0,17681 | 0,17229 |
| 2493,80 | 0,3911 | 2503,39 | 0,35459 | 0,36868 | 0,30394 | 0,31249 | 0,27119 | 0,26323 | 0,07234 | 0,05889 | 0,17491 | 0,1697 |
| 2503,39 | 0,3895 |  | | | | | | | | | | |

**Table of raw data in VNIR range (400-1000 nm):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wavelengths (nm)** | **original** | **0-32 µm** | | **32-63 µm** | | **63-250 µm** | | **250-1000 µm** | | **>1000 µm** | | **white\*** |
| 399,345 | 0,201405 | 0,204065 | 0,195269 | 0,218823 | 0,20151 | 0,176049 | 0,181085 | 0,154663 | 0,147402 | 0,163813 | 0,165547 | 0,992631 |
| 401,558 | 0,175341 | 0,171169 | 0,158268 | 0,168078 | 0,163567 | 0,138198 | 0,161967 | 0,115611 | 0,128085 | 0,139954 | 0,134069 | 0,991821 |
| 403,771 | 0,178521 | 0,134212 | 0,171587 | 0,144804 | 0,157982 | 0,131101 | 0,149915 | 0,107984 | 0,112559 | 0,123162 | 0,135029 | 0,992277 |
| 405,985 | 0,158137 | 0,147557 | 0,136988 | 0,131508 | 0,129968 | 0,127574 | 0,121032 | 0,097661 | 0,095451 | 0,108743 | 0,109803 | 0,992297 |
| 408,198 | 0,140988 | 0,126934 | 0,145573 | 0,122871 | 0,133717 | 0,12585 | 0,137039 | 0,087203 | 0,097421 | 0,102429 | 0,111632 | 0,991958 |
| 410,411 | 0,127419 | 0,122336 | 0,12831 | 0,126264 | 0,117116 | 0,109236 | 0,112801 | 0,065222 | 0,07837 | 0,092048 | 0,087149 | 0,992418 |
| 412,624 | 0,115292 | 0,088633 | 0,11868 | 0,112059 | 0,117897 | 0,0927 | 0,108048 | 0,070158 | 0,074913 | 0,079488 | 0,067316 | 0,992275 |
| 414,837 | 0,117356 | 0,102165 | 0,113151 | 0,102983 | 0,102357 | 0,096053 | 0,099295 | 0,060496 | 0,076216 | 0,071675 | 0,064333 | 0,992453 |
| 417,05 | 0,100291 | 0,085623 | 0,095791 | 0,069112 | 0,085488 | 0,071216 | 0,076868 | 0,0436 | 0,045788 | 0,053794 | 0,05729 | 0,99241 |
| 419,264 | 0,110857 | 0,091139 | 0,104377 | 0,097014 | 0,089776 | 0,080192 | 0,087424 | 0,053671 | 0,050847 | 0,060105 | 0,060429 | 0,991689 |
| 421,477 | 0,090367 | 0,084245 | 0,085599 | 0,077188 | 0,084334 | 0,072133 | 0,075469 | 0,040601 | 0,043651 | 0,050604 | 0,052292 | 0,992291 |
| 423,69 | 0,112493 | 0,094749 | 0,109042 | 0,090384 | 0,092515 | 0,080921 | 0,093391 | 0,056584 | 0,059431 | 0,061697 | 0,060152 | 0,992545 |
| 425,903 | 0,087206 | 0,082335 | 0,08169 | 0,07802 | 0,078308 | 0,068593 | 0,069989 | 0,037609 | 0,036525 | 0,050952 | 0,043971 | 0,992371 |
| 428,116 | 0,110987 | 0,098564 | 0,102277 | 0,101539 | 0,09889 | 0,089478 | 0,087812 | 0,056403 | 0,055093 | 0,065785 | 0,058753 | 0,9929 |
| 430,33 | 0,090906 | 0,080645 | 0,084697 | 0,079486 | 0,072866 | 0,072711 | 0,066767 | 0,03193 | 0,038554 | 0,046826 | 0,041546 | 0,991834 |
| 432,543 | 0,110001 | 0,096377 | 0,100458 | 0,099565 | 0,09288 | 0,085434 | 0,07851 | 0,048128 | 0,048784 | 0,062844 | 0,055028 | 0,992734 |
| 434,756 | 0,093359 | 0,078171 | 0,089733 | 0,083328 | 0,077393 | 0,069581 | 0,07031 | 0,035469 | 0,037671 | 0,044917 | 0,041102 | 0,992551 |
| 436,969 | 0,115884 | 0,10149 | 0,115863 | 0,104981 | 0,107771 | 0,098876 | 0,094407 | 0,05869 | 0,061064 | 0,065114 | 0,061455 | 0,991819 |
| 439,182 | 0,098318 | 0,082505 | 0,090886 | 0,078577 | 0,081614 | 0,070573 | 0,075751 | 0,037847 | 0,040486 | 0,047717 | 0,045463 | 0,991591 |
| 441,395 | 0,117709 | 0,100516 | 0,110187 | 0,104431 | 0,105922 | 0,096252 | 0,096977 | 0,057893 | 0,061411 | 0,066955 | 0,065604 | 0,991998 |
| 443,609 | 0,102605 | 0,089405 | 0,09125 | 0,092386 | 0,091996 | 0,081536 | 0,077816 | 0,038471 | 0,038117 | 0,052355 | 0,044673 | 0,991622 |
| 445,822 | 0,117578 | 0,099215 | 0,11242 | 0,107863 | 0,10685 | 0,103124 | 0,098489 | 0,056997 | 0,059734 | 0,06956 | 0,059633 | 0,99186 |
| 448,035 | 0,10595 | 0,095368 | 0,101924 | 0,096238 | 0,09311 | 0,086924 | 0,079743 | 0,044415 | 0,04597 | 0,054132 | 0,049194 | 0,991972 |
| 450,248 | 0,12173 | 0,10984 | 0,117052 | 0,115763 | 0,112386 | 0,101494 | 0,101711 | 0,062578 | 0,064395 | 0,07196 | 0,066452 | 0,992301 |
| 452,461 | 0,109646 | 0,097129 | 0,100883 | 0,101583 | 0,099807 | 0,091601 | 0,088852 | 0,047955 | 0,050041 | 0,059627 | 0,05524 | 0,991777 |
| 454,674 | 0,122568 | 0,109111 | 0,119105 | 0,114265 | 0,115711 | 0,103362 | 0,107351 | 0,061403 | 0,068948 | 0,073038 | 0,07187 | 0,991498 |
| 456,888 | 0,111835 | 0,095271 | 0,109969 | 0,099652 | 0,105816 | 0,088189 | 0,095867 | 0,044295 | 0,051498 | 0,059652 | 0,056221 | 0,992022 |
| 459,101 | 0,125373 | 0,114215 | 0,120823 | 0,117983 | 0,11955 | 0,106378 | 0,104321 | 0,06293 | 0,06609 | 0,07391 | 0,070703 | 0,99209 |
| 461,314 | 0,114929 | 0,106316 | 0,112719 | 0,10909 | 0,105423 | 0,098302 | 0,096513 | 0,05634 | 0,057472 | 0,064593 | 0,05852 | 0,991063 |
| 463,527 | 0,127083 | 0,121527 | 0,126862 | 0,123482 | 0,123084 | 0,113026 | 0,110379 | 0,067749 | 0,073079 | 0,081796 | 0,077212 | 0,992064 |
| 465,74 | 0,116731 | 0,108474 | 0,11781 | 0,111708 | 0,114499 | 0,105729 | 0,103243 | 0,059211 | 0,062531 | 0,06917 | 0,066698 | 0,992448 |
| 467,953 | 0,128457 | 0,12113 | 0,127182 | 0,125778 | 0,126238 | 0,115198 | 0,116861 | 0,069286 | 0,074212 | 0,079844 | 0,077841 | 0,991786 |
| 470,167 | 0,11766 | 0,112482 | 0,118326 | 0,115874 | 0,11602 | 0,105227 | 0,104393 | 0,056856 | 0,062467 | 0,067279 | 0,068341 | 0,992117 |
| 472,38 | 0,12833 | 0,120976 | 0,131367 | 0,126002 | 0,130261 | 0,113804 | 0,11839 | 0,068042 | 0,076707 | 0,080915 | 0,081387 | 0,99198 |
| 474,593 | 0,118958 | 0,116198 | 0,119918 | 0,119285 | 0,120347 | 0,108059 | 0,10712 | 0,059493 | 0,065328 | 0,069636 | 0,069547 | 0,993352 |
| 476,806 | 0,130373 | 0,125244 | 0,134 | 0,129003 | 0,131747 | 0,118658 | 0,120797 | 0,071083 | 0,077986 | 0,082361 | 0,082707 | 0,993639 |
| 479,019 | 0,121832 | 0,116493 | 0,12673 | 0,120821 | 0,125881 | 0,111119 | 0,112136 | 0,060681 | 0,068195 | 0,073622 | 0,071286 | 0,992604 |
| 481,233 | 0,130445 | 0,126954 | 0,135326 | 0,130969 | 0,133703 | 0,119845 | 0,122656 | 0,071126 | 0,077785 | 0,082874 | 0,082353 | 0,993286 |
| 483,446 | 0,122927 | 0,118592 | 0,12696 | 0,124833 | 0,123363 | 0,11376 | 0,110104 | 0,064953 | 0,06749 | 0,077079 | 0,074135 | 0,993966 |
| 485,659 | 0,132978 | 0,128841 | 0,137147 | 0,133475 | 0,136312 | 0,122217 | 0,122284 | 0,07343 | 0,078787 | 0,08459 | 0,08594 | 0,993527 |
| 487,872 | 0,124197 | 0,119588 | 0,131749 | 0,127232 | 0,130367 | 0,115295 | 0,115924 | 0,065956 | 0,071807 | 0,079163 | 0,078783 | 0,993474 |
| 490,085 | 0,13452 | 0,131389 | 0,140631 | 0,136882 | 0,139746 | 0,125805 | 0,126728 | 0,074952 | 0,080314 | 0,089067 | 0,086196 | 0,993049 |
| 492,298 | 0,125198 | 0,122299 | 0,132811 | 0,123934 | 0,133117 | 0,11446 | 0,12012 | 0,064762 | 0,073541 | 0,075509 | 0,080841 | 0,9928 |
| 494,512 | 0,135619 | 0,133176 | 0,142345 | 0,138753 | 0,14217 | 0,127675 | 0,128242 | 0,077501 | 0,082709 | 0,088815 | 0,088641 | 0,992758 |
| 496,725 | 0,129544 | 0,12786 | 0,137397 | 0,133373 | 0,136206 | 0,122212 | 0,123023 | 0,069159 | 0,07604 | 0,083442 | 0,082642 | 0,99239 |
| 498,938 | 0,136407 | 0,13392 | 0,143791 | 0,140331 | 0,143371 | 0,128692 | 0,12911 | 0,075813 | 0,083076 | 0,090541 | 0,090439 | 0,9923 |
| 501,151 | 0,130988 | 0,130818 | 0,139893 | 0,13708 | 0,138783 | 0,127461 | 0,12541 | 0,072046 | 0,077643 | 0,08594 | 0,084271 | 0,992355 |
| 503,364 | 0,138421 | 0,139516 | 0,146995 | 0,144515 | 0,146881 | 0,134881 | 0,134348 | 0,079106 | 0,086734 | 0,092774 | 0,093425 | 0,991246 |
| 505,577 | 0,131766 | 0,131919 | 0,141931 | 0,139875 | 0,141338 | 0,128439 | 0,127915 | 0,073035 | 0,077822 | 0,087644 | 0,086973 | 0,992527 |
| 507,791 | 0,139744 | 0,139378 | 0,152361 | 0,146574 | 0,152308 | 0,135099 | 0,137259 | 0,079322 | 0,088693 | 0,093175 | 0,096589 | 0,992184 |
| 510,004 | 0,133684 | 0,13821 | 0,146849 | 0,143714 | 0,145984 | 0,132939 | 0,131821 | 0,074913 | 0,080452 | 0,090552 | 0,090078 | 0,992002 |
| 512,217 | 0,142071 | 0,144237 | 0,155148 | 0,150962 | 0,154431 | 0,139955 | 0,14083 | 0,083169 | 0,090043 | 0,098344 | 0,098881 | 0,992848 |
| 514,43 | 0,134135 | 0,136455 | 0,150864 | 0,14374 | 0,149633 | 0,131373 | 0,136222 | 0,073331 | 0,083241 | 0,088815 | 0,092357 | 0,991799 |
| 516,643 | 0,143863 | 0,149907 | 0,159614 | 0,156026 | 0,158543 | 0,143776 | 0,143151 | 0,085051 | 0,09234 | 0,100985 | 0,100466 | 0,992257 |
| 518,856 | 0,135271 | 0,143383 | 0,152533 | 0,150044 | 0,153056 | 0,138983 | 0,138316 | 0,078042 | 0,084331 | 0,094354 | 0,094772 | 0,9927 |
| 521,07 | 0,145208 | 0,152901 | 0,161754 | 0,160321 | 0,162462 | 0,148058 | 0,147196 | 0,08796 | 0,093905 | 0,103912 | 0,102985 | 0,992221 |
| 523,283 | 0,135415 | 0,146907 | 0,155814 | 0,152521 | 0,15497 | 0,140781 | 0,141454 | 0,078334 | 0,085093 | 0,095689 | 0,096288 | 0,992472 |
| 525,496 | 0,147853 | 0,155781 | 0,166405 | 0,163354 | 0,166265 | 0,150328 | 0,151395 | 0,089646 | 0,095854 | 0,106003 | 0,106512 | 0,99245 |
| 527,709 | 0,136112 | 0,149439 | 0,160123 | 0,155752 | 0,158771 | 0,144996 | 0,143808 | 0,079786 | 0,086253 | 0,098914 | 0,099843 | 0,992413 |
| 529,922 | 0,149568 | 0,158514 | 0,169936 | 0,166858 | 0,168835 | 0,154361 | 0,154145 | 0,092239 | 0,097566 | 0,109499 | 0,110754 | 0,992808 |
| 532,136 | 0,138342 | 0,152752 | 0,163864 | 0,158423 | 0,162033 | 0,148106 | 0,148362 | 0,08055 | 0,088229 | 0,099879 | 0,101628 | 0,992546 |
| 534,349 | 0,151772 | 0,163695 | 0,173232 | 0,171632 | 0,173104 | 0,158677 | 0,158015 | 0,093338 | 0,099672 | 0,111769 | 0,11286 | 0,99297 |
| 536,562 | 0,140244 | 0,154797 | 0,165446 | 0,160584 | 0,164704 | 0,149618 | 0,149807 | 0,081284 | 0,087515 | 0,100918 | 0,103833 | 0,992725 |
| 538,775 | 0,154486 | 0,166421 | 0,177824 | 0,17462 | 0,178892 | 0,161217 | 0,161291 | 0,094313 | 0,101405 | 0,114288 | 0,115771 | 0,99249 |
| 540,988 | 0,142916 | 0,159689 | 0,170522 | 0,165141 | 0,168638 | 0,154401 | 0,152608 | 0,082401 | 0,089261 | 0,103754 | 0,106088 | 0,993195 |
| 543,201 | 0,156891 | 0,171455 | 0,18309 | 0,17828 | 0,183467 | 0,165103 | 0,16664 | 0,095338 | 0,103635 | 0,116011 | 0,119287 | 0,99284 |
| 545,415 | 0,14676 | 0,16435 | 0,175069 | 0,170387 | 0,174241 | 0,158391 | 0,158652 | 0,08481 | 0,092217 | 0,107418 | 0,110058 | 0,9926 |
| 547,628 | 0,160259 | 0,176881 | 0,18752 | 0,184484 | 0,187859 | 0,1713 | 0,17145 | 0,098543 | 0,105062 | 0,120933 | 0,123059 | 0,993026 |
| 549,841 | 0,150481 | 0,167918 | 0,179761 | 0,174307 | 0,179428 | 0,163322 | 0,162462 | 0,085775 | 0,093636 | 0,109628 | 0,113908 | 0,993048 |
| 552,054 | 0,164381 | 0,180758 | 0,192564 | 0,188686 | 0,192453 | 0,176601 | 0,174553 | 0,100093 | 0,106373 | 0,123148 | 0,125321 | 0,993016 |
| 554,267 | 0,154541 | 0,173211 | 0,184794 | 0,181437 | 0,183968 | 0,168429 | 0,166551 | 0,088399 | 0,095302 | 0,114405 | 0,118013 | 0,99308 |
| 556,48 | 0,168402 | 0,186217 | 0,198512 | 0,194002 | 0,197922 | 0,180599 | 0,18054 | 0,102125 | 0,109365 | 0,126494 | 0,130837 | 0,992744 |
| 558,694 | 0,160242 | 0,177796 | 0,191618 | 0,185398 | 0,190387 | 0,173018 | 0,173584 | 0,090423 | 0,099212 | 0,117655 | 0,122764 | 0,993208 |
| 560,907 | 0,174549 | 0,192367 | 0,20512 | 0,200001 | 0,204321 | 0,186679 | 0,187057 | 0,104832 | 0,112315 | 0,131741 | 0,13525 | 0,992809 |
| 563,12 | 0,167421 | 0,18651 | 0,198822 | 0,19341 | 0,197347 | 0,180231 | 0,179951 | 0,093613 | 0,101786 | 0,123169 | 0,127961 | 0,993 |
| 565,333 | 0,180787 | 0,1993 | 0,210851 | 0,206991 | 0,211 | 0,193044 | 0,191476 | 0,107083 | 0,113962 | 0,135337 | 0,140073 | 0,992666 |
| 567,546 | 0,173833 | 0,193227 | 0,206051 | 0,200122 | 0,204527 | 0,187638 | 0,186175 | 0,0971 | 0,104876 | 0,127801 | 0,132564 | 0,993164 |
| 569,759 | 0,187746 | 0,205646 | 0,218151 | 0,212525 | 0,217671 | 0,199577 | 0,198772 | 0,108626 | 0,116979 | 0,140288 | 0,145174 | 0,992996 |
| 571,973 | 0,182868 | 0,200244 | 0,212135 | 0,207818 | 0,211272 | 0,194664 | 0,193021 | 0,099022 | 0,106969 | 0,132957 | 0,138527 | 0,993086 |
| 574,186 | 0,195783 | 0,212159 | 0,223809 | 0,220277 | 0,222326 | 0,205531 | 0,203085 | 0,110657 | 0,117421 | 0,144452 | 0,149027 | 0,992963 |
| 576,399 | 0,191207 | 0,208136 | 0,219548 | 0,214037 | 0,219205 | 0,200263 | 0,198859 | 0,101279 | 0,109292 | 0,136725 | 0,143243 | 0,99264 |
| 578,612 | 0,204031 | 0,218126 | 0,232019 | 0,22542 | 0,231011 | 0,212067 | 0,210611 | 0,112946 | 0,121421 | 0,149925 | 0,155165 | 0,9929 |
| 580,825 | 0,20016 | 0,214132 | 0,227402 | 0,220666 | 0,225494 | 0,206752 | 0,205293 | 0,10303 | 0,112196 | 0,141174 | 0,148842 | 0,993065 |
| 583,039 | 0,21378 | 0,225978 | 0,238656 | 0,232358 | 0,237772 | 0,219315 | 0,217047 | 0,115045 | 0,123568 | 0,154249 | 0,161359 | 0,992027 |
| 585,252 | 0,210111 | 0,221781 | 0,235175 | 0,227908 | 0,233296 | 0,214782 | 0,212603 | 0,105403 | 0,11453 | 0,146714 | 0,155365 | 0,993324 |
| 587,465 | 0,222797 | 0,2328 | 0,245801 | 0,237565 | 0,243912 | 0,224769 | 0,223827 | 0,116459 | 0,126395 | 0,159094 | 0,166524 | 0,992707 |
| 589,678 | 0,220179 | 0,229566 | 0,243408 | 0,23479 | 0,240443 | 0,222482 | 0,220007 | 0,108193 | 0,117814 | 0,152962 | 0,160836 | 0,992875 |
| 591,891 | 0,231642 | 0,239463 | 0,253557 | 0,244781 | 0,250087 | 0,231449 | 0,230148 | 0,118693 | 0,127566 | 0,16377 | 0,172119 | 0,993133 |
| 594,104 | 0,229314 | 0,236531 | 0,250286 | 0,241948 | 0,246736 | 0,22895 | 0,225694 | 0,111614 | 0,120639 | 0,158475 | 0,167008 | 0,992769 |
| 596,318 | 0,240572 | 0,246263 | 0,260083 | 0,251552 | 0,25718 | 0,238178 | 0,236256 | 0,120705 | 0,129906 | 0,168584 | 0,177653 | 0,992673 |
| 598,531 | 0,238044 | 0,243579 | 0,257088 | 0,247457 | 0,254091 | 0,234493 | 0,231608 | 0,112137 | 0,122068 | 0,16216 | 0,171861 | 0,992353 |
| 600,744 | 0,248502 | 0,252681 | 0,266898 | 0,256456 | 0,262512 | 0,243964 | 0,240987 | 0,122237 | 0,131321 | 0,172897 | 0,182437 | 0,9922 |
| 602,957 | 0,245251 | 0,248716 | 0,263599 | 0,253001 | 0,259445 | 0,240488 | 0,237272 | 0,114239 | 0,123977 | 0,167213 | 0,177076 | 0,992309 |
| 605,17 | 0,255505 | 0,259169 | 0,273678 | 0,262644 | 0,268386 | 0,249769 | 0,246709 | 0,124019 | 0,133493 | 0,177483 | 0,187594 | 0,992683 |
| 607,383 | 0,252377 | 0,255673 | 0,269904 | 0,259323 | 0,264543 | 0,245968 | 0,242752 | 0,116491 | 0,126079 | 0,171904 | 0,182514 | 0,992615 |
| 609,597 | 0,262115 | 0,264428 | 0,279667 | 0,267407 | 0,273942 | 0,254478 | 0,251997 | 0,125726 | 0,1357 | 0,18139 | 0,191877 | 0,9928 |
| 611,81 | 0,258207 | 0,261672 | 0,276785 | 0,263564 | 0,269659 | 0,251446 | 0,248023 | 0,117121 | 0,127271 | 0,175212 | 0,187159 | 0,9926 |
| 614,023 | 0,267003 | 0,271019 | 0,28524 | 0,272117 | 0,278525 | 0,259006 | 0,255447 | 0,126768 | 0,136482 | 0,185158 | 0,196029 | 0,993002 |
| 616,236 | 0,263185 | 0,266882 | 0,282155 | 0,267891 | 0,274296 | 0,255207 | 0,252375 | 0,1187 | 0,129264 | 0,178412 | 0,190809 | 0,9924 |
| 618,449 | 0,27123 | 0,275133 | 0,2912 | 0,27616 | 0,282991 | 0,264378 | 0,260585 | 0,127178 | 0,137386 | 0,18736 | 0,199425 | 0,9923 |
| 620,662 | 0,267222 | 0,272731 | 0,286917 | 0,271584 | 0,279005 | 0,260559 | 0,256643 | 0,119751 | 0,130075 | 0,182313 | 0,195627 | 0,9928 |
| 622,876 | 0,274933 | 0,280934 | 0,295677 | 0,280087 | 0,286019 | 0,268347 | 0,263999 | 0,128651 | 0,138502 | 0,190916 | 0,203685 | 0,9926 |
| 625,089 | 0,270539 | 0,277276 | 0,292023 | 0,276294 | 0,28311 | 0,264904 | 0,260401 | 0,121012 | 0,130898 | 0,185196 | 0,198184 | 0,992691 |
| 627,302 | 0,278701 | 0,285314 | 0,30074 | 0,284787 | 0,290393 | 0,272602 | 0,267493 | 0,129299 | 0,139744 | 0,193347 | 0,206739 | 0,9927 |
| 629,515 | 0,274321 | 0,282672 | 0,297717 | 0,280291 | 0,287065 | 0,268681 | 0,264448 | 0,122047 | 0,132581 | 0,188917 | 0,202742 | 0,9927 |
| 631,728 | 0,282011 | 0,290801 | 0,304866 | 0,288294 | 0,294231 | 0,276239 | 0,271215 | 0,13071 | 0,139159 | 0,197551 | 0,209262 | 0,9927 |
| 633,942 | 0,277619 | 0,287547 | 0,301634 | 0,284592 | 0,289699 | 0,27161 | 0,266692 | 0,123878 | 0,132441 | 0,191054 | 0,20492 | 0,992317 |
| 636,155 | 0,28489 | 0,295062 | 0,309536 | 0,291591 | 0,29889 | 0,280447 | 0,275822 | 0,13137 | 0,141342 | 0,19958 | 0,213676 | 0,992807 |
| 638,368 | 0,280385 | 0,292368 | 0,307155 | 0,288693 | 0,294394 | 0,276659 | 0,272201 | 0,12453 | 0,13408 | 0,194612 | 0,209002 | 0,992447 |
| 640,581 | 0,287356 | 0,299766 | 0,314032 | 0,295379 | 0,30271 | 0,284605 | 0,278572 | 0,132621 | 0,141784 | 0,201523 | 0,216439 | 0,993316 |
| 642,794 | 0,283238 | 0,296428 | 0,311516 | 0,291574 | 0,298442 | 0,279903 | 0,274333 | 0,124462 | 0,134229 | 0,196321 | 0,211819 | 0,992341 |
| 645,007 | 0,290238 | 0,303188 | 0,31765 | 0,298582 | 0,305915 | 0,286779 | 0,281182 | 0,132087 | 0,142409 | 0,204179 | 0,219444 | 0,992599 |
| 647,221 | 0,285706 | 0,300608 | 0,315837 | 0,294621 | 0,300759 | 0,282792 | 0,276958 | 0,124975 | 0,135077 | 0,19849 | 0,213675 | 0,992234 |
| 649,434 | 0,292193 | 0,306594 | 0,321971 | 0,300501 | 0,308071 | 0,289355 | 0,28388 | 0,132817 | 0,142626 | 0,205526 | 0,221293 | 0,992174 |
| 651,647 | 0,287609 | 0,303354 | 0,319169 | 0,296206 | 0,303806 | 0,285372 | 0,279778 | 0,125119 | 0,135784 | 0,200049 | 0,217125 | 0,992241 |
| 653,86 | 0,294696 | 0,310013 | 0,325683 | 0,30389 | 0,310572 | 0,291864 | 0,286733 | 0,133968 | 0,143505 | 0,207129 | 0,223788 | 0,991928 |
| 656,073 | 0,29057 | 0,307983 | 0,320938 | 0,299525 | 0,305749 | 0,288562 | 0,281578 | 0,126075 | 0,135648 | 0,202049 | 0,218042 | 0,992515 |
| 658,286 | 0,297552 | 0,314219 | 0,32957 | 0,305269 | 0,31337 | 0,294702 | 0,289112 | 0,13353 | 0,144057 | 0,209819 | 0,226314 | 0,9926 |
| 660,5 | 0,293646 | 0,311277 | 0,326318 | 0,301864 | 0,308597 | 0,291467 | 0,284998 | 0,127034 | 0,136515 | 0,203109 | 0,22076 | 0,992 |
| 662,713 | 0,300878 | 0,317809 | 0,333948 | 0,308845 | 0,315326 | 0,297171 | 0,291375 | 0,134912 | 0,144172 | 0,21122 | 0,228747 | 0,992629 |
| 664,926 | 0,296562 | 0,315111 | 0,329602 | 0,304801 | 0,311533 | 0,294182 | 0,287442 | 0,127269 | 0,136729 | 0,205414 | 0,223414 | 0,992678 |
| 667,139 | 0,303538 | 0,321504 | 0,336694 | 0,311186 | 0,318275 | 0,299759 | 0,293356 | 0,13472 | 0,145138 | 0,211936 | 0,23093 | 0,992225 |
| 669,352 | 0,299599 | 0,317977 | 0,333694 | 0,306577 | 0,314143 | 0,29575 | 0,289214 | 0,127293 | 0,136683 | 0,206224 | 0,225027 | 0,99273 |
| 671,566 | 0,306703 | 0,324687 | 0,339663 | 0,313727 | 0,320782 | 0,302331 | 0,296053 | 0,135252 | 0,144399 | 0,213849 | 0,23225 | 0,992474 |
| 673,779 | 0,302612 | 0,320913 | 0,336807 | 0,309212 | 0,316566 | 0,298138 | 0,291814 | 0,128121 | 0,137543 | 0,208047 | 0,226126 | 0,992078 |
| 675,992 | 0,309887 | 0,327148 | 0,342655 | 0,315282 | 0,322865 | 0,303368 | 0,29758 | 0,135326 | 0,14422 | 0,214883 | 0,233408 | 0,992401 |
| 678,205 | 0,306146 | 0,324641 | 0,340213 | 0,310802 | 0,319164 | 0,299666 | 0,294472 | 0,128087 | 0,138374 | 0,209691 | 0,228537 | 0,991841 |
| 680,418 | 0,313387 | 0,330625 | 0,346421 | 0,317795 | 0,325125 | 0,30635 | 0,301321 | 0,135877 | 0,145672 | 0,216826 | 0,235604 | 0,992458 |
| 682,631 | 0,309599 | 0,327167 | 0,343161 | 0,313158 | 0,320786 | 0,302489 | 0,29544 | 0,128771 | 0,137975 | 0,211062 | 0,229661 | 0,992163 |
| 684,845 | 0,3171 | 0,33371 | 0,350091 | 0,319796 | 0,327958 | 0,309346 | 0,302703 | 0,136592 | 0,146262 | 0,217873 | 0,237214 | 0,992085 |
| 687,058 | 0,313045 | 0,331072 | 0,347146 | 0,316147 | 0,324289 | 0,304961 | 0,298047 | 0,130003 | 0,139223 | 0,212959 | 0,232568 | 0,992294 |
| 689,271 | 0,320311 | 0,338164 | 0,352893 | 0,32109 | 0,33076 | 0,310444 | 0,305071 | 0,135973 | 0,146499 | 0,218282 | 0,2388 | 0,992354 |
| 691,484 | 0,317154 | 0,33517 | 0,35006 | 0,318876 | 0,326058 | 0,308133 | 0,300054 | 0,130313 | 0,139577 | 0,215408 | 0,233756 | 0,992103 |
| 693,697 | 0,32476 | 0,341334 | 0,357507 | 0,324263 | 0,333315 | 0,313949 | 0,307358 | 0,137972 | 0,147635 | 0,221867 | 0,241508 | 0,992391 |
| 695,91 | 0,321425 | 0,33751 | 0,354087 | 0,320733 | 0,328513 | 0,309191 | 0,302424 | 0,13113 | 0,139648 | 0,215486 | 0,235615 | 0,992191 |
| 698,124 | 0,328688 | 0,344808 | 0,360775 | 0,32758 | 0,335357 | 0,315858 | 0,309612 | 0,137858 | 0,148272 | 0,223118 | 0,243588 | 0,992062 |
| 700,337 | 0,325896 | 0,341931 | 0,357493 | 0,324057 | 0,332408 | 0,312557 | 0,305547 | 0,131927 | 0,141049 | 0,217952 | 0,238911 | 0,992866 |
| 702,55 | 0,333087 | 0,348666 | 0,363282 | 0,330119 | 0,338256 | 0,319759 | 0,310823 | 0,139919 | 0,147831 | 0,224958 | 0,24493 | 0,9926 |
| 704,763 | 0,329772 | 0,346463 | 0,361277 | 0,326565 | 0,334732 | 0,315528 | 0,307895 | 0,132834 | 0,141841 | 0,220224 | 0,240431 | 0,992024 |
| 706,976 | 0,337115 | 0,351581 | 0,367394 | 0,332115 | 0,340153 | 0,320794 | 0,313334 | 0,140506 | 0,148568 | 0,226203 | 0,247436 | 0,992107 |
| 709,189 | 0,333744 | 0,34839 | 0,364021 | 0,328211 | 0,337148 | 0,317202 | 0,309967 | 0,132763 | 0,141066 | 0,22099 | 0,242418 | 0,992181 |
| 711,403 | 0,340545 | 0,354421 | 0,36987 | 0,334387 | 0,342922 | 0,323379 | 0,315324 | 0,140965 | 0,14835 | 0,227639 | 0,248783 | 0,99214 |
| 713,616 | 0,337277 | 0,351972 | 0,365481 | 0,330615 | 0,338843 | 0,319333 | 0,309928 | 0,133487 | 0,141009 | 0,221332 | 0,242307 | 0,992462 |
| 715,829 | 0,344332 | 0,357822 | 0,372525 | 0,336987 | 0,345005 | 0,325137 | 0,316539 | 0,140527 | 0,149272 | 0,228279 | 0,249719 | 0,991851 |
| 718,042 | 0,340441 | 0,354233 | 0,368831 | 0,332066 | 0,340112 | 0,320594 | 0,31181 | 0,133859 | 0,142123 | 0,223238 | 0,244467 | 0,991634 |
| 720,255 | 0,347379 | 0,360997 | 0,375672 | 0,338436 | 0,346345 | 0,327383 | 0,318241 | 0,141279 | 0,1488 | 0,22983 | 0,25057 | 0,992645 |
| 722,469 | 0,343539 | 0,356747 | 0,371411 | 0,333567 | 0,342168 | 0,322277 | 0,314186 | 0,133179 | 0,140899 | 0,222764 | 0,244529 | 0,992147 |
| 724,682 | 0,350416 | 0,362672 | 0,376655 | 0,339192 | 0,347768 | 0,327918 | 0,318622 | 0,140842 | 0,148405 | 0,230283 | 0,250736 | 0,991836 |
| 726,895 | 0,346092 | 0,35858 | 0,37446 | 0,334749 | 0,343687 | 0,323291 | 0,314193 | 0,133455 | 0,141478 | 0,223606 | 0,24565 | 0,992142 |
| 729,108 | 0,353445 | 0,364818 | 0,380502 | 0,340815 | 0,349662 | 0,329026 | 0,32014 | 0,14093 | 0,148209 | 0,230878 | 0,252686 | 0,992578 |
| 731,321 | 0,34932 | 0,360354 | 0,376281 | 0,335884 | 0,345053 | 0,324308 | 0,316179 | 0,133315 | 0,140889 | 0,22449 | 0,246246 | 0,992468 |
| 733,534 | 0,355958 | 0,366833 | 0,382602 | 0,341679 | 0,351019 | 0,330467 | 0,321054 | 0,140585 | 0,148386 | 0,230631 | 0,252746 | 0,9922 |
| 735,748 | 0,351685 | 0,363521 | 0,379588 | 0,33676 | 0,346346 | 0,325817 | 0,316291 | 0,132636 | 0,141262 | 0,225288 | 0,247241 | 0,99185 |
| 737,961 | 0,358748 | 0,369087 | 0,384171 | 0,34229 | 0,352121 | 0,330522 | 0,321718 | 0,140471 | 0,148121 | 0,23172 | 0,254475 | 0,9918 |
| 740,174 | 0,354155 | 0,365467 | 0,381167 | 0,338376 | 0,347491 | 0,325547 | 0,316568 | 0,132465 | 0,141101 | 0,224594 | 0,247932 | 0,992465 |
| 742,387 | 0,36055 | 0,371118 | 0,386478 | 0,344104 | 0,353922 | 0,331761 | 0,322386 | 0,139735 | 0,147989 | 0,231465 | 0,254615 | 0,992207 |
| 744,6 | 0,356063 | 0,367425 | 0,382915 | 0,339639 | 0,348314 | 0,327295 | 0,317701 | 0,131667 | 0,140219 | 0,225218 | 0,248157 | 0,99186 |
| 746,813 | 0,36285 | 0,372788 | 0,387599 | 0,345276 | 0,353271 | 0,332406 | 0,322698 | 0,139088 | 0,146656 | 0,231221 | 0,254433 | 0,991681 |
| 749,027 | 0,357485 | 0,368062 | 0,383231 | 0,339799 | 0,348145 | 0,326881 | 0,31767 | 0,130113 | 0,138312 | 0,224892 | 0,249035 | 0,992195 |
| 751,24 | 0,363477 | 0,373173 | 0,389218 | 0,344938 | 0,35421 | 0,331859 | 0,32316 | 0,137644 | 0,145765 | 0,230808 | 0,254938 | 0,991644 |
| 753,453 | 0,358367 | 0,369174 | 0,384831 | 0,340139 | 0,34927 | 0,326307 | 0,318142 | 0,129202 | 0,137868 | 0,22394 | 0,249595 | 0,992173 |
| 755,666 | 0,364688 | 0,375007 | 0,390536 | 0,345901 | 0,354704 | 0,332694 | 0,32321 | 0,137021 | 0,145391 | 0,230397 | 0,25511 | 0,991534 |
| 757,879 | 0,358564 | 0,370671 | 0,386677 | 0,340489 | 0,35066 | 0,325598 | 0,318333 | 0,12746 | 0,136819 | 0,222144 | 0,248372 | 0,991224 |
| 760,092 | 0,365462 | 0,3753 | 0,390989 | 0,345369 | 0,355309 | 0,332285 | 0,323929 | 0,135759 | 0,144251 | 0,230334 | 0,25515 | 0,991264 |
| 762,306 | 0,358946 | 0,369793 | 0,386761 | 0,339389 | 0,34991 | 0,325024 | 0,318035 | 0,125142 | 0,135281 | 0,220586 | 0,248151 | 0,991986 |
| 764,519 | 0,36618 | 0,376842 | 0,393052 | 0,345922 | 0,355391 | 0,331397 | 0,323066 | 0,133598 | 0,143144 | 0,228604 | 0,253985 | 0,991367 |
| 766,732 | 0,359923 | 0,371742 | 0,387831 | 0,340037 | 0,349487 | 0,326097 | 0,317581 | 0,124626 | 0,133935 | 0,220426 | 0,248254 | 0,992146 |
| 768,945 | 0,366082 | 0,376412 | 0,393039 | 0,34599 | 0,355725 | 0,331028 | 0,323317 | 0,133003 | 0,141976 | 0,227963 | 0,25494 | 0,991439 |
| 771,158 | 0,359629 | 0,371292 | 0,387797 | 0,339572 | 0,349927 | 0,325566 | 0,317468 | 0,123231 | 0,132394 | 0,219968 | 0,248948 | 0,991847 |
| 773,372 | 0,365483 | 0,377874 | 0,393337 | 0,345828 | 0,355027 | 0,330889 | 0,322991 | 0,131736 | 0,141134 | 0,225592 | 0,254824 | 0,992198 |
| 775,585 | 0,359313 | 0,372304 | 0,388671 | 0,340281 | 0,349554 | 0,324699 | 0,316806 | 0,121395 | 0,131034 | 0,219261 | 0,247486 | 0,991208 |
| 777,798 | 0,365145 | 0,377883 | 0,393366 | 0,345859 | 0,355646 | 0,330211 | 0,321565 | 0,130074 | 0,139205 | 0,224997 | 0,254198 | 0,9915 |
| 780,011 | 0,358573 | 0,372518 | 0,3881 | 0,339336 | 0,349394 | 0,323187 | 0,316301 | 0,119444 | 0,129598 | 0,217696 | 0,247089 | 0,991591 |
| 782,224 | 0,364712 | 0,377869 | 0,393187 | 0,345573 | 0,35432 | 0,32831 | 0,321439 | 0,128787 | 0,137512 | 0,224258 | 0,253754 | 0,991412 |
| 784,437 | 0,358046 | 0,372346 | 0,388854 | 0,339173 | 0,349285 | 0,322489 | 0,315339 | 0,117949 | 0,128534 | 0,216294 | 0,246461 | 0,991906 |
| 786,651 | 0,363925 | 0,379142 | 0,393897 | 0,345306 | 0,35457 | 0,327825 | 0,32048 | 0,126572 | 0,136479 | 0,223197 | 0,253096 | 0,991409 |
| 788,864 | 0,356883 | 0,371961 | 0,387994 | 0,338621 | 0,348341 | 0,321274 | 0,314023 | 0,116094 | 0,126803 | 0,214165 | 0,246119 | 0,991082 |
| 791,077 | 0,363159 | 0,376721 | 0,392639 | 0,343398 | 0,3535 | 0,326842 | 0,319728 | 0,125251 | 0,135343 | 0,221745 | 0,253348 | 0,991562 |
| 793,29 | 0,355735 | 0,372279 | 0,387428 | 0,337623 | 0,347192 | 0,320336 | 0,313006 | 0,114056 | 0,124751 | 0,213063 | 0,24533 | 0,991571 |
| 795,503 | 0,361853 | 0,376565 | 0,391934 | 0,342614 | 0,352367 | 0,325514 | 0,319339 | 0,123322 | 0,133511 | 0,220208 | 0,252251 | 0,9915 |
| 797,716 | 0,353721 | 0,370152 | 0,386938 | 0,33561 | 0,346389 | 0,317666 | 0,312526 | 0,111374 | 0,123574 | 0,211322 | 0,244674 | 0,991515 |
| 799,93 | 0,360209 | 0,376075 | 0,391659 | 0,341725 | 0,351796 | 0,32284 | 0,31883 | 0,120552 | 0,13291 | 0,218446 | 0,252217 | 0,991221 |
| 802,143 | 0,352711 | 0,369557 | 0,386051 | 0,335068 | 0,344641 | 0,315985 | 0,310189 | 0,109392 | 0,120836 | 0,209091 | 0,243894 | 0,991 |
| 804,356 | 0,359224 | 0,375298 | 0,390674 | 0,341429 | 0,350826 | 0,322282 | 0,316727 | 0,119092 | 0,13047 | 0,217084 | 0,251119 | 0,991278 |
| 806,569 | 0,350742 | 0,368279 | 0,38515 | 0,331831 | 0,343019 | 0,31405 | 0,309097 | 0,10753 | 0,118795 | 0,207807 | 0,243211 | 0,991429 |
| 808,782 | 0,357823 | 0,376662 | 0,391747 | 0,340017 | 0,350154 | 0,322002 | 0,31597 | 0,118426 | 0,129297 | 0,216105 | 0,250342 | 0,991487 |
| 810,995 | 0,349063 | 0,368462 | 0,383398 | 0,331613 | 0,342389 | 0,312558 | 0,307793 | 0,104701 | 0,11702 | 0,205505 | 0,24108 | 0,991204 |
| 813,209 | 0,356166 | 0,374554 | 0,390137 | 0,339041 | 0,348735 | 0,318789 | 0,31393 | 0,116389 | 0,12753 | 0,215045 | 0,248445 | 0,991442 |
| 815,422 | 0,347296 | 0,367905 | 0,382173 | 0,330227 | 0,338693 | 0,310643 | 0,305365 | 0,103176 | 0,114483 | 0,203264 | 0,239403 | 0,99212 |
| 817,635 | 0,354593 | 0,372296 | 0,388451 | 0,337881 | 0,346676 | 0,317175 | 0,313534 | 0,113878 | 0,126203 | 0,212712 | 0,24903 | 0,9913 |
| 819,848 | 0,345379 | 0,366155 | 0,381468 | 0,328679 | 0,339958 | 0,3093 | 0,303804 | 0,102306 | 0,113169 | 0,203156 | 0,239053 | 0,990943 |
| 822,061 | 0,352928 | 0,373825 | 0,388259 | 0,336887 | 0,34595 | 0,317066 | 0,312536 | 0,113763 | 0,125424 | 0,21227 | 0,247606 | 0,991218 |
| 824,275 | 0,344026 | 0,365943 | 0,380201 | 0,328666 | 0,337921 | 0,3078 | 0,303475 | 0,100342 | 0,112378 | 0,20235 | 0,237297 | 0,991137 |
| 826,488 | 0,351416 | 0,37175 | 0,386906 | 0,335259 | 0,345472 | 0,314422 | 0,310117 | 0,111685 | 0,123024 | 0,211206 | 0,245127 | 0,991539 |
| 828,701 | 0,342503 | 0,366206 | 0,379826 | 0,325605 | 0,336381 | 0,306347 | 0,303033 | 0,098964 | 0,110562 | 0,200442 | 0,237356 | 0,991121 |
| 830,914 | 0,350431 | 0,37144 | 0,386724 | 0,335046 | 0,34422 | 0,313447 | 0,30955 | 0,110885 | 0,12264 | 0,209986 | 0,246056 | 0,991895 |
| 833,127 | 0,341168 | 0,363991 | 0,379232 | 0,325713 | 0,335636 | 0,305356 | 0,30098 | 0,097404 | 0,109166 | 0,198539 | 0,236903 | 0,991722 |
| 835,34 | 0,348812 | 0,369776 | 0,386696 | 0,332167 | 0,34443 | 0,312062 | 0,308895 | 0,110425 | 0,12192 | 0,208939 | 0,246089 | 0,9916 |
| 837,554 | 0,340068 | 0,364116 | 0,378747 | 0,325021 | 0,334747 | 0,304328 | 0,300857 | 0,095938 | 0,109343 | 0,198598 | 0,236676 | 0,991078 |
| 839,767 | 0,348351 | 0,370056 | 0,384584 | 0,331439 | 0,341685 | 0,310845 | 0,307065 | 0,107774 | 0,120421 | 0,207313 | 0,244795 | 0,990369 |
| 841,98 | 0,33894 | 0,362001 | 0,378682 | 0,322853 | 0,332881 | 0,301474 | 0,299628 | 0,094154 | 0,107189 | 0,197067 | 0,234525 | 0,9925 |
| 844,193 | 0,347549 | 0,368541 | 0,383943 | 0,331371 | 0,341641 | 0,308857 | 0,307162 | 0,107164 | 0,119598 | 0,206683 | 0,243641 | 0,990751 |
| 846,406 | 0,338578 | 0,361138 | 0,378457 | 0,321542 | 0,331908 | 0,300192 | 0,298443 | 0,093309 | 0,10551 | 0,195684 | 0,233641 | 0,992129 |
| 848,619 | 0,347231 | 0,367988 | 0,384773 | 0,330564 | 0,340943 | 0,307174 | 0,306125 | 0,104884 | 0,118547 | 0,205265 | 0,24262 | 0,993281 |
| 850,833 | 0,3374 | 0,360226 | 0,376194 | 0,319949 | 0,329912 | 0,298881 | 0,296563 | 0,091436 | 0,10403 | 0,194721 | 0,232868 | 0,9943 |
| 853,046 | 0,346239 | 0,366553 | 0,382402 | 0,329584 | 0,339655 | 0,307683 | 0,304394 | 0,10528 | 0,117078 | 0,205736 | 0,242005 | 0,994705 |
| 855,259 | 0,336704 | 0,35838 | 0,375279 | 0,318916 | 0,329678 | 0,296388 | 0,294463 | 0,09008 | 0,103113 | 0,194089 | 0,231591 | 0,993582 |
| 857,472 | 0,345735 | 0,366514 | 0,380714 | 0,327564 | 0,337732 | 0,305028 | 0,303751 | 0,103652 | 0,116168 | 0,203937 | 0,240056 | 0,99147 |
| 859,685 | 0,335533 | 0,358871 | 0,373405 | 0,317828 | 0,328116 | 0,296424 | 0,29423 | 0,089622 | 0,101253 | 0,193246 | 0,230303 | 0,994529 |
| 861,898 | 0,344347 | 0,362471 | 0,38121 | 0,325217 | 0,336524 | 0,302497 | 0,302874 | 0,10126 | 0,116102 | 0,201516 | 0,240994 | 0,994388 |
| 864,112 | 0,33522 | 0,358128 | 0,374083 | 0,317852 | 0,325989 | 0,296589 | 0,293845 | 0,089246 | 0,100645 | 0,193177 | 0,229868 | 0,993056 |
| 866,325 | 0,345196 | 0,363828 | 0,379963 | 0,326156 | 0,335976 | 0,303492 | 0,301537 | 0,10116 | 0,114617 | 0,203012 | 0,238724 | 0,994465 |
| 868,538 | 0,334301 | 0,357027 | 0,37199 | 0,314351 | 0,324779 | 0,294313 | 0,290027 | 0,085645 | 0,099632 | 0,190638 | 0,228052 | 0,995037 |
| 870,751 | 0,345087 | 0,365233 | 0,379252 | 0,32644 | 0,336471 | 0,302411 | 0,301469 | 0,10067 | 0,113305 | 0,20343 | 0,238584 | 0,992325 |
| 872,964 | 0,334592 | 0,356318 | 0,372706 | 0,315434 | 0,326699 | 0,29405 | 0,292368 | 0,086222 | 0,100134 | 0,191453 | 0,228862 | 0,994178 |
| 875,178 | 0,345306 | 0,362959 | 0,378912 | 0,32542 | 0,335165 | 0,301853 | 0,298857 | 0,101476 | 0,113941 | 0,20269 | 0,238325 | 0,995148 |
| 877,391 | 0,33528 | 0,357072 | 0,372572 | 0,315462 | 0,325522 | 0,293007 | 0,29144 | 0,0863 | 0,099206 | 0,190375 | 0,228213 | 0,993983 |
| 879,604 | 0,345339 | 0,360998 | 0,377087 | 0,323408 | 0,334347 | 0,298994 | 0,299582 | 0,098814 | 0,11278 | 0,201904 | 0,238457 | 0,993794 |
| 881,817 | 0,335983 | 0,355927 | 0,371899 | 0,314146 | 0,324017 | 0,292564 | 0,290498 | 0,085583 | 0,097455 | 0,189825 | 0,228085 | 0,994194 |
| 884,03 | 0,346631 | 0,363129 | 0,377375 | 0,323235 | 0,333294 | 0,299294 | 0,299685 | 0,099419 | 0,110987 | 0,201038 | 0,237021 | 0,9945 |
| 886,243 | 0,336104 | 0,356163 | 0,371543 | 0,312933 | 0,323699 | 0,292518 | 0,290088 | 0,085892 | 0,099301 | 0,190325 | 0,228983 | 0,994549 |
| 888,457 | 0,347035 | 0,362165 | 0,378957 | 0,322911 | 0,33215 | 0,300124 | 0,299267 | 0,09978 | 0,112653 | 0,199659 | 0,23817 | 0,993937 |
| 890,67 | 0,337625 | 0,355928 | 0,371491 | 0,313413 | 0,324227 | 0,292543 | 0,290951 | 0,085842 | 0,098439 | 0,190227 | 0,228535 | 0,994764 |
| 892,883 | 0,348113 | 0,360826 | 0,377198 | 0,322718 | 0,331688 | 0,29979 | 0,29717 | 0,098594 | 0,111374 | 0,199933 | 0,237278 | 0,994435 |
| 895,096 | 0,337807 | 0,354728 | 0,370955 | 0,31237 | 0,323051 | 0,291465 | 0,290332 | 0,084619 | 0,098124 | 0,190018 | 0,226738 | 0,994748 |
| 897,309 | 0,349272 | 0,360413 | 0,37654 | 0,32003 | 0,330361 | 0,298305 | 0,296916 | 0,097919 | 0,110875 | 0,19897 | 0,235841 | 0,994398 |
| 899,522 | 0,339795 | 0,355982 | 0,371814 | 0,312677 | 0,322456 | 0,29221 | 0,289966 | 0,085371 | 0,097665 | 0,189607 | 0,227764 | 0,994291 |
| 901,736 | 0,351208 | 0,36085 | 0,375831 | 0,320411 | 0,330333 | 0,298465 | 0,296508 | 0,097529 | 0,110234 | 0,200122 | 0,235196 | 0,9941 |
| 903,949 | 0,341611 | 0,355851 | 0,371597 | 0,312717 | 0,3238 | 0,29072 | 0,287914 | 0,085166 | 0,098158 | 0,189558 | 0,227728 | 0,994456 |
| 906,162 | 0,35254 | 0,36116 | 0,375357 | 0,320815 | 0,330191 | 0,296891 | 0,295703 | 0,09678 | 0,110184 | 0,198833 | 0,234958 | 0,993011 |
| 908,375 | 0,342727 | 0,354868 | 0,370151 | 0,311754 | 0,321898 | 0,290166 | 0,287589 | 0,083772 | 0,097157 | 0,188328 | 0,22712 | 0,993913 |
| 910,588 | 0,35426 | 0,359887 | 0,375519 | 0,31917 | 0,328424 | 0,295982 | 0,295145 | 0,09613 | 0,108509 | 0,19877 | 0,235069 | 0,99417 |
| 912,802 | 0,344896 | 0,354601 | 0,36917 | 0,310635 | 0,322557 | 0,290077 | 0,28897 | 0,083449 | 0,096721 | 0,188719 | 0,226052 | 0,99418 |
| 915,015 | 0,355905 | 0,360483 | 0,376708 | 0,319248 | 0,329541 | 0,296891 | 0,294513 | 0,096381 | 0,109483 | 0,199242 | 0,234853 | 0,994606 |
| 917,228 | 0,346559 | 0,354075 | 0,37199 | 0,30968 | 0,321904 | 0,287907 | 0,289589 | 0,081548 | 0,098126 | 0,187408 | 0,22719 | 0,9949 |
| 919,441 | 0,357991 | 0,36081 | 0,376098 | 0,319377 | 0,329121 | 0,295703 | 0,294252 | 0,09592 | 0,108943 | 0,198794 | 0,233874 | 0,995379 |
| 921,654 | 0,350661 | 0,354496 | 0,370988 | 0,310589 | 0,320356 | 0,290664 | 0,289063 | 0,084638 | 0,09681 | 0,188568 | 0,227205 | 0,9939 |
| 923,867 | 0,360846 | 0,357407 | 0,372468 | 0,317699 | 0,326814 | 0,295158 | 0,293905 | 0,095137 | 0,107967 | 0,19829 | 0,233104 | 0,994753 |
| 926,081 | 0,354861 | 0,356028 | 0,371537 | 0,312752 | 0,321971 | 0,291094 | 0,287403 | 0,085334 | 0,097306 | 0,190928 | 0,226235 | 0,994668 |
| 928,294 | 0,363885 | 0,358774 | 0,374411 | 0,316958 | 0,327478 | 0,295032 | 0,293265 | 0,094633 | 0,108622 | 0,197633 | 0,233118 | 0,994229 |
| 930,507 | 0,358147 | 0,356522 | 0,372228 | 0,311344 | 0,322703 | 0,290151 | 0,288419 | 0,084358 | 0,097933 | 0,190183 | 0,226838 | 0,994554 |
| 932,72 | 0,366407 | 0,35882 | 0,374694 | 0,317533 | 0,327146 | 0,295586 | 0,293316 | 0,094656 | 0,107896 | 0,197986 | 0,233372 | 0,995144 |
| 934,933 | 0,362079 | 0,354746 | 0,370875 | 0,312286 | 0,320532 | 0,288991 | 0,28761 | 0,084879 | 0,097788 | 0,190567 | 0,225719 | 0,99512 |
| 937,146 | 0,368952 | 0,35713 | 0,373128 | 0,315682 | 0,325511 | 0,293348 | 0,291635 | 0,093471 | 0,106515 | 0,197082 | 0,230704 | 0,9949 |
| 939,36 | 0,365624 | 0,351951 | 0,369465 | 0,309276 | 0,321736 | 0,287801 | 0,287381 | 0,083969 | 0,098781 | 0,189601 | 0,226946 | 0,994344 |
| 941,573 | 0,372296 | 0,35812 | 0,374278 | 0,317432 | 0,327084 | 0,294704 | 0,291664 | 0,094485 | 0,108215 | 0,197096 | 0,231879 | 0,994356 |
| 943,786 | 0,36872 | 0,354969 | 0,369202 | 0,30949 | 0,319178 | 0,288519 | 0,285408 | 0,085169 | 0,097845 | 0,190535 | 0,224941 | 0,994921 |
| 945,999 | 0,375515 | 0,356764 | 0,374999 | 0,31628 | 0,325845 | 0,292967 | 0,291547 | 0,093109 | 0,108874 | 0,197905 | 0,232341 | 0,9948 |
| 948,212 | 0,371993 | 0,353614 | 0,367587 | 0,30757 | 0,317684 | 0,286714 | 0,283359 | 0,083619 | 0,099225 | 0,189677 | 0,224851 | 0,994585 |
| 950,425 | 0,377816 | 0,357574 | 0,373474 | 0,314937 | 0,325611 | 0,294462 | 0,292336 | 0,091969 | 0,107777 | 0,193164 | 0,229488 | 0,995043 |
| 952,639 | 0,37497 | 0,351419 | 0,367422 | 0,306964 | 0,318003 | 0,28659 | 0,28518 | 0,084699 | 0,098285 | 0,187731 | 0,223408 | 0,9949 |
| 954,852 | 0,38234 | 0,35637 | 0,372093 | 0,313505 | 0,325022 | 0,293031 | 0,291898 | 0,093091 | 0,107458 | 0,196568 | 0,231351 | 0,994856 |
| 957,065 | 0,378286 | 0,351754 | 0,368511 | 0,305951 | 0,317039 | 0,286188 | 0,282954 | 0,083977 | 0,098203 | 0,18837 | 0,223285 | 0,994674 |
| 959,278 | 0,386603 | 0,356053 | 0,371252 | 0,311075 | 0,322763 | 0,292331 | 0,289451 | 0,091924 | 0,106072 | 0,194755 | 0,230708 | 0,9946 |
| 961,491 | 0,382461 | 0,349775 | 0,363616 | 0,304932 | 0,315193 | 0,282581 | 0,281684 | 0,083306 | 0,09764 | 0,184793 | 0,221023 | 0,995053 |
| 963,705 | 0,390735 | 0,357089 | 0,372068 | 0,31382 | 0,324112 | 0,291725 | 0,290902 | 0,093136 | 0,105976 | 0,194197 | 0,228984 | 0,994959 |
| 965,918 | 0,386144 | 0,351067 | 0,365099 | 0,304553 | 0,31515 | 0,282939 | 0,281469 | 0,083557 | 0,098495 | 0,185265 | 0,220589 | 0,994867 |
| 968,131 | 0,394978 | 0,358142 | 0,373583 | 0,314685 | 0,323162 | 0,293193 | 0,290711 | 0,094708 | 0,106565 | 0,194966 | 0,229149 | 0,9948 |
| 970,344 | 0,389143 | 0,348594 | 0,366274 | 0,301655 | 0,311917 | 0,282301 | 0,27923 | 0,08309 | 0,09685 | 0,182321 | 0,218537 | 0,994972 |
| 972,557 | 0,399284 | 0,359263 | 0,37315 | 0,310786 | 0,322461 | 0,29296 | 0,288915 | 0,093538 | 0,108756 | 0,19356 | 0,227399 | 0,995289 |
| 974,77 | 0,392174 | 0,346463 | 0,362927 | 0,299844 | 0,311105 | 0,281378 | 0,277391 | 0,082442 | 0,095917 | 0,182214 | 0,215444 | 0,994569 |
| 976,984 | 0,403788 | 0,356442 | 0,368439 | 0,312995 | 0,32245 | 0,29135 | 0,287264 | 0,092677 | 0,10577 | 0,192602 | 0,226289 | 0,995192 |
| 979,197 | 0,396894 | 0,347143 | 0,361804 | 0,301162 | 0,311448 | 0,282206 | 0,276527 | 0,084029 | 0,096209 | 0,182262 | 0,21623 | 0,994661 |
| 981,41 | 0,407158 | 0,357612 | 0,372242 | 0,313389 | 0,322535 | 0,291305 | 0,286539 | 0,094781 | 0,106658 | 0,19401 | 0,225464 | 0,9946 |
| 983,623 | 0,398837 | 0,345929 | 0,361498 | 0,300549 | 0,309681 | 0,279518 | 0,275746 | 0,085631 | 0,095876 | 0,182313 | 0,214939 | 0,994775 |
| 985,836 | 0,411184 | 0,353908 | 0,37241 | 0,308265 | 0,31915 | 0,290385 | 0,288229 | 0,093661 | 0,105967 | 0,190744 | 0,224287 | 0,994449 |
| 988,049 | 0,403234 | 0,346118 | 0,357759 | 0,298262 | 0,304371 | 0,281696 | 0,271983 | 0,082416 | 0,09349 | 0,178987 | 0,211905 | 0,994805 |
| 990,263 | 0,416656 | 0,355246 | 0,37395 | 0,308494 | 0,32008 | 0,289622 | 0,286433 | 0,091839 | 0,106154 | 0,189221 | 0,223574 | 0,9948 |
| 992,476 | 0,406332 | 0,3432 | 0,360827 | 0,297907 | 0,305316 | 0,277118 | 0,273054 | 0,083691 | 0,095393 | 0,180212 | 0,211975 | 0,994605 |
| 994,689 | 0,419595 | 0,354626 | 0,372336 | 0,306973 | 0,321249 | 0,290466 | 0,285637 | 0,093778 | 0,107382 | 0,191671 | 0,22289 | 0,994838 |
| 996,902 | 0,409375 | 0,341926 | 0,35683 | 0,296715 | 0,305391 | 0,27912 | 0,273199 | 0,084021 | 0,094653 | 0,178602 | 0,209009 | 0,99488 |
| 999,115 | 0,422994 | 0,355632 | 0,37436 | 0,308237 | 0,321133 | 0,288764 | 0,284762 | 0,095768 | 0,106283 | 0,190995 | 0,222553 | 0,994334 |
| 1001,33 | 0,411837 | 0,340296 | 0,357038 | 0,298197 | 0,305598 | 0,277023 | 0,272061 | 0,084126 | 0,094021 | 0,176865 | 0,210324 | 0,9948 |

**Table of raw data in SWIR range (900-2500 nm):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wavelengths (nm)** | **original** | **0-32 µm** | | **32-63 µm** | | **63-250 µm** | | **250-1000 µm** | | **>1000 µm** | | **white\*** |
| 893,671 | 1,465027 | 0,665539 | 0,65493 | 0,614991 | 0,594175 | 0,553922 | 0,511817 | 0,535219 | 0,492022 | 0,510062 | 0,463936 | 0,994132 |
| 903,253 | 0,793135 | 0,58483 | 0,576404 | 0,521658 | 0,503079 | 0,417427 | 0,395398 | 0,397544 | 0,380039 | 0,385683 | 0,358255 | 0,995222 |
| 912,834 | 0,530806 | 0,546613 | 0,538855 | 0,48037 | 0,462543 | 0,360753 | 0,341417 | 0,3408 | 0,327262 | 0,336588 | 0,310864 | 0,994183 |
| 922,416 | 0,462125 | 0,539774 | 0,530113 | 0,473179 | 0,454425 | 0,35221 | 0,332835 | 0,330722 | 0,316639 | 0,326688 | 0,299827 | 0,994399 |
| 931,998 | 0,441157 | 0,537489 | 0,527604 | 0,470231 | 0,451996 | 0,348573 | 0,329359 | 0,326123 | 0,313107 | 0,321321 | 0,295294 | 0,995 |
| 941,579 | 0,41884 | 0,535656 | 0,525977 | 0,46853 | 0,45038 | 0,346857 | 0,327237 | 0,322275 | 0,310985 | 0,316601 | 0,292666 | 0,994353 |
| 951,161 | 0,405217 | 0,536392 | 0,526915 | 0,469411 | 0,451589 | 0,348137 | 0,32933 | 0,321751 | 0,311088 | 0,316186 | 0,292877 | 0,995068 |
| 960,743 | 0,401027 | 0,538897 | 0,529816 | 0,472284 | 0,4543 | 0,353188 | 0,334086 | 0,325068 | 0,31516 | 0,318447 | 0,296393 | 0,995046 |
| 970,324 | 0,402544 | 0,542685 | 0,533464 | 0,475878 | 0,458348 | 0,359481 | 0,3403 | 0,329507 | 0,320639 | 0,321936 | 0,301089 | 0,994962 |
| 979,906 | 0,407656 | 0,547771 | 0,538543 | 0,481358 | 0,464017 | 0,367712 | 0,348367 | 0,33595 | 0,328319 | 0,327581 | 0,30784 | 0,994519 |
| 989,487 | 0,411063 | 0,552541 | 0,543335 | 0,486453 | 0,469105 | 0,375936 | 0,356172 | 0,342612 | 0,335615 | 0,333276 | 0,314244 | 0,994851 |
| 999,069 | 0,416096 | 0,557769 | 0,549279 | 0,492103 | 0,475001 | 0,384813 | 0,365351 | 0,350058 | 0,344214 | 0,339699 | 0,322291 | 0,994321 |
| 1008,65 | 0,418482 | 0,559784 | 0,551155 | 0,493618 | 0,476764 | 0,38913 | 0,369561 | 0,353349 | 0,348066 | 0,342119 | 0,325535 | 0,99483 |
| 1018,23 | 0,426047 | 0,565423 | 0,556327 | 0,499226 | 0,482346 | 0,398492 | 0,378132 | 0,361132 | 0,356625 | 0,349295 | 0,333835 | 0,995069 |
| 1027,81 | 0,432746 | 0,570078 | 0,561495 | 0,50333 | 0,487112 | 0,406125 | 0,385758 | 0,367838 | 0,36419 | 0,355117 | 0,340795 | 0,994738 |
| 1037,4 | 0,439931 | 0,57465 | 0,56633 | 0,508096 | 0,491941 | 0,413512 | 0,392981 | 0,37478 | 0,371733 | 0,361077 | 0,34779 | 0,99446 |
| 1046,98 | 0,445201 | 0,579032 | 0,570342 | 0,512197 | 0,496273 | 0,419919 | 0,399246 | 0,380832 | 0,378194 | 0,366434 | 0,354065 | 0,994702 |
| 1056,56 | 0,450491 | 0,583827 | 0,575462 | 0,516398 | 0,50122 | 0,426525 | 0,406192 | 0,387261 | 0,385595 | 0,372109 | 0,360934 | 0,9951 |
| 1066,14 | 0,454351 | 0,58793 | 0,578999 | 0,520248 | 0,504138 | 0,432113 | 0,410505 | 0,393121 | 0,390678 | 0,377333 | 0,365896 | 0,994628 |
| 1075,72 | 0,459139 | 0,591649 | 0,583346 | 0,52415 | 0,508274 | 0,437394 | 0,416836 | 0,398533 | 0,396954 | 0,381845 | 0,372124 | 0,9946 |
| 1085,3 | 0,463498 | 0,595396 | 0,586529 | 0,526944 | 0,511038 | 0,441791 | 0,421226 | 0,403371 | 0,401635 | 0,385977 | 0,37703 | 0,99459 |
| 1094,89 | 0,469219 | 0,598759 | 0,590597 | 0,529749 | 0,514702 | 0,446145 | 0,42611 | 0,408378 | 0,406868 | 0,389979 | 0,38243 | 0,994878 |
| 1104,47 | 0,474202 | 0,602437 | 0,593728 | 0,533076 | 0,518087 | 0,450707 | 0,430579 | 0,413039 | 0,411719 | 0,394424 | 0,387317 | 0,994906 |
| 1114,05 | 0,47907 | 0,607188 | 0,597785 | 0,537225 | 0,522049 | 0,45597 | 0,435471 | 0,418769 | 0,417394 | 0,399534 | 0,392809 | 0,994795 |
| 1123,63 | 0,482867 | 0,610155 | 0,601067 | 0,539671 | 0,524885 | 0,459493 | 0,43953 | 0,422752 | 0,421802 | 0,402651 | 0,397885 | 0,9945 |
| 1133,21 | 0,486346 | 0,612944 | 0,604014 | 0,542357 | 0,527593 | 0,463457 | 0,443073 | 0,426799 | 0,42551 | 0,406156 | 0,402202 | 0,994679 |
| 1142,79 | 0,487996 | 0,614947 | 0,606128 | 0,543909 | 0,529694 | 0,465793 | 0,445593 | 0,42955 | 0,42869 | 0,408694 | 0,405719 | 0,994663 |
| 1152,38 | 0,490153 | 0,616766 | 0,607928 | 0,545095 | 0,530921 | 0,467824 | 0,448037 | 0,432015 | 0,431829 | 0,410964 | 0,40911 | 0,994824 |
| 1161,96 | 0,492071 | 0,617942 | 0,608436 | 0,546305 | 0,531168 | 0,469483 | 0,449365 | 0,434412 | 0,433468 | 0,412907 | 0,411251 | 0,994804 |
| 1171,54 | 0,495189 | 0,619232 | 0,610762 | 0,547661 | 0,533613 | 0,47158 | 0,452458 | 0,437457 | 0,436813 | 0,415558 | 0,414954 | 0,994908 |
| 1181,12 | 0,49815 | 0,62122 | 0,611886 | 0,549276 | 0,534541 | 0,473689 | 0,453838 | 0,440012 | 0,438999 | 0,418119 | 0,417567 | 0,993924 |
| 1190,7 | 0,501373 | 0,623494 | 0,614273 | 0,551118 | 0,536712 | 0,475922 | 0,456056 | 0,442871 | 0,441878 | 0,420372 | 0,420844 | 0,99339 |
| 1200,28 | 0,503371 | 0,625153 | 0,617132 | 0,552944 | 0,539687 | 0,477869 | 0,459199 | 0,445828 | 0,44515 | 0,422615 | 0,424431 | 0,993628 |
| 1209,87 | 0,505624 | 0,62714 | 0,618791 | 0,55464 | 0,540973 | 0,480024 | 0,46109 | 0,448292 | 0,447165 | 0,424845 | 0,426944 | 0,993687 |
| 1219,45 | 0,507338 | 0,628387 | 0,62008 | 0,556109 | 0,541948 | 0,481499 | 0,462012 | 0,450295 | 0,448484 | 0,426741 | 0,429004 | 0,993745 |
| 1229,03 | 0,509291 | 0,630084 | 0,622109 | 0,557382 | 0,544361 | 0,483203 | 0,464561 | 0,452397 | 0,451027 | 0,428364 | 0,432253 | 0,993294 |
| 1238,61 | 0,50978 | 0,630533 | 0,622584 | 0,557521 | 0,544611 | 0,483478 | 0,464994 | 0,453266 | 0,452104 | 0,428987 | 0,433585 | 0,993039 |
| 1248,19 | 0,510717 | 0,631695 | 0,62332 | 0,558576 | 0,545244 | 0,484583 | 0,465851 | 0,454816 | 0,453141 | 0,430232 | 0,435076 | 0,9937 |
| 1257,77 | 0,510921 | 0,631602 | 0,622562 | 0,558403 | 0,54478 | 0,483981 | 0,465282 | 0,454797 | 0,452663 | 0,429926 | 0,435236 | 0,993808 |
| 1267,35 | 0,512258 | 0,632393 | 0,624663 | 0,559031 | 0,546218 | 0,484834 | 0,466879 | 0,456182 | 0,454448 | 0,43113 | 0,437159 | 0,99377 |
| 1276,94 | 0,51276 | 0,63213 | 0,624886 | 0,558673 | 0,546229 | 0,484407 | 0,466543 | 0,456193 | 0,454174 | 0,431017 | 0,437547 | 0,9928 |
| 1286,52 | 0,514378 | 0,634664 | 0,625584 | 0,560732 | 0,546777 | 0,486722 | 0,467003 | 0,458275 | 0,454961 | 0,433085 | 0,438788 | 0,992404 |
| 1296,1 | 0,51471 | 0,634943 | 0,625943 | 0,560822 | 0,546962 | 0,486773 | 0,467121 | 0,458174 | 0,45522 | 0,433007 | 0,439621 | 0,9924 |
| 1305,68 | 0,514891 | 0,635069 | 0,62723 | 0,56111 | 0,548465 | 0,486426 | 0,468409 | 0,458114 | 0,456722 | 0,432805 | 0,440969 | 0,992368 |
| 1315,26 | 0,514549 | 0,636017 | 0,627032 | 0,561698 | 0,548165 | 0,486262 | 0,467866 | 0,458221 | 0,456066 | 0,432857 | 0,441067 | 0,992126 |
| 1324,84 | 0,514448 | 0,636518 | 0,627722 | 0,562277 | 0,548233 | 0,486871 | 0,467852 | 0,458377 | 0,455994 | 0,432974 | 0,441464 | 0,993036 |
| 1334,43 | 0,512927 | 0,635558 | 0,627356 | 0,562169 | 0,547747 | 0,486513 | 0,46705 | 0,457084 | 0,455042 | 0,431122 | 0,440685 | 0,991614 |
| 1344,01 | 0,510177 | 0,634968 | 0,626692 | 0,56067 | 0,547233 | 0,484587 | 0,466216 | 0,456093 | 0,454687 | 0,430164 | 0,439974 | 0,991697 |
| 1353,59 | 0,50509 | 0,632493 | 0,624823 | 0,558216 | 0,545305 | 0,481737 | 0,463955 | 0,453204 | 0,451377 | 0,427159 | 0,438256 | 0,991541 |
| 1363,17 | 0,505478 | 0,631571 | 0,623742 | 0,557143 | 0,544023 | 0,480271 | 0,461828 | 0,451113 | 0,449512 | 0,425279 | 0,436424 | 0,991098 |
| 1372,75 | 0,50213 | 0,630653 | 0,622714 | 0,5558 | 0,543236 | 0,477668 | 0,459891 | 0,447275 | 0,44722 | 0,421625 | 0,434344 | 0,99085 |
| 1382,33 | 0,494255 | 0,626705 | 0,61823 | 0,552215 | 0,538969 | 0,471563 | 0,453313 | 0,438356 | 0,439929 | 0,412337 | 0,426678 | 0,990733 |
| 1391,92 | 0,485307 | 0,620432 | 0,611812 | 0,545535 | 0,532309 | 0,462522 | 0,443597 | 0,425073 | 0,429758 | 0,401148 | 0,415902 | 0,9914 |
| 1401,5 | 0,475965 | 0,613994 | 0,605529 | 0,539132 | 0,526597 | 0,453214 | 0,434559 | 0,410695 | 0,420062 | 0,389912 | 0,406235 | 0,9907 |
| 1411,08 | 0,468953 | 0,608236 | 0,600034 | 0,5338 | 0,520817 | 0,445236 | 0,425829 | 0,399651 | 0,411398 | 0,380111 | 0,39749 | 0,991076 |
| 1420,66 | 0,46953 | 0,607482 | 0,600378 | 0,532992 | 0,520642 | 0,443904 | 0,425088 | 0,398118 | 0,410373 | 0,378204 | 0,396234 | 0,991198 |
| 1430,24 | 0,473732 | 0,610629 | 0,603448 | 0,536572 | 0,523878 | 0,447635 | 0,428975 | 0,403256 | 0,414009 | 0,382121 | 0,400177 | 0,991252 |
| 1439,82 | 0,477784 | 0,614259 | 0,606924 | 0,539921 | 0,52727 | 0,451684 | 0,43345 | 0,408963 | 0,418067 | 0,386365 | 0,404864 | 0,992664 |
| 1449,41 | 0,480704 | 0,617359 | 0,609045 | 0,541832 | 0,529561 | 0,454767 | 0,436459 | 0,41329 | 0,421142 | 0,389323 | 0,407689 | 0,991623 |
| 1458,99 | 0,482597 | 0,619451 | 0,610092 | 0,543911 | 0,530708 | 0,456909 | 0,43799 | 0,416022 | 0,423082 | 0,39162 | 0,409539 | 0,992302 |
| 1468,57 | 0,484039 | 0,620703 | 0,611234 | 0,544826 | 0,531763 | 0,458308 | 0,439131 | 0,417842 | 0,424429 | 0,393634 | 0,411279 | 0,9924 |
| 1478,15 | 0,487125 | 0,622092 | 0,613095 | 0,546163 | 0,533464 | 0,460158 | 0,442116 | 0,421916 | 0,427699 | 0,396992 | 0,415322 | 0,991545 |
| 1487,73 | 0,489576 | 0,623703 | 0,615369 | 0,547597 | 0,53499 | 0,462278 | 0,44483 | 0,425396 | 0,430113 | 0,400026 | 0,418338 | 0,992173 |
| 1497,31 | 0,492297 | 0,626046 | 0,618039 | 0,549299 | 0,537564 | 0,465161 | 0,448053 | 0,42938 | 0,433265 | 0,403265 | 0,421954 | 0,992162 |
| 1506,9 | 0,49344 | 0,626921 | 0,619526 | 0,550105 | 0,538717 | 0,466448 | 0,449919 | 0,432118 | 0,435018 | 0,405133 | 0,424037 | 0,99237 |
| 1516,48 | 0,495503 | 0,629613 | 0,620307 | 0,552552 | 0,539891 | 0,468848 | 0,451256 | 0,435732 | 0,436343 | 0,408121 | 0,426165 | 0,991948 |
| 1526,06 | 0,49632 | 0,630696 | 0,621878 | 0,553505 | 0,541537 | 0,470069 | 0,452835 | 0,437965 | 0,438139 | 0,409995 | 0,428224 | 0,991718 |
| 1535,64 | 0,497001 | 0,631271 | 0,623407 | 0,553774 | 0,542614 | 0,470686 | 0,453725 | 0,439506 | 0,439761 | 0,410922 | 0,429917 | 0,992228 |
| 1545,22 | 0,497394 | 0,631386 | 0,623594 | 0,553887 | 0,542636 | 0,470875 | 0,454024 | 0,44032 | 0,439717 | 0,411434 | 0,430673 | 0,991666 |
| 1554,8 | 0,498809 | 0,632672 | 0,62465 | 0,555265 | 0,543939 | 0,472476 | 0,455558 | 0,442293 | 0,440966 | 0,413136 | 0,432432 | 0,99232 |
| 1564,39 | 0,498591 | 0,632362 | 0,624465 | 0,554876 | 0,543308 | 0,472495 | 0,455155 | 0,442672 | 0,440708 | 0,413937 | 0,432162 | 0,991561 |
| 1573,97 | 0,499155 | 0,632984 | 0,625508 | 0,555169 | 0,54428 | 0,472942 | 0,456095 | 0,443533 | 0,441756 | 0,414722 | 0,433446 | 0,992006 |
| 1583,55 | 0,498871 | 0,633064 | 0,626061 | 0,554998 | 0,544479 | 0,472719 | 0,455646 | 0,443429 | 0,441979 | 0,414641 | 0,433583 | 0,992265 |
| 1593,13 | 0,499533 | 0,634015 | 0,627402 | 0,555823 | 0,545335 | 0,473567 | 0,456176 | 0,444612 | 0,442608 | 0,415232 | 0,434256 | 0,992226 |
| 1602,71 | 0,49951 | 0,633681 | 0,626643 | 0,555279 | 0,544664 | 0,473137 | 0,456121 | 0,444462 | 0,442112 | 0,414833 | 0,434177 | 0,992087 |
| 1612,29 | 0,500385 | 0,634847 | 0,626396 | 0,556038 | 0,544661 | 0,473485 | 0,456527 | 0,444946 | 0,442332 | 0,415285 | 0,434518 | 0,991939 |
| 1621,88 | 0,500199 | 0,634716 | 0,627208 | 0,555946 | 0,544772 | 0,473299 | 0,456817 | 0,445587 | 0,442114 | 0,415433 | 0,43506 | 0,991964 |
| 1631,46 | 0,49996 | 0,635802 | 0,628342 | 0,556498 | 0,545677 | 0,474067 | 0,457454 | 0,446589 | 0,44271 | 0,416011 | 0,436144 | 0,99116 |
| 1641,04 | 0,499591 | 0,635901 | 0,627391 | 0,556416 | 0,544928 | 0,474026 | 0,456673 | 0,446872 | 0,44218 | 0,415979 | 0,435567 | 0,990328 |
| 1650,62 | 0,500036 | 0,635653 | 0,627463 | 0,557093 | 0,545136 | 0,474598 | 0,457003 | 0,446959 | 0,442511 | 0,416649 | 0,435504 | 0,990238 |
| 1660,2 | 0,499577 | 0,635041 | 0,628497 | 0,555968 | 0,545969 | 0,473826 | 0,457417 | 0,445994 | 0,442895 | 0,415669 | 0,436128 | 0,99038 |
| 1669,78 | 0,500197 | 0,635518 | 0,628432 | 0,556426 | 0,546258 | 0,473949 | 0,457488 | 0,446123 | 0,443017 | 0,415458 | 0,43602 | 0,989532 |
| 1679,37 | 0,499847 | 0,635057 | 0,628258 | 0,556015 | 0,545718 | 0,473435 | 0,456695 | 0,445741 | 0,442439 | 0,414684 | 0,435623 | 0,98893 |
| 1688,95 | 0,500277 | 0,635139 | 0,62886 | 0,556233 | 0,546061 | 0,473527 | 0,456728 | 0,44574 | 0,442472 | 0,41478 | 0,435932 | 0,98951 |
| 1698,53 | 0,499352 | 0,636584 | 0,628577 | 0,557161 | 0,546095 | 0,473493 | 0,45619 | 0,446114 | 0,44153 | 0,414756 | 0,43559 | 0,989477 |
| 1708,11 | 0,499517 | 0,637134 | 0,629036 | 0,558144 | 0,54607 | 0,473817 | 0,456423 | 0,446245 | 0,441613 | 0,415091 | 0,435895 | 0,988277 |
| 1717,69 | 0,498438 | 0,636473 | 0,628884 | 0,557562 | 0,545677 | 0,473295 | 0,455964 | 0,44537 | 0,440882 | 0,414085 | 0,435222 | 0,988003 |
| 1727,27 | 0,499039 | 0,636889 | 0,62836 | 0,557392 | 0,545482 | 0,472671 | 0,45534 | 0,444524 | 0,44008 | 0,413421 | 0,434225 | 0,988746 |
| 1736,86 | 0,497354 | 0,636001 | 0,627781 | 0,556155 | 0,545186 | 0,471469 | 0,454569 | 0,442854 | 0,438868 | 0,411513 | 0,433119 | 0,988774 |
| 1746,44 | 0,496299 | 0,636085 | 0,627951 | 0,556663 | 0,545683 | 0,471491 | 0,454598 | 0,441905 | 0,43875 | 0,410907 | 0,432765 | 0,989112 |
| 1756,02 | 0,495065 | 0,634139 | 0,626551 | 0,554398 | 0,544654 | 0,469303 | 0,453139 | 0,438928 | 0,437407 | 0,408418 | 0,431196 | 0,989784 |
| 1765,6 | 0,494825 | 0,634366 | 0,625797 | 0,554309 | 0,544132 | 0,46926 | 0,452089 | 0,43815 | 0,43623 | 0,407625 | 0,429531 | 0,98866 |
| 1775,18 | 0,493936 | 0,63335 | 0,626029 | 0,553341 | 0,543249 | 0,468128 | 0,45084 | 0,436659 | 0,435464 | 0,406303 | 0,428676 | 0,98829 |
| 1784,76 | 0,49339 | 0,633821 | 0,624917 | 0,554012 | 0,541984 | 0,468043 | 0,449459 | 0,436349 | 0,434501 | 0,405903 | 0,427567 | 0,988908 |
| 1794,34 | 0,49211 | 0,633178 | 0,62454 | 0,553131 | 0,541253 | 0,466608 | 0,448813 | 0,435062 | 0,433547 | 0,404297 | 0,426686 | 0,988634 |
| 1803,93 | 0,492225 | 0,63342 | 0,625287 | 0,55398 | 0,542442 | 0,467611 | 0,449724 | 0,435219 | 0,434152 | 0,404779 | 0,426949 | 0,989035 |
| 1813,51 | 0,490512 | 0,632623 | 0,624609 | 0,553037 | 0,541815 | 0,466587 | 0,449399 | 0,434461 | 0,433301 | 0,40429 | 0,426534 | 0,987845 |
| 1823,09 | 0,490731 | 0,633582 | 0,624722 | 0,553262 | 0,541816 | 0,466555 | 0,449263 | 0,433933 | 0,433361 | 0,403879 | 0,426789 | 0,985263 |
| 1832,67 | 0,489115 | 0,633853 | 0,624017 | 0,553801 | 0,541566 | 0,466854 | 0,447873 | 0,433485 | 0,432338 | 0,4034 | 0,424926 | 0,986103 |
| 1842,25 | 0,490281 | 0,633321 | 0,624138 | 0,552802 | 0,541667 | 0,465955 | 0,447515 | 0,43196 | 0,43132 | 0,402261 | 0,424184 | 0,98515 |
| 1851,83 | 0,487592 | 0,631671 | 0,623582 | 0,551229 | 0,540458 | 0,463784 | 0,445764 | 0,428655 | 0,428765 | 0,39896 | 0,421343 | 0,982936 |
| 1861,42 | 0,480517 | 0,627224 | 0,620525 | 0,546765 | 0,537043 | 0,457751 | 0,44048 | 0,420126 | 0,423044 | 0,391287 | 0,41441 | 0,983206 |
| 1871 | 0,471143 | 0,617802 | 0,613133 | 0,538757 | 0,529472 | 0,445258 | 0,428847 | 0,403571 | 0,410867 | 0,376185 | 0,399822 | 0,9837 |
| 1880,58 | 0,447364 | 0,603626 | 0,597287 | 0,524702 | 0,514238 | 0,424842 | 0,40682 | 0,376019 | 0,387602 | 0,352031 | 0,374531 | 0,9828 |
| 1890,16 | 0,409822 | 0,577663 | 0,569457 | 0,500192 | 0,486518 | 0,392095 | 0,371286 | 0,336585 | 0,351172 | 0,317854 | 0,337655 | 0,983668 |
| 1899,74 | 0,373854 | 0,541863 | 0,534979 | 0,46744 | 0,454686 | 0,352665 | 0,332344 | 0,294724 | 0,31254 | 0,281115 | 0,300431 | 0,982672 |
| 1909,32 | 0,364886 | 0,528072 | 0,521611 | 0,454486 | 0,44222 | 0,338399 | 0,317661 | 0,280319 | 0,299108 | 0,268112 | 0,286964 | 0,981016 |
| 1918,91 | 0,375788 | 0,537467 | 0,530415 | 0,463527 | 0,449776 | 0,347848 | 0,326289 | 0,289051 | 0,307753 | 0,276156 | 0,295143 | 0,983028 |
| 1928,49 | 0,388506 | 0,549099 | 0,543058 | 0,474752 | 0,462291 | 0,361302 | 0,339913 | 0,302291 | 0,320536 | 0,287916 | 0,307376 | 0,981504 |
| 1938,07 | 0,397879 | 0,55858 | 0,55229 | 0,483017 | 0,472061 | 0,371349 | 0,350744 | 0,312277 | 0,330427 | 0,296929 | 0,317279 | 0,980332 |
| 1947,65 | 0,404271 | 0,565121 | 0,559243 | 0,487943 | 0,478003 | 0,377481 | 0,358426 | 0,31867 | 0,338141 | 0,302092 | 0,324057 | 0,9788 |
| 1957,23 | 0,41126 | 0,570574 | 0,564914 | 0,493853 | 0,483318 | 0,383961 | 0,365237 | 0,326013 | 0,344806 | 0,308741 | 0,330553 | 0,980084 |
| 1966,81 | 0,416995 | 0,575397 | 0,569986 | 0,498119 | 0,487341 | 0,389771 | 0,371046 | 0,332792 | 0,350758 | 0,314123 | 0,336525 | 0,978709 |
| 1976,4 | 0,424891 | 0,583051 | 0,576846 | 0,505876 | 0,494407 | 0,397977 | 0,378988 | 0,340935 | 0,358317 | 0,321695 | 0,344213 | 0,97678 |
| 1985,98 | 0,432379 | 0,590629 | 0,582441 | 0,512933 | 0,499765 | 0,406197 | 0,385989 | 0,349548 | 0,365106 | 0,329345 | 0,35134 | 0,977796 |
| 1995,56 | 0,440018 | 0,596592 | 0,587672 | 0,518713 | 0,50465 | 0,413767 | 0,392786 | 0,358021 | 0,372336 | 0,336659 | 0,358602 | 0,976216 |
| 2005,14 | 0,447275 | 0,601847 | 0,594968 | 0,523651 | 0,511842 | 0,419644 | 0,40037 | 0,365508 | 0,380407 | 0,342658 | 0,366549 | 0,973538 |
| 2014,72 | 0,453948 | 0,607082 | 0,59916 | 0,528702 | 0,517103 | 0,426568 | 0,406803 | 0,373878 | 0,386522 | 0,349856 | 0,373246 | 0,971432 |
| 2024,3 | 0,459713 | 0,613111 | 0,604659 | 0,533313 | 0,521977 | 0,432369 | 0,413081 | 0,380413 | 0,39257 | 0,355848 | 0,379969 | 0,97134 |
| 2033,89 | 0,465813 | 0,618497 | 0,610492 | 0,538363 | 0,527389 | 0,437777 | 0,419497 | 0,386706 | 0,398938 | 0,361285 | 0,386697 | 0,96947 |
| 2043,47 | 0,469887 | 0,623581 | 0,615704 | 0,542181 | 0,53136 | 0,442272 | 0,424192 | 0,391799 | 0,403475 | 0,365797 | 0,391903 | 0,96544 |
| 2053,05 | 0,47293 | 0,628205 | 0,618954 | 0,546684 | 0,533483 | 0,447027 | 0,426892 | 0,397941 | 0,407118 | 0,370888 | 0,395499 | 0,96219 |
| 2062,63 | 0,475163 | 0,630897 | 0,620384 | 0,548998 | 0,535304 | 0,449764 | 0,429102 | 0,401407 | 0,409863 | 0,373919 | 0,398165 | 0,960669 |
| 2072,21 | 0,477973 | 0,633028 | 0,624472 | 0,550898 | 0,53887 | 0,452391 | 0,43313 | 0,404069 | 0,413324 | 0,37646 | 0,401763 | 0,962169 |
| 2081,79 | 0,481229 | 0,635658 | 0,626734 | 0,552815 | 0,541218 | 0,454304 | 0,435662 | 0,407493 | 0,416566 | 0,379506 | 0,405254 | 0,959466 |
| 2091,38 | 0,484888 | 0,637706 | 0,629495 | 0,55533 | 0,543653 | 0,456872 | 0,438004 | 0,409932 | 0,419052 | 0,381759 | 0,408417 | 0,957326 |
| 2100,96 | 0,486857 | 0,639502 | 0,632522 | 0,557488 | 0,545744 | 0,459406 | 0,44119 | 0,412863 | 0,421798 | 0,384283 | 0,411537 | 0,955796 |
| 2110,54 | 0,489869 | 0,643242 | 0,63488 | 0,560683 | 0,548388 | 0,462421 | 0,443651 | 0,416911 | 0,423903 | 0,387326 | 0,413834 | 0,952886 |
| 2120,12 | 0,492112 | 0,645845 | 0,637147 | 0,562862 | 0,550748 | 0,464735 | 0,445797 | 0,419865 | 0,425776 | 0,390016 | 0,415972 | 0,951164 |
| 2129,7 | 0,494887 | 0,648182 | 0,638662 | 0,564522 | 0,5526 | 0,467381 | 0,447538 | 0,422766 | 0,427366 | 0,392103 | 0,418 | 0,95142 |
| 2139,28 | 0,495218 | 0,649239 | 0,639167 | 0,56582 | 0,552926 | 0,467729 | 0,44762 | 0,42312 | 0,428014 | 0,392442 | 0,418545 | 0,951336 |
| 2148,87 | 0,494975 | 0,647927 | 0,637691 | 0,565224 | 0,552026 | 0,467723 | 0,446362 | 0,423037 | 0,428435 | 0,392254 | 0,41747 | 0,950653 |
| 2158,45 | 0,491823 | 0,643727 | 0,636651 | 0,561578 | 0,549335 | 0,464963 | 0,445239 | 0,421139 | 0,425933 | 0,390207 | 0,417026 | 0,953905 |
| 2168,03 | 0,489295 | 0,640217 | 0,632302 | 0,558125 | 0,545277 | 0,461889 | 0,443012 | 0,417668 | 0,421483 | 0,387728 | 0,414249 | 0,958958 |
| 2177,61 | 0,486075 | 0,636255 | 0,62653 | 0,554639 | 0,54145 | 0,458443 | 0,437584 | 0,413706 | 0,41758 | 0,384845 | 0,408957 | 0,962251 |
| 2187,19 | 0,482004 | 0,631614 | 0,622579 | 0,550468 | 0,537967 | 0,454278 | 0,433491 | 0,40939 | 0,413039 | 0,380601 | 0,404778 | 0,96419 |
| 2196,77 | 0,47703 | 0,625563 | 0,618829 | 0,545299 | 0,534379 | 0,448913 | 0,429225 | 0,402267 | 0,408532 | 0,374814 | 0,400277 | 0,966393 |
| 2206,36 | 0,472771 | 0,62257 | 0,613346 | 0,542096 | 0,528452 | 0,443987 | 0,423052 | 0,394554 | 0,401703 | 0,369777 | 0,393821 | 0,97096 |
| 2215,94 | 0,470454 | 0,620765 | 0,612211 | 0,540591 | 0,527714 | 0,442026 | 0,420188 | 0,391367 | 0,39963 | 0,366166 | 0,39 | 0,969336 |
| 2225,52 | 0,46875 | 0,621498 | 0,611849 | 0,541087 | 0,527756 | 0,442008 | 0,418581 | 0,390149 | 0,39782 | 0,364774 | 0,387896 | 0,969668 |
| 2235,1 | 0,467983 | 0,619639 | 0,6116 | 0,540314 | 0,526842 | 0,440396 | 0,418298 | 0,388896 | 0,397179 | 0,36243 | 0,386844 | 0,96984 |
| 2244,68 | 0,468127 | 0,620051 | 0,611373 | 0,540942 | 0,526593 | 0,440159 | 0,417998 | 0,38858 | 0,396259 | 0,361934 | 0,386469 | 0,971764 |
| 2254,26 | 0,467973 | 0,620125 | 0,612431 | 0,540878 | 0,526508 | 0,43971 | 0,417695 | 0,388091 | 0,396282 | 0,361205 | 0,386184 | 0,972108 |
| 2263,85 | 0,468736 | 0,623242 | 0,61287 | 0,543196 | 0,527359 | 0,44127 | 0,418468 | 0,389669 | 0,396237 | 0,361713 | 0,38667 | 0,96803 |
| 2273,43 | 0,466221 | 0,621363 | 0,610622 | 0,540529 | 0,525379 | 0,437805 | 0,415728 | 0,386979 | 0,393735 | 0,35846 | 0,383392 | 0,965983 |
| 2283,01 | 0,459404 | 0,615251 | 0,606698 | 0,535016 | 0,522608 | 0,430594 | 0,410039 | 0,378654 | 0,388461 | 0,350704 | 0,376342 | 0,969153 |
| 2292,59 | 0,4549 | 0,612203 | 0,602276 | 0,532515 | 0,518938 | 0,426251 | 0,404751 | 0,373182 | 0,382953 | 0,345046 | 0,370513 | 0,961577 |
| 2302,17 | 0,451577 | 0,611305 | 0,601336 | 0,53143 | 0,517919 | 0,423564 | 0,402529 | 0,36952 | 0,380284 | 0,341806 | 0,367853 | 0,963519 |
| 2311,75 | 0,451546 | 0,610371 | 0,600612 | 0,529652 | 0,516436 | 0,421205 | 0,400943 | 0,366079 | 0,378689 | 0,338624 | 0,365001 | 0,95735 |
| 2321,34 | 0,457994 | 0,615079 | 0,604517 | 0,534219 | 0,519951 | 0,427284 | 0,405526 | 0,371177 | 0,383667 | 0,344839 | 0,370964 | 0,961086 |
| 2330,92 | 0,461438 | 0,619126 | 0,608092 | 0,537993 | 0,523501 | 0,43178 | 0,408668 | 0,374161 | 0,386667 | 0,349335 | 0,374578 | 0,95234 |
| 2340,5 | 0,462513 | 0,619874 | 0,608015 | 0,53966 | 0,523096 | 0,431197 | 0,40795 | 0,373105 | 0,385531 | 0,349411 | 0,373174 | 0,9512 |
| 2350,08 | 0,459916 | 0,617787 | 0,606498 | 0,537556 | 0,52119 | 0,427778 | 0,404324 | 0,369331 | 0,382195 | 0,344711 | 0,368879 | 0,945364 |
| 2359,66 | 0,455124 | 0,613894 | 0,603311 | 0,533659 | 0,518423 | 0,423092 | 0,399665 | 0,363622 | 0,377453 | 0,339575 | 0,363643 | 0,949384 |
| 2369,24 | 0,451052 | 0,610718 | 0,598521 | 0,530552 | 0,512673 | 0,418707 | 0,393127 | 0,357732 | 0,370258 | 0,333816 | 0,356508 | 0,945204 |
| 2378,82 | 0,447216 | 0,606687 | 0,595564 | 0,525761 | 0,510818 | 0,413438 | 0,389098 | 0,351247 | 0,366453 | 0,328504 | 0,351823 | 0,949432 |
| 2388,41 | 0,446336 | 0,608014 | 0,596333 | 0,52633 | 0,511501 | 0,412922 | 0,388137 | 0,350499 | 0,365321 | 0,327692 | 0,350839 | 0,941829 |
| 2397,99 | 0,446476 | 0,607273 | 0,59503 | 0,525843 | 0,510117 | 0,411308 | 0,385511 | 0,347589 | 0,362071 | 0,326365 | 0,348144 | 0,943447 |
| 2407,57 | 0,444207 | 0,602424 | 0,59249 | 0,523007 | 0,508201 | 0,406588 | 0,382778 | 0,343038 | 0,358738 | 0,322314 | 0,344516 | 0,944154 |
| 2417,15 | 0,439819 | 0,600497 | 0,588429 | 0,520835 | 0,504444 | 0,402487 | 0,377383 | 0,337752 | 0,353151 | 0,318588 | 0,339358 | 0,943735 |
| 2426,73 | 0,434726 | 0,595386 | 0,58705 | 0,51619 | 0,501354 | 0,39663 | 0,373083 | 0,331455 | 0,34849 | 0,312903 | 0,334864 | 0,943382 |
| 2436,31 | 0,430695 | 0,591964 | 0,580376 | 0,513288 | 0,495627 | 0,39299 | 0,367562 | 0,326485 | 0,34196 | 0,308533 | 0,328085 | 0,935854 |
| 2445,9 | 0,426376 | 0,587201 | 0,574349 | 0,508594 | 0,490708 | 0,386189 | 0,360582 | 0,319413 | 0,33512 | 0,303068 | 0,321752 | 0,95216 |
| 2455,48 | 0,421848 | 0,580358 | 0,568771 | 0,501773 | 0,48412 | 0,37896 | 0,353232 | 0,31255 | 0,328321 | 0,296562 | 0,315565 | 0,942436 |
| 2465,06 | 0,416452 | 0,573605 | 0,562899 | 0,494693 | 0,479949 | 0,371568 | 0,347294 | 0,305202 | 0,322295 | 0,289447 | 0,309292 | 0,949594 |
| 2474,64 | 0,413437 | 0,568384 | 0,558515 | 0,492806 | 0,476337 | 0,367457 | 0,342932 | 0,300702 | 0,317891 | 0,285958 | 0,305578 | 0,945108 |
| 2484,22 | 0,411596 | 0,563369 | 0,555371 | 0,488389 | 0,472898 | 0,36184 | 0,338342 | 0,296116 | 0,313871 | 0,282034 | 0,301956 | 0,93437 |
| 2493,8 | 0,410428 | 0,561473 | 0,553827 | 0,486428 | 0,470083 | 0,358954 | 0,334092 | 0,292443 | 0,310263 | 0,279317 | 0,298329 | 0,95298 |
| 2503,39 | 0,408679 | 0,55973 | 0,5519 | 0,484136 | 0,469582 | 0,356363 | 0,332001 | 0,289043 | 0,307936 | 0,276602 | 0,296335 | 0,95298 |

\*white reference: 99% reflectivity Spectralon (Labsphere, Inc. <https://www.labsphere.com/product/spectralon-diffuse-reflectance-standards/>)