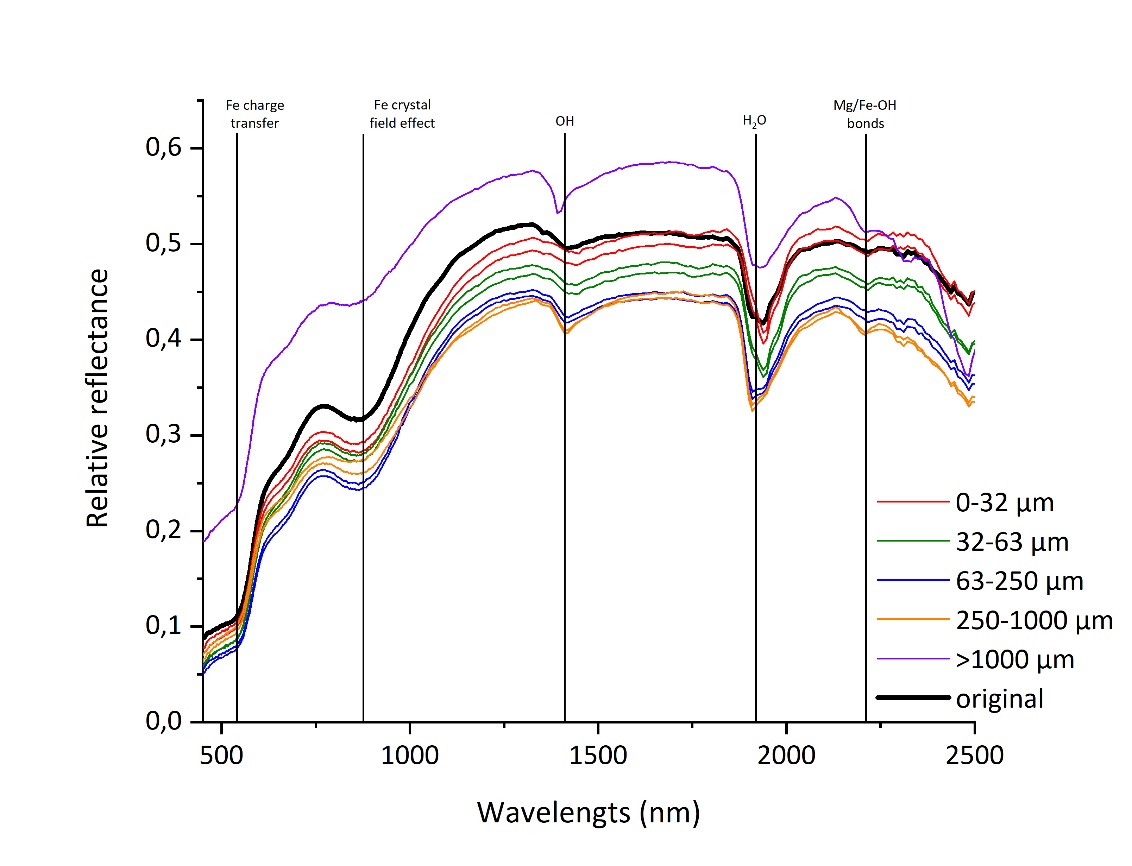
# Martian simulant: MMS-2

**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 | 0,0796 | 399,35 | 0,15539 | 0,16502 | 0,16024 | 0,14666 | 0,14684 | 0,13217 | 0,16128 | 0,1509 | 0,2528 |
| 421,48 | 0,0773 | 401,56 | 0,14232 | 0,13476 | 0,13004 | 0,12947 | 0,12235 | 0,11611 | 0,13207 | 0,13332 | 0,24292 |
| 423,69 | 0,0773 | 403,77 | 0,12788 | 0,1199 | 0,1149 | 0,11654 | 0,10731 | 0,1058 | 0,12036 | 0,12487 | 0,22795 |
| 425,90 | 0,0772 | 405,99 | 0,11171 | 0,1114 | 0,0996 | 0,0995 | 0,09824 | 0,09792 | 0,11248 | 0,1137 | 0,21243 |
| 428,12 | 0,0791 | 408,20 | 0,10212 | 0,10554 | 0,08135 | 0,08711 | 0,0878 | 0,09088 | 0,09846 | 0,10311 | 0,20596 |
| 430,33 | 0,0806 | 410,41 | 0,09745 | 0,09699 | 0,07336 | 0,08059 | 0,07677 | 0,08219 | 0,08512 | 0,09211 | 0,20385 |
| 432,54 | 0,0797 | 412,62 | 0,08619 | 0,08436 | 0,06893 | 0,07112 | 0,06749 | 0,07299 | 0,07239 | 0,0785 | 0,19858 |
| 434,76 | 0,0795 | 414,84 | 0,07643 | 0,07455 | 0,06012 | 0,05941 | 0,06011 | 0,06192 | 0,06515 | 0,06584 | 0,18901 |
| 436,97 | 0,0814 | 417,05 | 0,07213 | 0,0696 | 0,05215 | 0,05251 | 0,05465 | 0,05372 | 0,06473 | 0,05955 | 0,18505 |
| 439,18 | 0,0830 | 419,26 | 0,0686 | 0,06542 | 0,04859 | 0,05219 | 0,05084 | 0,05023 | 0,06355 | 0,05859 | 0,18644 |
| 441,40 | 0,0843 | 421,48 | 0,06766 | 0,06356 | 0,04913 | 0,05287 | 0,0492 | 0,04625 | 0,06302 | 0,058 | 0,18382 |
| 443,61 | 0,0853 | 423,69 | 0,06705 | 0,06335 | 0,0492 | 0,05059 | 0,04876 | 0,04265 | 0,0617 | 0,05579 | 0,17865 |
| 445,82 | 0,0864 | 425,90 | 0,06582 | 0,06008 | 0,04892 | 0,04763 | 0,04973 | 0,04064 | 0,05855 | 0,05244 | 0,17516 |
| 448,04 | 0,0879 | 428,12 | 0,06577 | 0,05779 | 0,05017 | 0,04844 | 0,05065 | 0,04299 | 0,0578 | 0,05346 | 0,17574 |
| 450,25 | 0,0885 | 430,33 | 0,06638 | 0,05824 | 0,05057 | 0,04942 | 0,04887 | 0,04605 | 0,05861 | 0,0558 | 0,17694 |
| 452,46 | 0,0883 | 432,54 | 0,06672 | 0,05964 | 0,04947 | 0,04794 | 0,0467 | 0,04503 | 0,05775 | 0,05485 | 0,1788 |
| 454,67 | 0,0887 | 434,76 | 0,06787 | 0,061 | 0,04786 | 0,04758 | 0,04526 | 0,04293 | 0,05574 | 0,05325 | 0,18064 |
| 456,89 | 0,0900 | 436,97 | 0,07032 | 0,06272 | 0,04956 | 0,04986 | 0,04663 | 0,0428 | 0,05685 | 0,05358 | 0,18064 |
| 459,10 | 0,0914 | 439,18 | 0,06951 | 0,06429 | 0,0533 | 0,05227 | 0,04972 | 0,04451 | 0,05955 | 0,0553 | 0,1805 |
| 461,31 | 0,0926 | 441,40 | 0,06985 | 0,06592 | 0,05638 | 0,05441 | 0,05336 | 0,0468 | 0,06371 | 0,05821 | 0,1809 |
| 463,53 | 0,0936 | 443,61 | 0,07367 | 0,0666 | 0,05772 | 0,05627 | 0,0559 | 0,0485 | 0,06819 | 0,06079 | 0,18233 |
| 465,74 | 0,0941 | 445,82 | 0,07598 | 0,06748 | 0,05864 | 0,05703 | 0,05598 | 0,04903 | 0,06955 | 0,06269 | 0,18599 |
| 467,95 | 0,0940 | 448,04 | 0,07722 | 0,06952 | 0,05937 | 0,05698 | 0,05538 | 0,04848 | 0,06918 | 0,06255 | 0,18837 |
| 470,17 | 0,0941 | 450,25 | 0,0783 | 0,07149 | 0,0595 | 0,05794 | 0,05512 | 0,04957 | 0,07009 | 0,06314 | 0,189 |
| 472,38 | 0,0944 | 452,46 | 0,07805 | 0,07253 | 0,06028 | 0,0593 | 0,05597 | 0,05122 | 0,0719 | 0,0659 | 0,18939 |
| 474,59 | 0,0950 | 454,67 | 0,07787 | 0,07311 | 0,06177 | 0,06002 | 0,05765 | 0,05214 | 0,07306 | 0,06673 | 0,18952 |
| 476,81 | 0,0960 | 456,89 | 0,07958 | 0,07361 | 0,06326 | 0,06091 | 0,05904 | 0,05333 | 0,07379 | 0,06686 | 0,19041 |
| 479,02 | 0,0965 | 459,10 | 0,08246 | 0,07441 | 0,06466 | 0,06257 | 0,06071 | 0,05523 | 0,07473 | 0,06895 | 0,192 |
| 481,23 | 0,0966 | 461,31 | 0,08418 | 0,07565 | 0,066 | 0,06379 | 0,06194 | 0,05633 | 0,07587 | 0,07133 | 0,19278 |
| 483,45 | 0,0971 | 463,53 | 0,08491 | 0,07704 | 0,06735 | 0,06514 | 0,06272 | 0,05641 | 0,07732 | 0,07254 | 0,19369 |
| 485,66 | 0,0979 | 465,74 | 0,08603 | 0,07857 | 0,06923 | 0,06691 | 0,06405 | 0,05753 | 0,07874 | 0,07247 | 0,19525 |
| 487,87 | 0,0984 | 467,95 | 0,08723 | 0,08006 | 0,0706 | 0,06799 | 0,06495 | 0,05898 | 0,07986 | 0,07237 | 0,19746 |
| 490,09 | 0,0985 | 470,17 | 0,08765 | 0,08139 | 0,07002 | 0,069 | 0,06489 | 0,06015 | 0,08049 | 0,07386 | 0,19959 |
| 492,30 | 0,0986 | 472,38 | 0,08787 | 0,08145 | 0,0694 | 0,06921 | 0,06485 | 0,06092 | 0,08078 | 0,07527 | 0,20003 |
| 494,51 | 0,0996 | 474,59 | 0,08879 | 0,08153 | 0,07049 | 0,06921 | 0,06603 | 0,0615 | 0,08186 | 0,07585 | 0,19997 |
| 496,73 | 0,1005 | 476,81 | 0,089 | 0,08255 | 0,0715 | 0,07077 | 0,0669 | 0,06225 | 0,08336 | 0,07702 | 0,20091 |
| 498,94 | 0,1006 | 479,02 | 0,08868 | 0,08346 | 0,07174 | 0,07277 | 0,06636 | 0,06289 | 0,08411 | 0,07832 | 0,20223 |
| 501,15 | 0,1011 | 481,23 | 0,08938 | 0,08413 | 0,07187 | 0,07364 | 0,06654 | 0,06381 | 0,08404 | 0,07842 | 0,20334 |
| 503,36 | 0,1014 | 483,45 | 0,09098 | 0,08478 | 0,07247 | 0,07352 | 0,06798 | 0,06448 | 0,08447 | 0,07856 | 0,20437 |
| 505,58 | 0,1016 | 485,66 | 0,09193 | 0,08567 | 0,0732 | 0,07365 | 0,06856 | 0,06474 | 0,08527 | 0,08007 | 0,20503 |
| 507,79 | 0,1019 | 487,87 | 0,09191 | 0,0866 | 0,07393 | 0,07464 | 0,06819 | 0,06554 | 0,08575 | 0,08163 | 0,20581 |
| 510,00 | 0,1026 | 490,09 | 0,092 | 0,08676 | 0,07521 | 0,07528 | 0,06868 | 0,06621 | 0,0867 | 0,08155 | 0,20687 |
| 512,22 | 0,1030 | 492,30 | 0,09258 | 0,08697 | 0,07595 | 0,07536 | 0,06997 | 0,06664 | 0,08763 | 0,08107 | 0,2077 |
| 514,43 | 0,1029 | 494,51 | 0,09327 | 0,08793 | 0,07603 | 0,0759 | 0,07094 | 0,0673 | 0,08816 | 0,08208 | 0,20879 |
| 516,64 | 0,1032 | 496,73 | 0,09348 | 0,0882 | 0,07611 | 0,07657 | 0,07092 | 0,06735 | 0,08857 | 0,08334 | 0,20986 |
| 518,86 | 0,1038 | 498,94 | 0,09375 | 0,08818 | 0,07634 | 0,07693 | 0,07066 | 0,06724 | 0,08892 | 0,08382 | 0,21077 |
| 521,07 | 0,1042 | 501,15 | 0,0952 | 0,08904 | 0,07748 | 0,07748 | 0,07178 | 0,06763 | 0,08995 | 0,08413 | 0,21166 |
| 523,28 | 0,1046 | 503,36 | 0,09604 | 0,08946 | 0,07793 | 0,07777 | 0,07257 | 0,06785 | 0,09062 | 0,08427 | 0,21189 |
| 525,50 | 0,1049 | 505,58 | 0,09545 | 0,08989 | 0,07723 | 0,07852 | 0,07212 | 0,06864 | 0,09076 | 0,08505 | 0,21318 |
| 527,71 | 0,1052 | 507,79 | 0,09548 | 0,09065 | 0,07738 | 0,07949 | 0,07216 | 0,06953 | 0,09112 | 0,08593 | 0,21411 |
| 529,92 | 0,1059 | 510,00 | 0,09711 | 0,09165 | 0,07918 | 0,08045 | 0,07369 | 0,07011 | 0,0926 | 0,0871 | 0,21493 |
| 532,14 | 0,1067 | 512,22 | 0,09736 | 0,09195 | 0,07983 | 0,08087 | 0,07444 | 0,07031 | 0,09328 | 0,08752 | 0,21548 |
| 534,35 | 0,1076 | 514,43 | 0,09644 | 0,0917 | 0,07925 | 0,08061 | 0,07391 | 0,0704 | 0,0926 | 0,0869 | 0,21535 |
| 536,56 | 0,1085 | 516,64 | 0,09735 | 0,09245 | 0,0797 | 0,08101 | 0,07447 | 0,07118 | 0,09306 | 0,08747 | 0,21681 |
| 538,78 | 0,1098 | 518,86 | 0,099 | 0,09314 | 0,08051 | 0,0815 | 0,07553 | 0,07187 | 0,09413 | 0,08847 | 0,21809 |
| 540,99 | 0,1112 | 521,07 | 0,09988 | 0,09336 | 0,08122 | 0,08185 | 0,07601 | 0,07228 | 0,09484 | 0,08867 | 0,21872 |
| 543,20 | 0,1125 | 523,28 | 0,1004 | 0,0943 | 0,08223 | 0,08269 | 0,07667 | 0,07312 | 0,09561 | 0,08891 | 0,21973 |
| 545,42 | 0,1142 | 525,50 | 0,10073 | 0,09538 | 0,08263 | 0,08319 | 0,07713 | 0,07371 | 0,09623 | 0,08965 | 0,22039 |
| 547,63 | 0,1161 | 527,71 | 0,10083 | 0,09569 | 0,08239 | 0,08317 | 0,07727 | 0,07362 | 0,09661 | 0,09018 | 0,22084 |
| 549,84 | 0,1181 | 529,92 | 0,10094 | 0,09582 | 0,08294 | 0,08375 | 0,07785 | 0,07369 | 0,09705 | 0,09051 | 0,22127 |
| 552,05 | 0,1201 | 532,14 | 0,10173 | 0,0964 | 0,08422 | 0,08476 | 0,07865 | 0,07417 | 0,09794 | 0,09105 | 0,22208 |
| 554,27 | 0,1222 | 534,35 | 0,10261 | 0,09708 | 0,085 | 0,0851 | 0,07891 | 0,07446 | 0,0988 | 0,09135 | 0,22327 |
| 556,48 | 0,1249 | 536,56 | 0,10298 | 0,09779 | 0,08505 | 0,08571 | 0,07886 | 0,07518 | 0,09922 | 0,09202 | 0,22446 |
| 558,69 | 0,1282 | 538,78 | 0,10379 | 0,09901 | 0,0858 | 0,08722 | 0,0801 | 0,07665 | 0,10042 | 0,09383 | 0,22636 |
| 560,91 | 0,1318 | 540,99 | 0,10469 | 0,10031 | 0,08694 | 0,08829 | 0,08164 | 0,07768 | 0,10198 | 0,0955 | 0,22852 |
| 563,12 | 0,1357 | 543,20 | 0,10579 | 0,10158 | 0,08808 | 0,08937 | 0,08236 | 0,07861 | 0,10336 | 0,09678 | 0,23018 |
| 565,33 | 0,1397 | 545,42 | 0,10774 | 0,10291 | 0,08984 | 0,09067 | 0,08342 | 0,07977 | 0,10486 | 0,09795 | 0,23195 |
| 567,55 | 0,1439 | 547,63 | 0,10985 | 0,10421 | 0,09162 | 0,092 | 0,08492 | 0,081 | 0,10677 | 0,09931 | 0,23407 |
| 569,76 | 0,1483 | 549,84 | 0,11154 | 0,10582 | 0,09318 | 0,09384 | 0,08641 | 0,08249 | 0,10895 | 0,10135 | 0,23636 |
| 571,97 | 0,1532 | 552,05 | 0,11315 | 0,10756 | 0,09488 | 0,09592 | 0,08795 | 0,08421 | 0,11085 | 0,10358 | 0,23919 |
| 574,19 | 0,1584 | 554,27 | 0,11506 | 0,10954 | 0,09663 | 0,09804 | 0,08945 | 0,086 | 0,11288 | 0,10587 | 0,24229 |
| 576,40 | 0,1636 | 556,48 | 0,11756 | 0,11237 | 0,09876 | 0,10057 | 0,0912 | 0,08796 | 0,11554 | 0,1084 | 0,24566 |
| 578,61 | 0,1690 | 558,69 | 0,12105 | 0,11555 | 0,10175 | 0,10362 | 0,09373 | 0,09032 | 0,11882 | 0,11104 | 0,25004 |
| 580,83 | 0,1748 | 560,91 | 0,12495 | 0,11901 | 0,10534 | 0,10715 | 0,0972 | 0,09342 | 0,1227 | 0,11427 | 0,25483 |
| 583,04 | 0,1806 | 563,12 | 0,12878 | 0,12278 | 0,10895 | 0,1109 | 0,10083 | 0,09681 | 0,12681 | 0,11815 | 0,25987 |
| 585,25 | 0,1866 | 565,33 | 0,13268 | 0,12648 | 0,11232 | 0,1146 | 0,10398 | 0,09999 | 0,13059 | 0,122 | 0,26504 |
| 587,47 | 0,1921 | 567,55 | 0,1368 | 0,13105 | 0,11599 | 0,1189 | 0,10746 | 0,10378 | 0,13445 | 0,12634 | 0,27052 |
| 589,68 | 0,1977 | 569,76 | 0,14107 | 0,13551 | 0,12006 | 0,12321 | 0,11118 | 0,10752 | 0,13848 | 0,13042 | 0,27552 |
| 591,89 | 0,2032 | 571,97 | 0,146 | 0,13963 | 0,12477 | 0,12722 | 0,11517 | 0,11069 | 0,14326 | 0,13407 | 0,28066 |
| 594,10 | 0,2083 | 574,19 | 0,15133 | 0,14429 | 0,12978 | 0,13145 | 0,11935 | 0,11408 | 0,14825 | 0,13826 | 0,28634 |
| 596,32 | 0,2132 | 576,40 | 0,1569 | 0,14962 | 0,13482 | 0,1364 | 0,12369 | 0,11849 | 0,15311 | 0,14309 | 0,29251 |
| 598,53 | 0,2176 | 578,61 | 0,16242 | 0,15529 | 0,13995 | 0,14176 | 0,1282 | 0,1234 | 0,15802 | 0,14794 | 0,29866 |
| 600,74 | 0,2217 | 580,83 | 0,16784 | 0,16071 | 0,1452 | 0,14713 | 0,1329 | 0,12801 | 0,16309 | 0,15266 | 0,30483 |
| 602,96 | 0,2257 | 583,04 | 0,17315 | 0,16576 | 0,15026 | 0,1524 | 0,13775 | 0,13243 | 0,16832 | 0,15747 | 0,31093 |
| 605,17 | 0,2296 | 585,25 | 0,17876 | 0,17147 | 0,15566 | 0,15802 | 0,14262 | 0,13724 | 0,1735 | 0,16269 | 0,31707 |
| 607,38 | 0,2331 | 587,47 | 0,18407 | 0,17699 | 0,16103 | 0,16344 | 0,14709 | 0,1418 | 0,17784 | 0,16735 | 0,3222 |
| 609,60 | 0,2363 | 589,68 | 0,18967 | 0,18241 | 0,16606 | 0,16901 | 0,152 | 0,14646 | 0,1825 | 0,17216 | 0,32805 |
| 611,81 | 0,2389 | 591,89 | 0,19498 | 0,18748 | 0,17043 | 0,17404 | 0,15657 | 0,15082 | 0,18691 | 0,17681 | 0,33342 |
| 614,02 | 0,2415 | 594,10 | 0,19969 | 0,1919 | 0,17485 | 0,17859 | 0,1605 | 0,15472 | 0,19066 | 0,18071 | 0,33766 |
| 616,24 | 0,2436 | 596,32 | 0,20422 | 0,19634 | 0,17924 | 0,18295 | 0,1646 | 0,15862 | 0,19445 | 0,1844 | 0,34204 |
| 618,45 | 0,2455 | 598,53 | 0,20831 | 0,20044 | 0,18326 | 0,1868 | 0,16842 | 0,1623 | 0,19807 | 0,18782 | 0,34586 |
| 620,66 | 0,2474 | 600,74 | 0,21195 | 0,20373 | 0,18702 | 0,19065 | 0,17153 | 0,16553 | 0,20094 | 0,19071 | 0,34891 |
| 622,88 | 0,2490 | 602,96 | 0,21555 | 0,20709 | 0,19056 | 0,1947 | 0,17451 | 0,16873 | 0,20355 | 0,19377 | 0,35262 |
| 625,09 | 0,2507 | 605,17 | 0,21908 | 0,21067 | 0,19401 | 0,19825 | 0,17743 | 0,17194 | 0,20658 | 0,19688 | 0,35652 |
| 627,30 | 0,2523 | 607,38 | 0,22227 | 0,21384 | 0,197 | 0,20097 | 0,18004 | 0,17468 | 0,20928 | 0,19922 | 0,35897 |
| 629,52 | 0,2539 | 609,60 | 0,22502 | 0,21662 | 0,19955 | 0,20359 | 0,18266 | 0,17716 | 0,21163 | 0,20124 | 0,36099 |
| 631,73 | 0,2555 | 611,81 | 0,22708 | 0,21904 | 0,20193 | 0,20621 | 0,18509 | 0,17916 | 0,21375 | 0,20311 | 0,36285 |
| 633,94 | 0,2567 | 614,02 | 0,22933 | 0,22121 | 0,20432 | 0,20867 | 0,18724 | 0,18109 | 0,21557 | 0,20498 | 0,36484 |
| 636,16 | 0,2579 | 616,24 | 0,23123 | 0,22281 | 0,2061 | 0,21073 | 0,18887 | 0,18309 | 0,2168 | 0,20667 | 0,36678 |
| 638,37 | 0,2590 | 618,45 | 0,23297 | 0,2244 | 0,20773 | 0,21263 | 0,19035 | 0,18481 | 0,21799 | 0,20832 | 0,36865 |
| 640,58 | 0,2603 | 620,66 | 0,23503 | 0,2262 | 0,20958 | 0,21426 | 0,19193 | 0,18624 | 0,21937 | 0,20966 | 0,37011 |
| 642,79 | 0,2611 | 622,88 | 0,23651 | 0,22785 | 0,21094 | 0,21584 | 0,1934 | 0,18757 | 0,22049 | 0,21067 | 0,37072 |
| 645,01 | 0,2623 | 625,09 | 0,23773 | 0,22902 | 0,2121 | 0,21717 | 0,19463 | 0,18858 | 0,2213 | 0,21165 | 0,37147 |
| 647,22 | 0,2632 | 627,30 | 0,23887 | 0,23 | 0,21353 | 0,21819 | 0,19581 | 0,18953 | 0,22207 | 0,21277 | 0,3727 |
| 649,43 | 0,2641 | 629,52 | 0,23975 | 0,2314 | 0,21505 | 0,21959 | 0,19698 | 0,1909 | 0,22298 | 0,21404 | 0,37435 |
| 651,65 | 0,2651 | 631,73 | 0,24114 | 0,23279 | 0,21649 | 0,22099 | 0,19795 | 0,1923 | 0,22395 | 0,2149 | 0,37602 |
| 653,86 | 0,2662 | 633,94 | 0,24256 | 0,2339 | 0,21758 | 0,22214 | 0,19877 | 0,19345 | 0,22491 | 0,21565 | 0,37698 |
| 656,07 | 0,2675 | 636,16 | 0,2436 | 0,23517 | 0,21869 | 0,2236 | 0,20004 | 0,19461 | 0,22606 | 0,21678 | 0,37809 |
| 658,29 | 0,2688 | 638,37 | 0,24421 | 0,23615 | 0,21979 | 0,2249 | 0,20115 | 0,19554 | 0,22686 | 0,21756 | 0,3787 |
| 660,50 | 0,2701 | 640,58 | 0,24531 | 0,23709 | 0,2212 | 0,22614 | 0,20231 | 0,19654 | 0,22784 | 0,21852 | 0,37971 |
| 662,71 | 0,2716 | 642,79 | 0,24625 | 0,23744 | 0,22215 | 0,22685 | 0,20338 | 0,19702 | 0,22837 | 0,21917 | 0,3803 |
| 664,93 | 0,2726 | 645,01 | 0,24726 | 0,23846 | 0,22312 | 0,22794 | 0,2045 | 0,19779 | 0,22927 | 0,22 | 0,38121 |
| 667,14 | 0,2736 | 647,22 | 0,24785 | 0,23939 | 0,2237 | 0,22889 | 0,2049 | 0,19847 | 0,23002 | 0,22042 | 0,38186 |
| 669,35 | 0,2750 | 649,43 | 0,24845 | 0,23998 | 0,22447 | 0,22992 | 0,20541 | 0,19931 | 0,23029 | 0,22075 | 0,38284 |
| 671,57 | 0,2762 | 651,65 | 0,24921 | 0,24065 | 0,22558 | 0,23096 | 0,2065 | 0,20035 | 0,23041 | 0,22151 | 0,38393 |
| 673,78 | 0,2775 | 653,86 | 0,25028 | 0,24162 | 0,22665 | 0,23194 | 0,20776 | 0,2012 | 0,23104 | 0,22263 | 0,38476 |
| 675,99 | 0,2791 | 656,07 | 0,25157 | 0,24278 | 0,22799 | 0,23299 | 0,20904 | 0,20219 | 0,23228 | 0,22374 | 0,38601 |
| 678,21 | 0,2804 | 658,29 | 0,25243 | 0,24362 | 0,22915 | 0,23368 | 0,20999 | 0,20351 | 0,2332 | 0,22428 | 0,38707 |
| 680,42 | 0,2821 | 660,50 | 0,25307 | 0,24446 | 0,22992 | 0,23453 | 0,21076 | 0,2049 | 0,2338 | 0,22485 | 0,38753 |
| 682,63 | 0,2835 | 662,71 | 0,25421 | 0,24585 | 0,23117 | 0,23617 | 0,21202 | 0,20619 | 0,23482 | 0,22629 | 0,3887 |
| 684,85 | 0,2851 | 664,93 | 0,2554 | 0,24716 | 0,23251 | 0,23767 | 0,21308 | 0,20686 | 0,23575 | 0,22751 | 0,38997 |
| 687,06 | 0,2866 | 667,14 | 0,25653 | 0,24831 | 0,23368 | 0,23895 | 0,21385 | 0,20751 | 0,23649 | 0,2282 | 0,39065 |
| 689,27 | 0,2884 | 669,35 | 0,25794 | 0,24947 | 0,23496 | 0,24013 | 0,21481 | 0,2086 | 0,23735 | 0,22898 | 0,39146 |
| 691,48 | 0,2904 | 671,57 | 0,25909 | 0,25044 | 0,236 | 0,24101 | 0,21566 | 0,20992 | 0,2381 | 0,22968 | 0,392 |
| 693,70 | 0,2925 | 673,78 | 0,26001 | 0,25139 | 0,23695 | 0,24218 | 0,21661 | 0,2115 | 0,23892 | 0,23059 | 0,39267 |
| 695,91 | 0,2942 | 675,99 | 0,2611 | 0,25232 | 0,23833 | 0,24349 | 0,21806 | 0,21274 | 0,23985 | 0,23174 | 0,3939 |
| 698,12 | 0,2960 | 678,21 | 0,26198 | 0,25345 | 0,23967 | 0,2448 | 0,21969 | 0,21353 | 0,24072 | 0,2327 | 0,39475 |
| 700,34 | 0,2982 | 680,42 | 0,26321 | 0,25484 | 0,24109 | 0,24663 | 0,2214 | 0,21476 | 0,24197 | 0,23407 | 0,39623 |
| 702,55 | 0,3001 | 682,63 | 0,2644 | 0,25567 | 0,24227 | 0,2478 | 0,22249 | 0,21601 | 0,24262 | 0,23539 | 0,39734 |
| 704,76 | 0,3018 | 684,85 | 0,26555 | 0,25704 | 0,24346 | 0,24917 | 0,22356 | 0,21742 | 0,24311 | 0,23679 | 0,39868 |
| 706,98 | 0,3036 | 687,06 | 0,26659 | 0,25867 | 0,24466 | 0,25098 | 0,2247 | 0,21894 | 0,24393 | 0,23802 | 0,40052 |
| 709,19 | 0,3053 | 689,27 | 0,26816 | 0,26 | 0,24626 | 0,25259 | 0,22626 | 0,22032 | 0,24529 | 0,23923 | 0,40206 |
| 711,40 | 0,3068 | 691,48 | 0,27002 | 0,26162 | 0,24809 | 0,25403 | 0,22825 | 0,22199 | 0,24695 | 0,24071 | 0,40312 |
| 713,62 | 0,3085 | 693,70 | 0,27161 | 0,26369 | 0,24999 | 0,25592 | 0,22992 | 0,22409 | 0,24864 | 0,2424 | 0,40446 |
| 715,83 | 0,3100 | 695,91 | 0,27333 | 0,26523 | 0,25217 | 0,25773 | 0,23142 | 0,2255 | 0,25009 | 0,24348 | 0,40576 |
| 718,04 | 0,3114 | 698,12 | 0,27551 | 0,2666 | 0,25426 | 0,25957 | 0,23345 | 0,22707 | 0,25139 | 0,24471 | 0,40716 |
| 720,26 | 0,3131 | 700,34 | 0,2776 | 0,26827 | 0,25605 | 0,26176 | 0,23554 | 0,22929 | 0,25303 | 0,24662 | 0,40938 |
| 722,47 | 0,3143 | 702,55 | 0,27929 | 0,26968 | 0,25764 | 0,26337 | 0,23732 | 0,23108 | 0,25462 | 0,24809 | 0,41132 |
| 724,68 | 0,3156 | 704,76 | 0,28081 | 0,27133 | 0,25944 | 0,26478 | 0,23901 | 0,23254 | 0,25581 | 0,24924 | 0,41252 |
| 726,90 | 0,3171 | 706,98 | 0,28214 | 0,27317 | 0,26112 | 0,26656 | 0,24023 | 0,23403 | 0,25684 | 0,25052 | 0,41365 |
| 729,11 | 0,3185 | 709,19 | 0,28348 | 0,27451 | 0,2625 | 0,26814 | 0,24128 | 0,23565 | 0,25796 | 0,25176 | 0,41509 |
| 731,32 | 0,3198 | 711,40 | 0,28475 | 0,27582 | 0,26407 | 0,26945 | 0,24273 | 0,23697 | 0,25933 | 0,25256 | 0,41642 |
| 733,53 | 0,3209 | 713,62 | 0,28621 | 0,27742 | 0,26567 | 0,27097 | 0,2445 | 0,23816 | 0,26077 | 0,25356 | 0,4177 |
| 735,75 | 0,3221 | 715,83 | 0,28751 | 0,27842 | 0,26701 | 0,27241 | 0,24579 | 0,23948 | 0,26154 | 0,25496 | 0,4185 |
| 737,96 | 0,3232 | 718,04 | 0,28863 | 0,27955 | 0,26852 | 0,27396 | 0,24692 | 0,24083 | 0,26226 | 0,25633 | 0,4192 |
| 740,17 | 0,3244 | 720,26 | 0,29032 | 0,28102 | 0,27 | 0,27572 | 0,24849 | 0,24224 | 0,26355 | 0,25755 | 0,42056 |
| 742,39 | 0,3252 | 722,47 | 0,29169 | 0,28189 | 0,27086 | 0,27696 | 0,24981 | 0,24349 | 0,26434 | 0,25826 | 0,42148 |
| 744,60 | 0,3261 | 724,68 | 0,29254 | 0,28291 | 0,27176 | 0,27826 | 0,25105 | 0,24487 | 0,26495 | 0,25896 | 0,42266 |
| 746,81 | 0,3269 | 726,90 | 0,29343 | 0,28422 | 0,27286 | 0,27974 | 0,25232 | 0,24624 | 0,26578 | 0,26026 | 0,42404 |
| 749,03 | 0,3277 | 729,11 | 0,29438 | 0,28547 | 0,27417 | 0,28096 | 0,25356 | 0,24762 | 0,26668 | 0,2619 | 0,42523 |
| 751,24 | 0,3280 | 731,32 | 0,29527 | 0,28634 | 0,27519 | 0,28173 | 0,25476 | 0,24872 | 0,26746 | 0,26283 | 0,42611 |
| 753,45 | 0,3288 | 733,53 | 0,29645 | 0,28731 | 0,27597 | 0,28266 | 0,2558 | 0,24943 | 0,26847 | 0,26358 | 0,4267 |
| 755,67 | 0,3291 | 735,75 | 0,29752 | 0,28821 | 0,27698 | 0,28395 | 0,25654 | 0,25031 | 0,26941 | 0,26461 | 0,42713 |
| 757,88 | 0,3293 | 737,96 | 0,29822 | 0,28887 | 0,27798 | 0,28531 | 0,2573 | 0,25128 | 0,26992 | 0,26542 | 0,42776 |
| 760,09 | 0,3295 | 740,17 | 0,29908 | 0,28966 | 0,27899 | 0,28647 | 0,25828 | 0,25214 | 0,27065 | 0,26589 | 0,42897 |
| 762,31 | 0,3299 | 742,39 | 0,29988 | 0,29045 | 0,27982 | 0,28683 | 0,2592 | 0,25282 | 0,27142 | 0,2662 | 0,42962 |
| 764,52 | 0,3301 | 744,60 | 0,30053 | 0,29112 | 0,28049 | 0,28698 | 0,26009 | 0,25337 | 0,27215 | 0,26678 | 0,42952 |
| 766,73 | 0,3306 | 746,81 | 0,30103 | 0,2914 | 0,28112 | 0,28736 | 0,26065 | 0,25387 | 0,27259 | 0,26729 | 0,42969 |
| 768,95 | 0,3304 | 749,03 | 0,30146 | 0,2923 | 0,28178 | 0,28819 | 0,26106 | 0,25479 | 0,27281 | 0,26787 | 0,43104 |
| 771,16 | 0,3304 | 751,24 | 0,30145 | 0,29284 | 0,28208 | 0,28859 | 0,26142 | 0,2554 | 0,27312 | 0,26835 | 0,43196 |
| 773,37 | 0,3304 | 753,45 | 0,30204 | 0,29304 | 0,28285 | 0,28963 | 0,26227 | 0,25601 | 0,27385 | 0,26914 | 0,43289 |
| 775,59 | 0,3301 | 755,67 | 0,30231 | 0,29343 | 0,28312 | 0,29078 | 0,26259 | 0,25638 | 0,27397 | 0,2694 | 0,43347 |
| 777,80 | 0,3302 | 757,88 | 0,30265 | 0,29432 | 0,28336 | 0,29128 | 0,26282 | 0,25676 | 0,27442 | 0,26977 | 0,43462 |
| 780,01 | 0,3301 | 760,09 | 0,30288 | 0,29463 | 0,28373 | 0,29134 | 0,26297 | 0,25692 | 0,27487 | 0,26989 | 0,43564 |
| 782,22 | 0,3300 | 762,31 | 0,30319 | 0,29454 | 0,28447 | 0,29163 | 0,26339 | 0,25737 | 0,27552 | 0,26991 | 0,43606 |
| 784,44 | 0,3298 | 764,52 | 0,30324 | 0,29414 | 0,28479 | 0,29131 | 0,26373 | 0,25728 | 0,27595 | 0,27003 | 0,43561 |
| 786,65 | 0,3293 | 766,73 | 0,3036 | 0,29455 | 0,28529 | 0,29141 | 0,26401 | 0,25727 | 0,27659 | 0,27069 | 0,436 |
| 788,86 | 0,3289 | 768,95 | 0,30357 | 0,2945 | 0,28529 | 0,29108 | 0,26373 | 0,25705 | 0,27661 | 0,2708 | 0,43581 |
| 791,08 | 0,3287 | 771,16 | 0,30374 | 0,29437 | 0,28549 | 0,29135 | 0,26412 | 0,25725 | 0,27659 | 0,27066 | 0,43615 |
| 793,29 | 0,3283 | 773,37 | 0,30362 | 0,2943 | 0,28552 | 0,29181 | 0,26421 | 0,25739 | 0,27663 | 0,27021 | 0,43659 |
| 795,50 | 0,3278 | 775,59 | 0,30336 | 0,29412 | 0,28487 | 0,29146 | 0,26352 | 0,25707 | 0,2768 | 0,27014 | 0,43645 |
| 797,72 | 0,3273 | 777,80 | 0,30335 | 0,29431 | 0,28446 | 0,29121 | 0,26315 | 0,25727 | 0,2772 | 0,27068 | 0,43658 |
| 799,93 | 0,3268 | 780,01 | 0,30302 | 0,29425 | 0,28438 | 0,29099 | 0,26287 | 0,25717 | 0,27722 | 0,27031 | 0,43672 |
| 802,14 | 0,3263 | 782,22 | 0,30273 | 0,29406 | 0,28466 | 0,29086 | 0,26254 | 0,25653 | 0,27721 | 0,26964 | 0,43741 |
| 804,36 | 0,3257 | 784,44 | 0,30274 | 0,29409 | 0,2849 | 0,29105 | 0,26233 | 0,25658 | 0,27749 | 0,26985 | 0,43836 |
| 806,57 | 0,3250 | 786,65 | 0,30261 | 0,29372 | 0,28429 | 0,29087 | 0,26195 | 0,25655 | 0,2773 | 0,26993 | 0,43836 |
| 808,78 | 0,3244 | 788,86 | 0,30236 | 0,29331 | 0,28371 | 0,29066 | 0,2616 | 0,25605 | 0,2768 | 0,26983 | 0,43817 |
| 811,00 | 0,3238 | 791,08 | 0,3021 | 0,29312 | 0,28349 | 0,29043 | 0,26136 | 0,2556 | 0,27682 | 0,26988 | 0,43813 |
| 813,21 | 0,3235 | 793,29 | 0,30197 | 0,29273 | 0,28298 | 0,28982 | 0,26105 | 0,25514 | 0,27716 | 0,26949 | 0,43816 |
| 815,42 | 0,3230 | 795,50 | 0,30167 | 0,29221 | 0,28249 | 0,28971 | 0,26083 | 0,25476 | 0,27712 | 0,26879 | 0,43839 |
| 817,64 | 0,3220 | 797,72 | 0,30102 | 0,29165 | 0,28208 | 0,28966 | 0,26059 | 0,25446 | 0,27659 | 0,26832 | 0,43874 |
| 819,85 | 0,3214 | 799,93 | 0,30009 | 0,29094 | 0,28132 | 0,28869 | 0,25984 | 0,25393 | 0,27594 | 0,26787 | 0,4385 |
| 822,06 | 0,3210 | 802,14 | 0,29924 | 0,29068 | 0,2808 | 0,2878 | 0,25866 | 0,25323 | 0,27568 | 0,26715 | 0,43758 |
| 824,28 | 0,3203 | 804,36 | 0,29877 | 0,2904 | 0,28046 | 0,2873 | 0,25763 | 0,25238 | 0,27558 | 0,26645 | 0,43697 |
| 826,49 | 0,3199 | 806,57 | 0,29842 | 0,28955 | 0,27991 | 0,28668 | 0,25685 | 0,25119 | 0,27495 | 0,2659 | 0,43697 |
| 828,70 | 0,3193 | 808,78 | 0,29827 | 0,28905 | 0,27968 | 0,28615 | 0,25656 | 0,25068 | 0,27439 | 0,26578 | 0,43731 |
| 830,91 | 0,3192 | 811,00 | 0,29788 | 0,28845 | 0,27922 | 0,28546 | 0,25629 | 0,25078 | 0,27438 | 0,26577 | 0,43689 |
| 833,13 | 0,3188 | 813,21 | 0,29735 | 0,28765 | 0,27863 | 0,2848 | 0,25573 | 0,25019 | 0,27437 | 0,26512 | 0,43643 |
| 835,34 | 0,3183 | 815,42 | 0,29708 | 0,28721 | 0,27832 | 0,2845 | 0,2552 | 0,24926 | 0,27397 | 0,26441 | 0,4367 |
| 837,55 | 0,3177 | 817,64 | 0,29641 | 0,28654 | 0,27746 | 0,28384 | 0,2544 | 0,24844 | 0,27353 | 0,26376 | 0,43644 |
| 839,77 | 0,3172 | 819,85 | 0,2954 | 0,28587 | 0,27657 | 0,28298 | 0,25356 | 0,2478 | 0,27351 | 0,26321 | 0,4364 |
| 841,98 | 0,3177 | 822,06 | 0,2944 | 0,28566 | 0,27595 | 0,28251 | 0,25285 | 0,2474 | 0,2732 | 0,26277 | 0,43664 |
| 844,19 | 0,3170 | 824,28 | 0,29364 | 0,28537 | 0,27554 | 0,28215 | 0,25236 | 0,24677 | 0,27257 | 0,26215 | 0,43622 |
| 846,41 | 0,3172 | 826,49 | 0,29331 | 0,28498 | 0,27564 | 0,28191 | 0,25226 | 0,24607 | 0,27258 | 0,26186 | 0,43608 |
| 848,62 | 0,3174 | 828,70 | 0,29316 | 0,28477 | 0,27535 | 0,28159 | 0,25201 | 0,24596 | 0,27271 | 0,2617 | 0,43614 |
| 850,83 | 0,3175 | 830,91 | 0,29361 | 0,28486 | 0,27508 | 0,28174 | 0,25204 | 0,24665 | 0,27284 | 0,26194 | 0,43673 |
| 853,05 | 0,3175 | 833,13 | 0,293 | 0,28449 | 0,27424 | 0,2817 | 0,2513 | 0,24633 | 0,27249 | 0,26159 | 0,43636 |
| 855,26 | 0,3168 | 835,34 | 0,29215 | 0,28428 | 0,27376 | 0,28123 | 0,2504 | 0,24545 | 0,27248 | 0,26113 | 0,43589 |
| 857,47 | 0,3159 | 837,55 | 0,29203 | 0,28361 | 0,27361 | 0,28037 | 0,25033 | 0,24463 | 0,27264 | 0,26054 | 0,43566 |
| 859,69 | 0,3163 | 839,77 | 0,29135 | 0,28258 | 0,27308 | 0,28007 | 0,25027 | 0,24415 | 0,2721 | 0,26002 | 0,43529 |
| 861,90 | 0,3160 | 841,98 | 0,2911 | 0,28285 | 0,27358 | 0,28055 | 0,25068 | 0,24471 | 0,27226 | 0,26069 | 0,4361 |
| 864,11 | 0,3160 | 844,19 | 0,29079 | 0,28286 | 0,27311 | 0,27935 | 0,25049 | 0,24412 | 0,27227 | 0,26007 | 0,43583 |
| 866,33 | 0,3168 | 846,41 | 0,29146 | 0,28365 | 0,27323 | 0,27931 | 0,25064 | 0,24384 | 0,27279 | 0,25996 | 0,43704 |
| 868,54 | 0,3169 | 848,62 | 0,29131 | 0,28366 | 0,27354 | 0,27944 | 0,25034 | 0,24355 | 0,27269 | 0,25994 | 0,43742 |
| 870,75 | 0,3160 | 850,83 | 0,29124 | 0,28366 | 0,27419 | 0,27958 | 0,25058 | 0,24374 | 0,27311 | 0,26025 | 0,43749 |
| 872,96 | 0,3169 | 853,05 | 0,29132 | 0,28359 | 0,27419 | 0,27977 | 0,25065 | 0,2439 | 0,27358 | 0,26025 | 0,43782 |
| 875,18 | 0,3177 | 855,26 | 0,29123 | 0,28305 | 0,27322 | 0,27946 | 0,25022 | 0,24344 | 0,27314 | 0,25973 | 0,43784 |
| 877,39 | 0,3177 | 857,47 | 0,29075 | 0,28226 | 0,27239 | 0,27867 | 0,24973 | 0,24268 | 0,27225 | 0,25929 | 0,43693 |
| 879,60 | 0,3179 | 859,69 | 0,29128 | 0,28275 | 0,27317 | 0,2794 | 0,24967 | 0,24321 | 0,27302 | 0,25992 | 0,43817 |
| 881,82 | 0,3186 | 861,90 | 0,29124 | 0,28242 | 0,2729 | 0,27922 | 0,2487 | 0,24327 | 0,27309 | 0,25971 | 0,43834 |
| 884,03 | 0,3195 | 864,11 | 0,29106 | 0,28194 | 0,27255 | 0,27878 | 0,24856 | 0,24286 | 0,27282 | 0,25966 | 0,43827 |
| 886,24 | 0,3202 | 866,33 | 0,29153 | 0,28217 | 0,27325 | 0,27942 | 0,24935 | 0,24286 | 0,27333 | 0,26016 | 0,43941 |
| 888,46 | 0,3207 | 868,54 | 0,29237 | 0,28252 | 0,27356 | 0,27978 | 0,25025 | 0,24365 | 0,27391 | 0,26043 | 0,44023 |
| 890,67 | 0,3217 | 870,75 | 0,29256 | 0,28235 | 0,27265 | 0,27935 | 0,25024 | 0,24373 | 0,27358 | 0,25985 | 0,43949 |
| 892,88 | 0,3222 | 872,96 | 0,29345 | 0,2835 | 0,27301 | 0,28033 | 0,2507 | 0,24426 | 0,27446 | 0,26043 | 0,44025 |
| 895,10 | 0,3227 | 875,18 | 0,29344 | 0,28412 | 0,27377 | 0,28085 | 0,25112 | 0,24491 | 0,27493 | 0,26098 | 0,44077 |
| 897,31 | 0,3234 | 877,39 | 0,29262 | 0,284 | 0,2739 | 0,28087 | 0,251 | 0,24511 | 0,27411 | 0,26086 | 0,44105 |
| 899,52 | 0,3245 | 879,60 | 0,29272 | 0,28454 | 0,27376 | 0,2815 | 0,25136 | 0,24546 | 0,27393 | 0,2613 | 0,44191 |
| 901,74 | 0,3257 | 881,82 | 0,29401 | 0,28484 | 0,27451 | 0,28177 | 0,25237 | 0,24561 | 0,27506 | 0,26153 | 0,44173 |
| 903,95 | 0,3270 | 884,03 | 0,29518 | 0,28484 | 0,2758 | 0,28178 | 0,25338 | 0,24561 | 0,27595 | 0,26128 | 0,44138 |
| 906,16 | 0,3275 | 886,24 | 0,29573 | 0,28581 | 0,27694 | 0,28294 | 0,25418 | 0,24668 | 0,27646 | 0,26222 | 0,44272 |
| 908,38 | 0,3288 | 888,46 | 0,29624 | 0,28706 | 0,27801 | 0,28422 | 0,25454 | 0,24794 | 0,27734 | 0,26359 | 0,44401 |
| 910,59 | 0,3300 | 890,67 | 0,29712 | 0,28785 | 0,27889 | 0,28514 | 0,25518 | 0,24864 | 0,27855 | 0,26451 | 0,44503 |
| 912,80 | 0,3312 | 892,88 | 0,2981 | 0,28787 | 0,27928 | 0,28531 | 0,25551 | 0,24871 | 0,27948 | 0,26447 | 0,44516 |
| 915,02 | 0,3326 | 895,10 | 0,29959 | 0,28917 | 0,28007 | 0,28587 | 0,25606 | 0,24948 | 0,2803 | 0,26484 | 0,44564 |
| 917,23 | 0,3340 | 897,31 | 0,30032 | 0,29057 | 0,28023 | 0,28663 | 0,25711 | 0,25067 | 0,28068 | 0,26556 | 0,44652 |
| 919,44 | 0,3358 | 899,52 | 0,30097 | 0,29073 | 0,28089 | 0,28736 | 0,25842 | 0,25154 | 0,28136 | 0,26624 | 0,44735 |
| 921,65 | 0,3371 | 901,74 | 0,30145 | 0,29095 | 0,28207 | 0,2885 | 0,25899 | 0,25199 | 0,28199 | 0,26692 | 0,44786 |
| 923,87 | 0,3392 | 903,95 | 0,30211 | 0,2924 | 0,28296 | 0,29029 | 0,25975 | 0,25313 | 0,28311 | 0,26825 | 0,44923 |
| 926,08 | 0,3411 | 906,16 | 0,30247 | 0,29331 | 0,28367 | 0,29109 | 0,26053 | 0,2541 | 0,28371 | 0,26905 | 0,44944 |
| 928,29 | 0,3428 | 908,38 | 0,30399 | 0,29438 | 0,28566 | 0,29211 | 0,26177 | 0,25548 | 0,28487 | 0,27006 | 0,45067 |
| 930,51 | 0,3447 | 910,59 | 0,3055 | 0,29529 | 0,28728 | 0,29329 | 0,26287 | 0,25651 | 0,28571 | 0,27089 | 0,45271 |
| 932,72 | 0,3468 | 912,80 | 0,30646 | 0,2964 | 0,28857 | 0,29458 | 0,26417 | 0,25735 | 0,2863 | 0,27188 | 0,45421 |
| 934,93 | 0,3488 | 915,02 | 0,30731 | 0,29793 | 0,29 | 0,29561 | 0,26557 | 0,25882 | 0,28781 | 0,27348 | 0,45486 |
| 937,15 | 0,3503 | 917,23 | 0,30881 | 0,29934 | 0,29127 | 0,29718 | 0,26699 | 0,26058 | 0,29 | 0,27502 | 0,4558 |
| 939,36 | 0,3518 | 919,44 | 0,31082 | 0,30051 | 0,29309 | 0,29953 | 0,26875 | 0,26228 | 0,29207 | 0,27633 | 0,45724 |
| 941,57 | 0,3539 | 921,65 | 0,31164 | 0,30156 | 0,29455 | 0,30046 | 0,26983 | 0,26366 | 0,2924 | 0,27704 | 0,45782 |
| 943,79 | 0,3564 | 923,87 | 0,3133 | 0,30394 | 0,29614 | 0,30201 | 0,27153 | 0,2655 | 0,29298 | 0,27852 | 0,45979 |
| 946,00 | 0,3583 | 926,08 | 0,31502 | 0,30591 | 0,29684 | 0,30384 | 0,27327 | 0,26697 | 0,2938 | 0,28 | 0,4614 |
| 948,21 | 0,3600 | 928,29 | 0,31663 | 0,30699 | 0,2975 | 0,305 | 0,27471 | 0,26872 | 0,29503 | 0,28135 | 0,46259 |
| 950,43 | 0,3619 | 930,51 | 0,31865 | 0,30829 | 0,29941 | 0,30622 | 0,27602 | 0,27044 | 0,29704 | 0,28275 | 0,46383 |
| 952,64 | 0,3641 | 932,72 | 0,32045 | 0,31042 | 0,30177 | 0,30846 | 0,27734 | 0,27189 | 0,29881 | 0,28439 | 0,46538 |
| 954,85 | 0,3662 | 934,93 | 0,3214 | 0,3123 | 0,30322 | 0,31084 | 0,27893 | 0,27366 | 0,29984 | 0,28629 | 0,46693 |
| 957,07 | 0,3682 | 937,15 | 0,32187 | 0,31393 | 0,30405 | 0,3122 | 0,28015 | 0,27557 | 0,30027 | 0,28745 | 0,46776 |
| 959,28 | 0,3704 | 939,36 | 0,32312 | 0,31589 | 0,30553 | 0,31325 | 0,28126 | 0,27685 | 0,30074 | 0,28797 | 0,4683 |
| 961,49 | 0,3728 | 941,57 | 0,32576 | 0,31724 | 0,30773 | 0,31515 | 0,2837 | 0,27793 | 0,30239 | 0,28929 | 0,4696 |
| 963,71 | 0,3749 | 943,79 | 0,32862 | 0,31776 | 0,3099 | 0,31706 | 0,28634 | 0,27961 | 0,30442 | 0,2912 | 0,47113 |
| 965,92 | 0,3772 | 946,00 | 0,33008 | 0,31888 | 0,31184 | 0,3181 | 0,28786 | 0,2816 | 0,30584 | 0,29248 | 0,47116 |
| 968,13 | 0,3795 | 948,21 | 0,33086 | 0,32063 | 0,31384 | 0,31956 | 0,28945 | 0,28364 | 0,30704 | 0,29337 | 0,47089 |
| 970,34 | 0,3818 | 950,43 | 0,33271 | 0,32234 | 0,31561 | 0,32141 | 0,29163 | 0,28579 | 0,30781 | 0,29442 | 0,47178 |
| 972,56 | 0,3842 | 952,64 | 0,3351 | 0,32451 | 0,31712 | 0,32301 | 0,29344 | 0,2874 | 0,3086 | 0,29603 | 0,47299 |
| 974,77 | 0,3863 | 954,85 | 0,3368 | 0,32642 | 0,31887 | 0,32519 | 0,29487 | 0,28869 | 0,31066 | 0,29805 | 0,47414 |
| 976,98 | 0,3889 | 957,07 | 0,33784 | 0,32718 | 0,31972 | 0,32723 | 0,29639 | 0,29022 | 0,31248 | 0,29891 | 0,47442 |
| 979,20 | 0,3907 | 959,28 | 0,33966 | 0,32893 | 0,32084 | 0,32901 | 0,29843 | 0,29223 | 0,31346 | 0,29948 | 0,47506 |
| 981,41 | 0,3926 | 961,49 | 0,3422 | 0,33178 | 0,32358 | 0,33068 | 0,30077 | 0,29453 | 0,31512 | 0,30171 | 0,47707 |
| 983,62 | 0,3946 | 963,71 | 0,34395 | 0,33363 | 0,3261 | 0,33136 | 0,30245 | 0,296 | 0,31685 | 0,30395 | 0,47843 |
| 985,84 | 0,3969 | 965,92 | 0,34534 | 0,33533 | 0,32769 | 0,33297 | 0,30389 | 0,29749 | 0,31816 | 0,30516 | 0,47942 |
| 988,05 | 0,3996 | 968,13 | 0,34683 | 0,33707 | 0,32832 | 0,33566 | 0,30607 | 0,3 | 0,31933 | 0,30618 | 0,48065 |
| 990,26 | 0,4018 | 970,34 | 0,34845 | 0,33821 | 0,32949 | 0,33757 | 0,30869 | 0,30226 | 0,32058 | 0,30733 | 0,48197 |
| 992,48 | 0,4032 | 979,91 | 0,3561 | 0,34628 | 0,33691 | 0,34594 | 0,3111 | 0,31718 | 0,32666 | 0,31482 | 0,48837 |
| 994,69 | 0,4048 | 989,49 | 0,36392 | 0,35357 | 0,34426 | 0,35274 | 0,31887 | 0,32504 | 0,33198 | 0,32095 | 0,49276 |
| 996,90 | 0,4068 | 999,07 | 0,37265 | 0,36217 | 0,35241 | 0,36113 | 0,32788 | 0,33373 | 0,33849 | 0,32863 | 0,49792 |
| 999,12 | 0,4086 | 1008,65 | 0,37732 | 0,36703 | 0,35636 | 0,36598 | 0,33314 | 0,3383 | 0,34116 | 0,33279 | 0,50112 |
| 1008,65 | 0,4161 | 1018,23 | 0,38709 | 0,37667 | 0,36511 | 0,37482 | 0,34225 | 0,34802 | 0,34826 | 0,34073 | 0,50712 |
| 1018,23 | 0,4245 | 1027,81 | 0,39492 | 0,3848 | 0,37202 | 0,38193 | 0,35008 | 0,35567 | 0,35378 | 0,34727 | 0,51204 |
| 1027,81 | 0,4316 | 1037,40 | 0,40357 | 0,39323 | 0,38021 | 0,39015 | 0,35827 | 0,36405 | 0,36042 | 0,35519 | 0,51769 |
| 1037,40 | 0,4392 | 1046,98 | 0,41072 | 0,40055 | 0,38675 | 0,39692 | 0,36524 | 0,37081 | 0,36546 | 0,3615 | 0,52183 |
| 1046,98 | 0,4452 | 1056,56 | 0,41832 | 0,40829 | 0,39379 | 0,40382 | 0,37257 | 0,3784 | 0,37158 | 0,36815 | 0,52592 |
| 1056,56 | 0,4511 | 1066,14 | 0,42426 | 0,41312 | 0,39912 | 0,4079 | 0,37742 | 0,38407 | 0,37569 | 0,37225 | 0,52789 |
| 1066,14 | 0,4553 | 1075,72 | 0,43023 | 0,41977 | 0,4046 | 0,41419 | 0,38407 | 0,38952 | 0,37976 | 0,3784 | 0,53192 |
| 1075,72 | 0,4603 | 1085,30 | 0,4362 | 0,42532 | 0,40979 | 0,41886 | 0,38896 | 0,3948 | 0,38368 | 0,38253 | 0,53513 |
| 1085,30 | 0,4648 | 1094,89 | 0,44234 | 0,43219 | 0,41486 | 0,42499 | 0,39515 | 0,40042 | 0,38823 | 0,38834 | 0,53925 |
| 1094,89 | 0,4711 | 1104,47 | 0,4479 | 0,43766 | 0,41991 | 0,43021 | 0,40031 | 0,40549 | 0,39216 | 0,39317 | 0,5425 |
| 1104,47 | 0,4763 | 1114,05 | 0,45427 | 0,44327 | 0,42542 | 0,43538 | 0,40583 | 0,41122 | 0,39688 | 0,39816 | 0,54536 |
| 1114,05 | 0,4814 | 1123,63 | 0,45872 | 0,44768 | 0,42915 | 0,43907 | 0,40959 | 0,41491 | 0,39977 | 0,40191 | 0,54712 |
| 1123,63 | 0,4852 | 1133,21 | 0,46355 | 0,45191 | 0,43348 | 0,44285 | 0,41337 | 0,41945 | 0,40309 | 0,40575 | 0,54939 |
| 1133,21 | 0,4890 | 1142,79 | 0,46771 | 0,45609 | 0,43628 | 0,44664 | 0,41692 | 0,42221 | 0,40528 | 0,40908 | 0,55125 |
| 1142,79 | 0,4911 | 1152,38 | 0,47135 | 0,45996 | 0,43934 | 0,45033 | 0,42005 | 0,42516 | 0,40786 | 0,41217 | 0,55293 |
| 1152,38 | 0,4938 | 1161,96 | 0,47415 | 0,46239 | 0,44169 | 0,45194 | 0,42214 | 0,4274 | 0,40985 | 0,41398 | 0,55452 |
| 1161,96 | 0,4958 | 1171,54 | 0,47799 | 0,46624 | 0,44489 | 0,45558 | 0,42546 | 0,43044 | 0,41301 | 0,4175 | 0,55727 |
| 1171,54 | 0,4989 | 1181,12 | 0,4805 | 0,46751 | 0,44747 | 0,45633 | 0,42646 | 0,43287 | 0,41524 | 0,419 | 0,55767 |
| 1181,12 | 0,5014 | 1190,70 | 0,48334 | 0,47113 | 0,44971 | 0,45948 | 0,42958 | 0,43552 | 0,41782 | 0,42255 | 0,55985 |
| 1190,70 | 0,5046 | 1200,28 | 0,48657 | 0,47462 | 0,45212 | 0,46303 | 0,43272 | 0,43798 | 0,42018 | 0,42586 | 0,56247 |
| 1200,28 | 0,5070 | 1209,87 | 0,48979 | 0,47771 | 0,45511 | 0,4656 | 0,43544 | 0,44061 | 0,42309 | 0,42877 | 0,56471 |
| 1209,87 | 0,5092 | 1219,45 | 0,49193 | 0,47978 | 0,45702 | 0,46713 | 0,4366 | 0,44248 | 0,4253 | 0,43059 | 0,56567 |
| 1219,45 | 0,5112 | 1229,03 | 0,49341 | 0,4828 | 0,45827 | 0,47008 | 0,43908 | 0,44347 | 0,42659 | 0,43331 | 0,56775 |
| 1229,03 | 0,5134 | 1238,61 | 0,49514 | 0,48356 | 0,45948 | 0,47048 | 0,43908 | 0,44481 | 0,42825 | 0,43371 | 0,56816 |
| 1238,61 | 0,5138 | 1248,19 | 0,4974 | 0,48592 | 0,46159 | 0,47253 | 0,44111 | 0,44676 | 0,43031 | 0,43625 | 0,5705 |
| 1248,19 | 0,5154 | 1257,77 | 0,49883 | 0,48598 | 0,46308 | 0,47239 | 0,44089 | 0,44778 | 0,43195 | 0,43616 | 0,57028 |
| 1257,77 | 0,5157 | 1267,35 | 0,50031 | 0,48827 | 0,46404 | 0,4744 | 0,44277 | 0,44855 | 0,43345 | 0,43834 | 0,57202 |
| 1267,35 | 0,5172 | 1276,94 | 0,50017 | 0,4884 | 0,46366 | 0,47412 | 0,44267 | 0,4478 | 0,43367 | 0,43869 | 0,572 |
| 1276,94 | 0,5174 | 1286,52 | 0,50213 | 0,48936 | 0,46554 | 0,47479 | 0,44369 | 0,44939 | 0,43586 | 0,43984 | 0,57276 |
| 1286,52 | 0,5191 | 1296,10 | 0,50338 | 0,49024 | 0,46632 | 0,47553 | 0,44424 | 0,45 | 0,43665 | 0,44058 | 0,57299 |
| 1296,10 | 0,5195 | 1305,68 | 0,50388 | 0,49164 | 0,4666 | 0,4768 | 0,44527 | 0,45005 | 0,43729 | 0,44207 | 0,57462 |
| 1305,68 | 0,5199 | 1315,26 | 0,50511 | 0,49219 | 0,4672 | 0,47704 | 0,44528 | 0,45105 | 0,43843 | 0,44227 | 0,57548 |
| 1315,26 | 0,5198 | 1324,84 | 0,50664 | 0,49343 | 0,46857 | 0,47791 | 0,44596 | 0,45179 | 0,43962 | 0,44341 | 0,57698 |
| 1324,84 | 0,5207 | 1334,43 | 0,50607 | 0,4928 | 0,46827 | 0,47716 | 0,44495 | 0,45131 | 0,44132 | 0,44233 | 0,57534 |
| 1334,43 | 0,5187 | 1344,01 | 0,50456 | 0,49184 | 0,46643 | 0,47646 | 0,44367 | 0,44964 | 0,43858 | 0,44146 | 0,57451 |
| 1344,01 | 0,5163 | 1353,59 | 0,50208 | 0,48976 | 0,46428 | 0,47413 | 0,44135 | 0,44707 | 0,43601 | 0,43881 | 0,5702 |
| 1353,59 | 0,5116 | 1363,17 | 0,50184 | 0,49001 | 0,46394 | 0,47379 | 0,44091 | 0,44638 | 0,4355 | 0,4384 | 0,56458 |
| 1363,17 | 0,5121 | 1372,75 | 0,50163 | 0,48956 | 0,46343 | 0,47321 | 0,43944 | 0,44511 | 0,4341 | 0,43714 | 0,55969 |
| 1372,75 | 0,5103 | 1382,33 | 0,50047 | 0,48745 | 0,46089 | 0,4703 | 0,43463 | 0,44123 | 0,4282 | 0,4311 | 0,55041 |
| 1382,33 | 0,5068 | 1391,92 | 0,49868 | 0,48531 | 0,45737 | 0,4668 | 0,42851 | 0,43546 | 0,42077 | 0,42335 | 0,53242 |
| 1391,92 | 0,5031 | 1401,50 | 0,49593 | 0,48308 | 0,45345 | 0,46329 | 0,42253 | 0,42942 | 0,41276 | 0,41542 | 0,53448 |
| 1401,50 | 0,4987 | 1411,08 | 0,49384 | 0,48056 | 0,45018 | 0,45943 | 0,41816 | 0,42454 | 0,40627 | 0,40949 | 0,54552 |
| 1411,08 | 0,4955 | 1420,66 | 0,49207 | 0,48006 | 0,44811 | 0,45782 | 0,41786 | 0,42298 | 0,40727 | 0,41011 | 0,55095 |
| 1420,66 | 0,4957 | 1430,24 | 0,49212 | 0,47926 | 0,44856 | 0,45802 | 0,41984 | 0,42539 | 0,41225 | 0,41372 | 0,55485 |
| 1430,24 | 0,4967 | 1439,82 | 0,49047 | 0,47798 | 0,44762 | 0,4571 | 0,42175 | 0,42726 | 0,41602 | 0,41712 | 0,55802 |
| 1439,82 | 0,4972 | 1449,41 | 0,49025 | 0,47862 | 0,44804 | 0,4582 | 0,42341 | 0,42864 | 0,41866 | 0,41944 | 0,55941 |
| 1449,41 | 0,4982 | 1458,99 | 0,49436 | 0,48105 | 0,45193 | 0,46074 | 0,42524 | 0,43149 | 0,42178 | 0,42135 | 0,5607 |
| 1458,99 | 0,5007 | 1468,57 | 0,49557 | 0,48263 | 0,45369 | 0,46231 | 0,42678 | 0,433 | 0,42317 | 0,42317 | 0,56243 |
| 1468,57 | 0,5015 | 1478,15 | 0,49627 | 0,48371 | 0,45465 | 0,46388 | 0,4287 | 0,43467 | 0,42595 | 0,42609 | 0,5649 |
| 1478,15 | 0,5028 | 1487,73 | 0,49598 | 0,48411 | 0,45529 | 0,46496 | 0,43013 | 0,43605 | 0,42831 | 0,42847 | 0,56702 |
| 1487,73 | 0,5038 | 1497,31 | 0,49836 | 0,48648 | 0,45739 | 0,46719 | 0,43254 | 0,43828 | 0,43121 | 0,43103 | 0,56913 |
| 1497,31 | 0,5056 | 1506,90 | 0,49953 | 0,48837 | 0,45854 | 0,46935 | 0,43446 | 0,43931 | 0,43276 | 0,43267 | 0,57135 |
| 1506,90 | 0,5065 | 1516,48 | 0,50176 | 0,48974 | 0,46118 | 0,47066 | 0,43591 | 0,44183 | 0,43617 | 0,43485 | 0,57355 |
| 1516,48 | 0,5076 | 1526,06 | 0,50254 | 0,48963 | 0,46107 | 0,4704 | 0,4359 | 0,4424 | 0,43734 | 0,43529 | 0,57419 |
| 1526,06 | 0,5077 | 1535,64 | 0,50288 | 0,4907 | 0,46154 | 0,47175 | 0,43736 | 0,44336 | 0,43898 | 0,43689 | 0,57585 |
| 1535,64 | 0,5082 | 1545,22 | 0,5032 | 0,49095 | 0,46222 | 0,47246 | 0,43771 | 0,44359 | 0,43999 | 0,43776 | 0,57684 |
| 1545,22 | 0,5081 | 1554,80 | 0,50566 | 0,49378 | 0,46489 | 0,47509 | 0,43993 | 0,44587 | 0,44235 | 0,44016 | 0,57938 |
| 1554,80 | 0,5100 | 1564,39 | 0,50653 | 0,49272 | 0,46535 | 0,47447 | 0,43915 | 0,44604 | 0,44289 | 0,43923 | 0,57886 |
| 1564,39 | 0,5092 | 1573,97 | 0,50787 | 0,4943 | 0,4663 | 0,47561 | 0,44021 | 0,44683 | 0,44421 | 0,44031 | 0,58043 |
| 1573,97 | 0,5102 | 1583,55 | 0,50823 | 0,49515 | 0,46671 | 0,47648 | 0,44065 | 0,44715 | 0,44479 | 0,44107 | 0,58129 |
| 1583,55 | 0,5100 | 1593,13 | 0,50951 | 0,49611 | 0,46796 | 0,47703 | 0,44131 | 0,44788 | 0,44582 | 0,44174 | 0,58231 |
| 1593,13 | 0,5108 | 1602,71 | 0,5093 | 0,4967 | 0,46823 | 0,47692 | 0,44113 | 0,44761 | 0,44587 | 0,44162 | 0,58272 |
| 1602,71 | 0,5109 | 1612,29 | 0,51049 | 0,49739 | 0,46912 | 0,47819 | 0,44167 | 0,4482 | 0,44679 | 0,44246 | 0,58351 |
| 1612,29 | 0,5117 | 1621,88 | 0,51029 | 0,49761 | 0,4692 | 0,47861 | 0,44229 | 0,44847 | 0,44705 | 0,44308 | 0,58403 |
| 1621,88 | 0,5119 | 1631,46 | 0,5106 | 0,49828 | 0,4693 | 0,47891 | 0,44222 | 0,44863 | 0,44771 | 0,44314 | 0,58402 |
| 1631,46 | 0,5116 | 1641,04 | 0,51092 | 0,4979 | 0,4696 | 0,47824 | 0,44176 | 0,44933 | 0,44813 | 0,44273 | 0,58368 |
| 1641,04 | 0,5112 | 1650,62 | 0,5114 | 0,49812 | 0,47041 | 0,47887 | 0,44228 | 0,45032 | 0,44908 | 0,44298 | 0,5843 |
| 1650,62 | 0,5113 | 1660,20 | 0,5101 | 0,49962 | 0,46917 | 0,4806 | 0,44325 | 0,44913 | 0,44791 | 0,44361 | 0,58512 |
| 1660,20 | 0,5115 | 1669,78 | 0,51073 | 0,49961 | 0,46939 | 0,48087 | 0,44329 | 0,44891 | 0,44781 | 0,44371 | 0,5852 |
| 1669,78 | 0,5115 | 1679,37 | 0,51102 | 0,49983 | 0,46936 | 0,48085 | 0,44301 | 0,44812 | 0,44793 | 0,44363 | 0,58507 |
| 1679,37 | 0,5110 | 1688,95 | 0,51265 | 0,50019 | 0,47036 | 0,48095 | 0,44337 | 0,44922 | 0,44935 | 0,44373 | 0,58554 |
| 1688,95 | 0,5123 | 1698,53 | 0,5127 | 0,49956 | 0,47021 | 0,47997 | 0,44272 | 0,44927 | 0,44993 | 0,44304 | 0,58542 |
| 1698,53 | 0,5112 | 1708,11 | 0,51318 | 0,49936 | 0,47023 | 0,48054 | 0,44309 | 0,44965 | 0,45008 | 0,44363 | 0,58552 |
| 1708,11 | 0,5106 | 1717,69 | 0,51247 | 0,49816 | 0,46915 | 0,47865 | 0,44179 | 0,44914 | 0,44938 | 0,44237 | 0,5842 |
| 1717,69 | 0,5094 | 1727,27 | 0,51199 | 0,49787 | 0,4697 | 0,47768 | 0,44164 | 0,44962 | 0,45058 | 0,44244 | 0,58417 |
| 1727,27 | 0,5101 | 1736,86 | 0,50991 | 0,49663 | 0,46712 | 0,47644 | 0,44062 | 0,44755 | 0,44872 | 0,44125 | 0,58289 |
| 1736,86 | 0,5082 | 1746,44 | 0,50916 | 0,4972 | 0,46581 | 0,47686 | 0,44083 | 0,4469 | 0,44732 | 0,44161 | 0,58316 |
| 1746,44 | 0,5075 | 1756,02 | 0,50873 | 0,49668 | 0,46594 | 0,47537 | 0,43977 | 0,44606 | 0,44651 | 0,44058 | 0,58188 |
| 1756,02 | 0,5073 | 1765,60 | 0,50971 | 0,49599 | 0,46614 | 0,47444 | 0,43878 | 0,44561 | 0,44623 | 0,4392 | 0,57975 |
| 1765,60 | 0,5071 | 1775,18 | 0,51038 | 0,49604 | 0,46642 | 0,47467 | 0,43862 | 0,44562 | 0,4461 | 0,43868 | 0,57937 |
| 1775,18 | 0,5066 | 1784,76 | 0,51224 | 0,49727 | 0,46793 | 0,47566 | 0,43923 | 0,44629 | 0,4465 | 0,43858 | 0,5794 |
| 1784,76 | 0,5073 | 1794,34 | 0,51249 | 0,49785 | 0,46809 | 0,47662 | 0,43916 | 0,44627 | 0,44592 | 0,43847 | 0,57945 |
| 1794,34 | 0,5069 | 1803,93 | 0,51384 | 0,49981 | 0,46933 | 0,47892 | 0,44059 | 0,44736 | 0,4467 | 0,43957 | 0,58106 |
| 1803,93 | 0,5079 | 1813,51 | 0,51286 | 0,49931 | 0,46847 | 0,47799 | 0,43954 | 0,44616 | 0,44532 | 0,43855 | 0,57952 |
| 1813,51 | 0,5062 | 1823,09 | 0,51213 | 0,49915 | 0,46772 | 0,47708 | 0,43873 | 0,44526 | 0,44418 | 0,43727 | 0,57738 |
| 1823,09 | 0,5052 | 1832,67 | 0,51427 | 0,49802 | 0,46924 | 0,476 | 0,43771 | 0,4462 | 0,44499 | 0,43607 | 0,57564 |
| 1832,67 | 0,5047 | 1842,25 | 0,51531 | 0,49971 | 0,46995 | 0,47717 | 0,4387 | 0,4466 | 0,44517 | 0,43678 | 0,57598 |
| 1842,25 | 0,5063 | 1851,83 | 0,51233 | 0,49798 | 0,46729 | 0,47542 | 0,43598 | 0,44424 | 0,44198 | 0,43407 | 0,57295 |
| 1851,83 | 0,5037 | 1861,42 | 0,50841 | 0,49497 | 0,46319 | 0,47233 | 0,43169 | 0,43981 | 0,43639 | 0,42857 | 0,56753 |
| 1861,42 | 0,4990 | 1871,00 | 0,50431 | 0,49107 | 0,45724 | 0,46663 | 0,42428 | 0,43222 | 0,42673 | 0,41934 | 0,55918 |
| 1871,00 | 0,4956 | 1880,58 | 0,49555 | 0,48219 | 0,44584 | 0,45473 | 0,40871 | 0,4169 | 0,40815 | 0,40091 | 0,54277 |
| 1880,58 | 0,4816 | 1890,16 | 0,48015 | 0,46576 | 0,42589 | 0,43327 | 0,38204 | 0,39062 | 0,37841 | 0,3706 | 0,51997 |
| 1890,16 | 0,4588 | 1899,74 | 0,45912 | 0,44573 | 0,40041 | 0,40779 | 0,35136 | 0,35908 | 0,3456 | 0,33807 | 0,49338 |
| 1899,74 | 0,4345 | 1909,32 | 0,44465 | 0,43147 | 0,38532 | 0,39189 | 0,33793 | 0,34536 | 0,33203 | 0,32517 | 0,47849 |
| 1909,32 | 0,4239 | 1918,91 | 0,43479 | 0,42271 | 0,37903 | 0,38663 | 0,34139 | 0,34753 | 0,33531 | 0,33034 | 0,47749 |
| 1918,91 | 0,4237 | 1928,49 | 0,41895 | 0,40683 | 0,36901 | 0,37566 | 0,34284 | 0,34857 | 0,33955 | 0,33513 | 0,47543 |
| 1928,49 | 0,4197 | 1938,07 | 0,40717 | 0,396 | 0,36088 | 0,36835 | 0,34428 | 0,34918 | 0,34268 | 0,33913 | 0,47564 |
| 1938,07 | 0,4174 | 1947,65 | 0,41043 | 0,40093 | 0,36516 | 0,37314 | 0,3496 | 0,35393 | 0,34713 | 0,34412 | 0,47832 |
| 1947,65 | 0,4232 | 1957,23 | 0,43115 | 0,42014 | 0,38344 | 0,39069 | 0,36106 | 0,36663 | 0,35709 | 0,35376 | 0,48559 |
| 1957,23 | 0,4369 | 1966,81 | 0,44045 | 0,43062 | 0,39242 | 0,40104 | 0,3688 | 0,37368 | 0,36268 | 0,36033 | 0,4905 |
| 1966,81 | 0,4435 | 1976,40 | 0,4489 | 0,43826 | 0,40016 | 0,40838 | 0,37559 | 0,38142 | 0,37 | 0,36712 | 0,49597 |
| 1976,40 | 0,4500 | 1985,98 | 0,46154 | 0,44939 | 0,41177 | 0,41917 | 0,38415 | 0,39091 | 0,37878 | 0,37526 | 0,50283 |
| 1985,98 | 0,4593 | 1995,56 | 0,47706 | 0,46334 | 0,42723 | 0,43307 | 0,39326 | 0,40127 | 0,38747 | 0,38287 | 0,50814 |
| 1995,56 | 0,4706 | 2005,14 | 0,48915 | 0,47652 | 0,43834 | 0,44608 | 0,40281 | 0,40869 | 0,39388 | 0,39103 | 0,51502 |
| 2005,14 | 0,4785 | 2014,72 | 0,49758 | 0,48392 | 0,44588 | 0,45373 | 0,40874 | 0,41571 | 0,40091 | 0,39707 | 0,51957 |
| 2014,72 | 0,4841 | 2024,30 | 0,50184 | 0,48898 | 0,45056 | 0,45957 | 0,41401 | 0,421 | 0,40669 | 0,40289 | 0,5247 |
| 2024,30 | 0,4887 | 2033,89 | 0,50598 | 0,49285 | 0,45535 | 0,46503 | 0,41914 | 0,42536 | 0,41194 | 0,40831 | 0,52961 |
| 2033,89 | 0,4931 | 2043,47 | 0,50783 | 0,49553 | 0,45776 | 0,46736 | 0,42173 | 0,4276 | 0,41448 | 0,41129 | 0,53235 |
| 2043,47 | 0,4942 | 2053,05 | 0,50976 | 0,4959 | 0,46007 | 0,46753 | 0,42253 | 0,43024 | 0,41774 | 0,41286 | 0,53321 |
| 2053,05 | 0,4948 | 2062,63 | 0,51044 | 0,49679 | 0,46114 | 0,46934 | 0,42488 | 0,43217 | 0,42039 | 0,41487 | 0,53529 |
| 2062,63 | 0,4952 | 2072,21 | 0,51324 | 0,49976 | 0,4636 | 0,47233 | 0,42791 | 0,43437 | 0,42294 | 0,41778 | 0,5389 |
| 2072,21 | 0,4976 | 2081,79 | 0,51555 | 0,50052 | 0,4662 | 0,47292 | 0,42932 | 0,43718 | 0,42565 | 0,42026 | 0,54019 |
| 2081,79 | 0,4986 | 2091,38 | 0,51527 | 0,50179 | 0,46696 | 0,47307 | 0,43021 | 0,43805 | 0,42729 | 0,42188 | 0,54183 |
| 2091,38 | 0,5001 | 2100,96 | 0,51517 | 0,50344 | 0,46756 | 0,47393 | 0,43161 | 0,43952 | 0,42808 | 0,42367 | 0,54357 |
| 2100,96 | 0,4999 | 2110,54 | 0,51545 | 0,50284 | 0,46772 | 0,47409 | 0,43249 | 0,44062 | 0,42939 | 0,42507 | 0,54423 |
| 2110,54 | 0,5006 | 2120,12 | 0,51636 | 0,50296 | 0,46844 | 0,47476 | 0,43389 | 0,44239 | 0,43161 | 0,42681 | 0,54609 |
| 2120,12 | 0,5010 | 2129,70 | 0,51837 | 0,5037 | 0,46943 | 0,47625 | 0,43574 | 0,44422 | 0,43383 | 0,42886 | 0,54851 |
| 2129,70 | 0,5031 | 2139,28 | 0,51749 | 0,50294 | 0,46752 | 0,47393 | 0,43507 | 0,44402 | 0,43223 | 0,42829 | 0,54691 |
| 2139,28 | 0,5029 | 2148,87 | 0,51499 | 0,50103 | 0,46555 | 0,47268 | 0,43425 | 0,44277 | 0,42805 | 0,42692 | 0,54539 |
| 2148,87 | 0,5016 | 2158,45 | 0,51338 | 0,49935 | 0,46403 | 0,47126 | 0,43349 | 0,44175 | 0,42474 | 0,42489 | 0,54181 |
| 2158,45 | 0,4996 | 2168,03 | 0,51176 | 0,49855 | 0,46245 | 0,47017 | 0,43241 | 0,44031 | 0,42222 | 0,42301 | 0,538 |
| 2168,03 | 0,4997 | 2177,61 | 0,50946 | 0,49595 | 0,46002 | 0,46704 | 0,42909 | 0,43823 | 0,41829 | 0,41953 | 0,53166 |
| 2177,61 | 0,4987 | 2187,19 | 0,50714 | 0,49361 | 0,45752 | 0,46457 | 0,42575 | 0,43516 | 0,41372 | 0,41565 | 0,52389 |
| 2187,19 | 0,4967 | 2196,77 | 0,50493 | 0,49199 | 0,45524 | 0,46258 | 0,42406 | 0,432 | 0,40756 | 0,41181 | 0,51734 |
| 2196,77 | 0,4938 | 2206,36 | 0,50477 | 0,48967 | 0,45471 | 0,46048 | 0,42155 | 0,43068 | 0,40499 | 0,40802 | 0,51301 |
| 2206,36 | 0,4931 | 2215,94 | 0,50277 | 0,48706 | 0,45197 | 0,45788 | 0,41845 | 0,42853 | 0,40867 | 0,40701 | 0,51281 |
| 2215,94 | 0,4915 | 2225,52 | 0,50639 | 0,49017 | 0,45475 | 0,45986 | 0,41928 | 0,43018 | 0,41244 | 0,40826 | 0,51393 |
| 2225,52 | 0,4924 | 2235,10 | 0,5086 | 0,49338 | 0,45765 | 0,46276 | 0,4206 | 0,43021 | 0,41379 | 0,40978 | 0,51401 |
| 2235,10 | 0,4932 | 2244,68 | 0,51087 | 0,49491 | 0,4597 | 0,4644 | 0,42178 | 0,43197 | 0,41667 | 0,4106 | 0,51365 |
| 2244,68 | 0,4955 | 2254,26 | 0,50934 | 0,49478 | 0,45828 | 0,46427 | 0,42181 | 0,43066 | 0,41583 | 0,41051 | 0,51247 |
| 2254,26 | 0,4958 | 2263,85 | 0,50881 | 0,49406 | 0,45751 | 0,46345 | 0,42105 | 0,43008 | 0,41457 | 0,41022 | 0,50949 |
| 2263,85 | 0,4948 | 2273,43 | 0,50894 | 0,49366 | 0,45703 | 0,46289 | 0,41887 | 0,42832 | 0,41202 | 0,40801 | 0,50601 |
| 2273,43 | 0,4944 | 2283,01 | 0,51222 | 0,49826 | 0,45763 | 0,46499 | 0,41811 | 0,42568 | 0,40872 | 0,40575 | 0,50519 |
| 2283,01 | 0,4945 | 2292,59 | 0,5086 | 0,49435 | 0,45365 | 0,45996 | 0,41153 | 0,41974 | 0,40289 | 0,39822 | 0,4954 |
| 2292,59 | 0,4894 | 2302,17 | 0,51079 | 0,49681 | 0,45583 | 0,46223 | 0,4114 | 0,42003 | 0,40341 | 0,39726 | 0,49052 |
| 2302,17 | 0,4893 | 2311,75 | 0,50775 | 0,4945 | 0,45293 | 0,45909 | 0,40818 | 0,41605 | 0,39981 | 0,39347 | 0,48187 |
| 2311,75 | 0,4867 | 2321,34 | 0,5122 | 0,49812 | 0,45701 | 0,46431 | 0,41403 | 0,42167 | 0,4025 | 0,39803 | 0,48221 |
| 2321,34 | 0,4922 | 2330,92 | 0,50929 | 0,49565 | 0,45516 | 0,46229 | 0,41268 | 0,42119 | 0,39958 | 0,39652 | 0,48154 |
| 2330,92 | 0,4899 | 2340,50 | 0,50969 | 0,49611 | 0,45521 | 0,46181 | 0,4124 | 0,42094 | 0,39775 | 0,39523 | 0,48653 |
| 2340,50 | 0,4912 | 2350,08 | 0,50566 | 0,48994 | 0,45067 | 0,45474 | 0,40614 | 0,41586 | 0,3922 | 0,38875 | 0,4842 |
| 2350,08 | 0,4868 | 2359,66 | 0,50476 | 0,49007 | 0,44929 | 0,45498 | 0,4065 | 0,41338 | 0,38969 | 0,38766 | 0,48634 |
| 2359,66 | 0,4853 | 2369,24 | 0,49875 | 0,48468 | 0,44223 | 0,44897 | 0,40095 | 0,40685 | 0,38346 | 0,38212 | 0,48226 |
| 2369,24 | 0,4801 | 2378,82 | 0,49678 | 0,48399 | 0,43917 | 0,44692 | 0,39965 | 0,40506 | 0,38107 | 0,38047 | 0,48269 |
| 2378,82 | 0,4790 | 2388,41 | 0,48851 | 0,47286 | 0,43203 | 0,43717 | 0,39239 | 0,40082 | 0,37739 | 0,37458 | 0,47357 |
| 2388,41 | 0,4725 | 2397,99 | 0,48119 | 0,46582 | 0,42664 | 0,43083 | 0,38935 | 0,39793 | 0,37481 | 0,37219 | 0,46697 |
| 2397,99 | 0,4698 | 2407,57 | 0,47266 | 0,45947 | 0,41916 | 0,42416 | 0,38518 | 0,39328 | 0,37033 | 0,36895 | 0,45554 |
| 2407,57 | 0,4653 | 2417,15 | 0,46634 | 0,45302 | 0,41322 | 0,41762 | 0,38019 | 0,38744 | 0,36623 | 0,36514 | 0,43616 |
| 2417,15 | 0,4603 | 2426,73 | 0,46156 | 0,44981 | 0,40876 | 0,41467 | 0,37638 | 0,38249 | 0,36054 | 0,36043 | 0,42091 |
| 2426,73 | 0,4556 | 2436,31 | 0,45546 | 0,44173 | 0,40194 | 0,40664 | 0,36896 | 0,37641 | 0,35353 | 0,35146 | 0,40518 |
| 2436,31 | 0,4496 | 2445,90 | 0,46091 | 0,44655 | 0,40602 | 0,41024 | 0,37098 | 0,37847 | 0,3558 | 0,35303 | 0,40044 |
| 2445,90 | 0,4557 | 2455,48 | 0,45106 | 0,43876 | 0,39775 | 0,40128 | 0,36122 | 0,36886 | 0,34766 | 0,34407 | 0,38544 |
| 2455,48 | 0,4484 | 2465,06 | 0,44947 | 0,43707 | 0,39468 | 0,39819 | 0,35922 | 0,36649 | 0,34501 | 0,34147 | 0,37643 |
| 2465,06 | 0,4467 | 2474,64 | 0,44315 | 0,43094 | 0,38921 | 0,39251 | 0,35375 | 0,36108 | 0,33984 | 0,33676 | 0,36412 |
| 2474,64 | 0,4420 | 2484,22 | 0,43755 | 0,42484 | 0,38473 | 0,38716 | 0,34733 | 0,35493 | 0,33399 | 0,33 | 0,36212 |
| 2484,22 | 0,4370 | 2493,80 | 0,44912 | 0,43642 | 0,39475 | 0,39649 | 0,35394 | 0,363 | 0,34091 | 0,33526 | 0,37958 |
| 2493,80 | 0,4480 | 2503,39 | 0,45192 | 0,43948 | 0,39612 | 0,39922 | 0,35392 | 0,36231 | 0,3397 | 0,33494 | 0,39162 |
| 2503,39 | 0,4497 |  | | | | | | | | | |

**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 | 0,183302 | 0,156546 | 0,16625 | 0,16143 | 0,147748 | 0,147935 | 0,13315 | 0,162479 | 0,152018 | 0,254674 | 0,992631 |
| 401,558 | 0,16013 | 0,144474 | 0,126165 | 0,122793 | 0,124603 | 0,120397 | 0,112725 | 0,12538 | 0,124894 | 0,24582 | 0,991821 |
| 403,771 | 0,15244 | 0,1285 | 0,124924 | 0,117429 | 0,125188 | 0,10471 | 0,109658 | 0,119387 | 0,135874 | 0,233366 | 0,992277 |
| 405,985 | 0,131019 | 0,114032 | 0,107336 | 0,105512 | 0,09481 | 0,10275 | 0,094444 | 0,121016 | 0,106741 | 0,206348 | 0,992297 |
| 408,198 | 0,118381 | 0,09374 | 0,109473 | 0,073042 | 0,086262 | 0,085781 | 0,096165 | 0,091987 | 0,108967 | 0,210254 | 0,991958 |
| 410,411 | 0,111499 | 0,110287 | 0,099288 | 0,076425 | 0,083937 | 0,079754 | 0,079685 | 0,092045 | 0,091125 | 0,203677 | 0,992418 |
| 412,624 | 0,091104 | 0,078445 | 0,082891 | 0,069778 | 0,070678 | 0,06414 | 0,075752 | 0,06702 | 0,080053 | 0,204019 | 0,992275 |
| 414,837 | 0,097876 | 0,080287 | 0,075017 | 0,061889 | 0,061392 | 0,064037 | 0,063059 | 0,065741 | 0,065197 | 0,188771 | 0,992453 |
| 417,05 | 0,077571 | 0,069021 | 0,067559 | 0,048743 | 0,045989 | 0,050073 | 0,047687 | 0,064082 | 0,054935 | 0,180216 | 0,99241 |
| 419,264 | 0,088239 | 0,072391 | 0,070409 | 0,050825 | 0,058266 | 0,056076 | 0,058086 | 0,066991 | 0,064966 | 0,196645 | 0,991689 |
| 421,477 | 0,067006 | 0,062878 | 0,05549 | 0,045614 | 0,047995 | 0,042823 | 0,038736 | 0,058286 | 0,051454 | 0,178521 | 0,992291 |
| 423,69 | 0,089274 | 0,074576 | 0,074836 | 0,056012 | 0,058858 | 0,056595 | 0,050884 | 0,070468 | 0,065911 | 0,187323 | 0,992545 |
| 425,903 | 0,06578 | 0,058181 | 0,050157 | 0,040654 | 0,038165 | 0,040512 | 0,031381 | 0,049432 | 0,041549 | 0,16679 | 0,992371 |
| 428,116 | 0,09026 | 0,074355 | 0,067026 | 0,059866 | 0,056791 | 0,062829 | 0,05016 | 0,066653 | 0,062371 | 0,185126 | 0,9929 |
| 430,33 | 0,072451 | 0,058054 | 0,048624 | 0,041732 | 0,04341 | 0,037886 | 0,041502 | 0,050127 | 0,049093 | 0,170952 | 0,991834 |
| 432,543 | 0,089941 | 0,077231 | 0,07059 | 0,0606 | 0,055697 | 0,05847 | 0,052551 | 0,069457 | 0,064481 | 0,186559 | 0,992734 |
| 434,756 | 0,068823 | 0,056337 | 0,050484 | 0,036387 | 0,038342 | 0,033343 | 0,03484 | 0,043637 | 0,042942 | 0,176355 | 0,992551 |
| 436,969 | 0,092815 | 0,083611 | 0,074279 | 0,059488 | 0,059375 | 0,057227 | 0,050758 | 0,067896 | 0,064234 | 0,188697 | 0,991819 |
| 439,182 | 0,073918 | 0,060059 | 0,053903 | 0,044518 | 0,044 | 0,040268 | 0,036274 | 0,049852 | 0,044662 | 0,174766 | 0,991591 |
| 441,395 | 0,094119 | 0,07667 | 0,07724 | 0,06647 | 0,063461 | 0,062795 | 0,056254 | 0,072623 | 0,069525 | 0,189913 | 0,991998 |
| 443,609 | 0,077696 | 0,068271 | 0,057433 | 0,049889 | 0,048458 | 0,049319 | 0,039945 | 0,061804 | 0,051019 | 0,174863 | 0,991622 |
| 445,822 | 0,094579 | 0,083956 | 0,076545 | 0,066583 | 0,066589 | 0,064073 | 0,059486 | 0,078826 | 0,07366 | 0,195842 | 0,99186 |
| 448,035 | 0,081635 | 0,070244 | 0,061627 | 0,053441 | 0,048364 | 0,048301 | 0,038817 | 0,061039 | 0,05447 | 0,183534 | 0,991972 |
| 450,248 | 0,0965 | 0,08695 | 0,080516 | 0,065939 | 0,066454 | 0,062633 | 0,058362 | 0,078043 | 0,06963 | 0,196677 | 0,992301 |
| 452,461 | 0,082006 | 0,071494 | 0,065506 | 0,054517 | 0,052297 | 0,048636 | 0,044297 | 0,065407 | 0,060808 | 0,184966 | 0,991777 |
| 454,674 | 0,095772 | 0,084838 | 0,080983 | 0,068159 | 0,068126 | 0,065836 | 0,059637 | 0,081111 | 0,074533 | 0,19725 | 0,991498 |
| 456,888 | 0,084463 | 0,072994 | 0,067489 | 0,058346 | 0,053581 | 0,052253 | 0,04676 | 0,067133 | 0,059355 | 0,185108 | 0,992022 |
| 459,101 | 0,098106 | 0,090073 | 0,08083 | 0,07024 | 0,07031 | 0,067735 | 0,061886 | 0,082157 | 0,076331 | 0,200312 | 0,99209 |
| 461,314 | 0,087865 | 0,079347 | 0,070874 | 0,061862 | 0,058068 | 0,057051 | 0,052143 | 0,069872 | 0,065978 | 0,188391 | 0,991063 |
| 463,527 | 0,100064 | 0,090989 | 0,08274 | 0,072434 | 0,071014 | 0,068176 | 0,061167 | 0,084296 | 0,079588 | 0,200981 | 0,992064 |
| 465,74 | 0,089495 | 0,081037 | 0,074268 | 0,06483 | 0,062555 | 0,059484 | 0,05296 | 0,073271 | 0,067342 | 0,190611 | 0,992448 |
| 467,953 | 0,100052 | 0,093656 | 0,085404 | 0,076945 | 0,073535 | 0,071016 | 0,064764 | 0,086525 | 0,077797 | 0,204726 | 0,991786 |
| 470,167 | 0,089399 | 0,083457 | 0,077831 | 0,066038 | 0,064592 | 0,060453 | 0,055379 | 0,075778 | 0,068952 | 0,196327 | 0,992117 |
| 472,38 | 0,10036 | 0,092824 | 0,087061 | 0,073299 | 0,075461 | 0,069685 | 0,067004 | 0,086428 | 0,082075 | 0,207342 | 0,99198 |
| 474,593 | 0,090317 | 0,085236 | 0,076471 | 0,067219 | 0,063546 | 0,06167 | 0,056272 | 0,077081 | 0,070406 | 0,195581 | 0,993352 |
| 476,806 | 0,101677 | 0,094228 | 0,08828 | 0,076129 | 0,076123 | 0,072868 | 0,068092 | 0,089032 | 0,082525 | 0,206739 | 0,993639 |
| 479,019 | 0,092773 | 0,084606 | 0,079302 | 0,068366 | 0,069104 | 0,061919 | 0,058132 | 0,08043 | 0,074606 | 0,19972 | 0,992604 |
| 481,233 | 0,101703 | 0,093908 | 0,089462 | 0,076241 | 0,07892 | 0,07073 | 0,069092 | 0,089052 | 0,083889 | 0,208756 | 0,993286 |
| 483,446 | 0,092906 | 0,087517 | 0,080581 | 0,068567 | 0,069597 | 0,06456 | 0,060664 | 0,079894 | 0,073407 | 0,201606 | 0,993966 |
| 485,659 | 0,103313 | 0,097179 | 0,090558 | 0,078247 | 0,077757 | 0,073709 | 0,069079 | 0,091101 | 0,085462 | 0,210455 | 0,993527 |
| 487,872 | 0,09444 | 0,08823 | 0,083207 | 0,069666 | 0,071395 | 0,06406 | 0,061844 | 0,081219 | 0,078055 | 0,202938 | 0,993474 |
| 490,085 | 0,103956 | 0,09643 | 0,091692 | 0,08007 | 0,079984 | 0,072737 | 0,07112 | 0,091732 | 0,087084 | 0,21233 | 0,993049 |
| 492,298 | 0,094187 | 0,089496 | 0,082863 | 0,073157 | 0,071845 | 0,067096 | 0,062627 | 0,084552 | 0,076263 | 0,205686 | 0,9928 |
| 494,512 | 0,104774 | 0,097592 | 0,093001 | 0,079628 | 0,079947 | 0,074987 | 0,072134 | 0,09224 | 0,087011 | 0,213129 | 0,992758 |
| 496,725 | 0,097696 | 0,091106 | 0,085427 | 0,073909 | 0,074086 | 0,068765 | 0,06425 | 0,086186 | 0,080421 | 0,209302 | 0,99239 |
| 498,938 | 0,104829 | 0,097003 | 0,091637 | 0,079337 | 0,080511 | 0,073352 | 0,07085 | 0,092395 | 0,088049 | 0,214162 | 0,9923 |
| 501,151 | 0,098253 | 0,092789 | 0,086745 | 0,075141 | 0,075018 | 0,069347 | 0,065082 | 0,087483 | 0,081357 | 0,21199 | 0,992355 |
| 503,364 | 0,106108 | 0,10115 | 0,093795 | 0,08268 | 0,081765 | 0,077292 | 0,071593 | 0,095192 | 0,088331 | 0,215025 | 0,991246 |
| 505,577 | 0,098501 | 0,092448 | 0,086682 | 0,073992 | 0,075295 | 0,06893 | 0,065547 | 0,087832 | 0,082056 | 0,212994 | 0,992527 |
| 507,791 | 0,106462 | 0,098627 | 0,09509 | 0,080568 | 0,084092 | 0,07548 | 0,073948 | 0,09493 | 0,090327 | 0,218142 | 0,992184 |
| 510,004 | 0,099411 | 0,095242 | 0,088587 | 0,076832 | 0,076977 | 0,071034 | 0,066858 | 0,08966 | 0,083713 | 0,213918 | 0,992002 |
| 512,217 | 0,108226 | 0,102452 | 0,097279 | 0,085025 | 0,086352 | 0,079582 | 0,075017 | 0,099135 | 0,093453 | 0,220656 | 0,992848 |
| 514,43 | 0,099031 | 0,092107 | 0,087308 | 0,07472 | 0,076141 | 0,06969 | 0,066393 | 0,087861 | 0,081981 | 0,212888 | 0,991799 |
| 516,643 | 0,108777 | 0,102265 | 0,097935 | 0,085138 | 0,086484 | 0,079121 | 0,076143 | 0,098587 | 0,093079 | 0,222106 | 0,992257 |
| 518,856 | 0,099516 | 0,095815 | 0,08951 | 0,076278 | 0,077452 | 0,072257 | 0,068275 | 0,090094 | 0,084453 | 0,21689 | 0,9927 |
| 521,07 | 0,110424 | 0,105023 | 0,098332 | 0,086717 | 0,087014 | 0,080697 | 0,076897 | 0,100512 | 0,094501 | 0,222902 | 0,992221 |
| 523,283 | 0,099659 | 0,0968 | 0,090212 | 0,077701 | 0,078471 | 0,072787 | 0,06931 | 0,091216 | 0,083986 | 0,219033 | 0,992472 |
| 525,496 | 0,111785 | 0,106023 | 0,101308 | 0,08928 | 0,089309 | 0,082733 | 0,079184 | 0,102391 | 0,095854 | 0,224632 | 0,99245 |
| 527,709 | 0,099561 | 0,097142 | 0,091593 | 0,076789 | 0,078217 | 0,072609 | 0,069411 | 0,091849 | 0,085634 | 0,219967 | 0,992413 |
| 529,922 | 0,113008 | 0,106079 | 0,101184 | 0,089221 | 0,089491 | 0,08351 | 0,078722 | 0,103319 | 0,09634 | 0,22554 | 0,992808 |
| 532,136 | 0,101021 | 0,097385 | 0,092086 | 0,078951 | 0,080212 | 0,074029 | 0,070042 | 0,092529 | 0,086352 | 0,220438 | 0,992546 |
| 534,349 | 0,114811 | 0,109143 | 0,103131 | 0,092287 | 0,091657 | 0,085393 | 0,080102 | 0,106313 | 0,097885 | 0,22857 | 0,99297 |
| 536,562 | 0,10268 | 0,097679 | 0,092726 | 0,078879 | 0,079299 | 0,073048 | 0,069686 | 0,09283 | 0,085859 | 0,221823 | 0,992725 |
| 538,775 | 0,11707 | 0,110422 | 0,105441 | 0,092654 | 0,095085 | 0,086278 | 0,083467 | 0,107799 | 0,101191 | 0,232191 | 0,99249 |
| 540,988 | 0,105711 | 0,099761 | 0,095409 | 0,0816 | 0,082039 | 0,077222 | 0,072288 | 0,09628 | 0,089912 | 0,2261 | 0,993195 |
| 543,201 | 0,119271 | 0,111665 | 0,107718 | 0,09428 | 0,096427 | 0,088086 | 0,084823 | 0,110349 | 0,103591 | 0,235945 | 0,99284 |
| 545,415 | 0,109037 | 0,103128 | 0,098414 | 0,084715 | 0,085179 | 0,078438 | 0,074766 | 0,099443 | 0,092812 | 0,229367 | 0,9926 |
| 547,628 | 0,12283 | 0,116246 | 0,110154 | 0,098343 | 0,09859 | 0,091209 | 0,087087 | 0,113316 | 0,105487 | 0,240028 | 0,993026 |
| 549,841 | 0,113013 | 0,106868 | 0,101032 | 0,087661 | 0,088217 | 0,081206 | 0,077318 | 0,104014 | 0,096234 | 0,233425 | 0,993048 |
| 552,054 | 0,126735 | 0,119295 | 0,114029 | 0,101648 | 0,102947 | 0,094424 | 0,090565 | 0,117514 | 0,110282 | 0,245171 | 0,993016 |
| 554,267 | 0,117157 | 0,110324 | 0,104173 | 0,091215 | 0,09228 | 0,084236 | 0,080768 | 0,10749 | 0,100439 | 0,239709 | 0,99308 |
| 556,48 | 0,131305 | 0,123503 | 0,118841 | 0,105135 | 0,107368 | 0,097407 | 0,094308 | 0,122179 | 0,115289 | 0,25134 | 0,992744 |
| 558,694 | 0,123478 | 0,116354 | 0,110918 | 0,096429 | 0,098189 | 0,088432 | 0,085038 | 0,113676 | 0,105751 | 0,247421 | 0,993208 |
| 560,907 | 0,138039 | 0,131286 | 0,124692 | 0,111804 | 0,113556 | 0,103222 | 0,09937 | 0,128998 | 0,120399 | 0,260802 | 0,992809 |
| 563,12 | 0,131389 | 0,124481 | 0,119187 | 0,104359 | 0,106398 | 0,096721 | 0,092611 | 0,1227 | 0,113836 | 0,25768 | 0,993 |
| 565,333 | 0,145816 | 0,138516 | 0,131526 | 0,118339 | 0,120369 | 0,109479 | 0,105386 | 0,136425 | 0,127853 | 0,270659 | 0,992666 |
| 567,546 | 0,13987 | 0,133125 | 0,127437 | 0,111557 | 0,11464 | 0,103329 | 0,099535 | 0,130687 | 0,122082 | 0,269012 | 0,993164 |
| 569,759 | 0,153938 | 0,14621 | 0,141401 | 0,125706 | 0,129236 | 0,116659 | 0,113515 | 0,1437 | 0,136818 | 0,280864 | 0,992996 |
| 571,973 | 0,149704 | 0,142706 | 0,135637 | 0,120661 | 0,123197 | 0,111195 | 0,106541 | 0,139751 | 0,129622 | 0,279112 | 0,993086 |
| 574,186 | 0,163877 | 0,156426 | 0,149742 | 0,135537 | 0,13678 | 0,124846 | 0,119243 | 0,153843 | 0,143948 | 0,291356 | 0,992963 |
| 576,399 | 0,160418 | 0,154032 | 0,146118 | 0,131083 | 0,132777 | 0,11989 | 0,114522 | 0,149757 | 0,139429 | 0,291654 | 0,99264 |
| 578,612 | 0,174387 | 0,167751 | 0,160942 | 0,145572 | 0,14731 | 0,133814 | 0,129176 | 0,163604 | 0,1538 | 0,304051 | 0,9929 |
| 580,825 | 0,171783 | 0,164805 | 0,157583 | 0,141571 | 0,143678 | 0,128938 | 0,124246 | 0,159626 | 0,148965 | 0,303446 | 0,993065 |
| 583,039 | 0,186197 | 0,178696 | 0,171219 | 0,156153 | 0,157948 | 0,143611 | 0,137956 | 0,174058 | 0,16318 | 0,316899 | 0,992027 |
| 585,252 | 0,183854 | 0,175973 | 0,168333 | 0,152012 | 0,154928 | 0,139274 | 0,133811 | 0,170965 | 0,159631 | 0,316463 | 0,993324 |
| 587,465 | 0,19734 | 0,189189 | 0,182616 | 0,166647 | 0,168528 | 0,152155 | 0,147058 | 0,182677 | 0,172688 | 0,326993 | 0,992707 |
| 589,678 | 0,195523 | 0,187332 | 0,17961 | 0,163546 | 0,166569 | 0,149098 | 0,143442 | 0,180262 | 0,169308 | 0,327802 | 0,992875 |
| 591,891 | 0,20816 | 0,200252 | 0,193053 | 0,175249 | 0,179243 | 0,162006 | 0,156086 | 0,192033 | 0,182293 | 0,339005 | 0,993133 |
| 594,104 | 0,206392 | 0,197466 | 0,189398 | 0,172394 | 0,17593 | 0,157486 | 0,151845 | 0,188463 | 0,178233 | 0,337098 | 0,992769 |
| 596,318 | 0,218271 | 0,209401 | 0,201327 | 0,184442 | 0,188444 | 0,169696 | 0,163632 | 0,199253 | 0,189348 | 0,347287 | 0,992673 |
| 598,531 | 0,216054 | 0,206661 | 0,199117 | 0,180986 | 0,184395 | 0,166401 | 0,160042 | 0,196581 | 0,186108 | 0,346597 | 0,992353 |
| 600,744 | 0,226751 | 0,21695 | 0,208382 | 0,19229 | 0,19571 | 0,176362 | 0,170491 | 0,205984 | 0,195488 | 0,35361 | 0,9922 |
| 602,957 | 0,224282 | 0,213891 | 0,205432 | 0,18841 | 0,192784 | 0,172391 | 0,166316 | 0,201522 | 0,191756 | 0,352811 | 0,992309 |
| 605,17 | 0,234568 | 0,224136 | 0,215536 | 0,199037 | 0,203574 | 0,1823 | 0,177037 | 0,211486 | 0,202107 | 0,3622 | 0,992683 |
| 607,383 | 0,231879 | 0,220628 | 0,212402 | 0,195281 | 0,198933 | 0,177943 | 0,172456 | 0,2079 | 0,197363 | 0,359387 | 0,992615 |
| 609,597 | 0,241165 | 0,230297 | 0,221395 | 0,204281 | 0,208434 | 0,187341 | 0,181987 | 0,216057 | 0,205979 | 0,365584 | 0,9928 |
| 611,81 | 0,237664 | 0,225381 | 0,21759 | 0,200143 | 0,204462 | 0,183301 | 0,177339 | 0,212643 | 0,201462 | 0,36388 | 0,9926 |
| 614,023 | 0,246204 | 0,234049 | 0,22613 | 0,209159 | 0,213645 | 0,191941 | 0,185321 | 0,220048 | 0,209589 | 0,368867 | 0,993002 |
| 616,236 | 0,242597 | 0,230308 | 0,221217 | 0,204582 | 0,20883 | 0,187036 | 0,181497 | 0,215601 | 0,205054 | 0,368021 | 0,9924 |
| 618,449 | 0,250348 | 0,237336 | 0,229502 | 0,212386 | 0,218072 | 0,195236 | 0,189669 | 0,222578 | 0,213324 | 0,373438 | 0,9923 |
| 620,662 | 0,246251 | 0,234115 | 0,22436 | 0,20802 | 0,212141 | 0,189791 | 0,18415 | 0,217983 | 0,208038 | 0,371155 | 0,9928 |
| 622,876 | 0,253808 | 0,24136 | 0,233133 | 0,215958 | 0,220884 | 0,198477 | 0,192408 | 0,225297 | 0,215315 | 0,375424 | 0,9926 |
| 625,089 | 0,249578 | 0,236248 | 0,227568 | 0,21013 | 0,215877 | 0,192638 | 0,186901 | 0,219958 | 0,210311 | 0,371915 | 0,992691 |
| 627,302 | 0,257094 | 0,244085 | 0,234539 | 0,21843 | 0,22243 | 0,200518 | 0,193683 | 0,226523 | 0,216893 | 0,377568 | 0,9927 |
| 629,515 | 0,252848 | 0,238079 | 0,230108 | 0,213418 | 0,218422 | 0,195325 | 0,189438 | 0,221791 | 0,213253 | 0,374707 | 0,9927 |
| 631,728 | 0,260346 | 0,245816 | 0,237642 | 0,221263 | 0,225541 | 0,202551 | 0,196659 | 0,228387 | 0,219071 | 0,381448 | 0,9927 |
| 633,942 | 0,255968 | 0,241948 | 0,23262 | 0,216389 | 0,220975 | 0,197178 | 0,192085 | 0,22381 | 0,214535 | 0,377526 | 0,992317 |
| 636,155 | 0,262438 | 0,248043 | 0,239949 | 0,223017 | 0,227933 | 0,204325 | 0,198958 | 0,230579 | 0,221153 | 0,383083 | 0,992807 |
| 638,368 | 0,258368 | 0,24343 | 0,234993 | 0,218677 | 0,224029 | 0,200132 | 0,194081 | 0,225824 | 0,216581 | 0,379636 | 0,992447 |
| 640,581 | 0,264558 | 0,249367 | 0,241863 | 0,225483 | 0,230442 | 0,206129 | 0,200999 | 0,23213 | 0,222557 | 0,383953 | 0,993316 |
| 642,794 | 0,260549 | 0,245678 | 0,236038 | 0,221122 | 0,225735 | 0,202295 | 0,195356 | 0,227411 | 0,218248 | 0,38152 | 0,992341 |
| 645,007 | 0,266928 | 0,251867 | 0,243133 | 0,227741 | 0,232502 | 0,209085 | 0,202446 | 0,233567 | 0,224389 | 0,38593 | 0,992599 |
| 647,221 | 0,262668 | 0,247018 | 0,238639 | 0,222528 | 0,227833 | 0,203615 | 0,196812 | 0,229387 | 0,219554 | 0,382834 | 0,992234 |
| 649,434 | 0,268877 | 0,253273 | 0,244656 | 0,229003 | 0,234561 | 0,2097 | 0,204015 | 0,234948 | 0,225088 | 0,387789 | 0,992174 |
| 651,647 | 0,264371 | 0,248064 | 0,239523 | 0,22442 | 0,229961 | 0,205093 | 0,198705 | 0,229154 | 0,220249 | 0,38501 | 0,992241 |
| 653,86 | 0,271027 | 0,255216 | 0,246436 | 0,231519 | 0,236575 | 0,212567 | 0,206229 | 0,235572 | 0,227377 | 0,3899 | 0,991928 |
| 656,073 | 0,266915 | 0,250785 | 0,241944 | 0,226531 | 0,232188 | 0,207559 | 0,200174 | 0,231369 | 0,222745 | 0,386748 | 0,992515 |
| 658,286 | 0,273361 | 0,257088 | 0,248136 | 0,234241 | 0,23805 | 0,214769 | 0,208298 | 0,237834 | 0,228837 | 0,392276 | 0,9926 |
| 660,5 | 0,269646 | 0,252303 | 0,243531 | 0,228423 | 0,233384 | 0,209137 | 0,203319 | 0,232716 | 0,223375 | 0,388517 | 0,992 |
| 662,713 | 0,276345 | 0,258757 | 0,250518 | 0,236021 | 0,240886 | 0,216813 | 0,21129 | 0,239474 | 0,23106 | 0,393331 | 0,992629 |
| 664,926 | 0,271914 | 0,254561 | 0,246132 | 0,231074 | 0,236546 | 0,211596 | 0,205 | 0,234605 | 0,226387 | 0,391152 | 0,992678 |
| 667,139 | 0,278335 | 0,261274 | 0,253139 | 0,238738 | 0,24373 | 0,218589 | 0,212255 | 0,24129 | 0,232901 | 0,395757 | 0,992225 |
| 669,352 | 0,274535 | 0,257034 | 0,248631 | 0,233503 | 0,239282 | 0,213321 | 0,207044 | 0,236168 | 0,227764 | 0,392197 | 0,99273 |
| 671,566 | 0,280685 | 0,263955 | 0,254772 | 0,240965 | 0,245262 | 0,220299 | 0,214152 | 0,242707 | 0,234183 | 0,397158 | 0,992474 |
| 673,779 | 0,277192 | 0,259283 | 0,251193 | 0,235724 | 0,241537 | 0,215249 | 0,210706 | 0,238042 | 0,229537 | 0,393364 | 0,992078 |
| 675,992 | 0,28375 | 0,265832 | 0,256428 | 0,242953 | 0,248134 | 0,222542 | 0,217172 | 0,244534 | 0,236485 | 0,399336 | 0,992401 |
| 678,205 | 0,280176 | 0,261451 | 0,252951 | 0,239009 | 0,243623 | 0,218602 | 0,212426 | 0,239649 | 0,231563 | 0,395649 | 0,991841 |
| 680,418 | 0,286781 | 0,267805 | 0,259802 | 0,245582 | 0,251892 | 0,226243 | 0,21912 | 0,246958 | 0,238851 | 0,401345 | 0,992458 |
| 682,631 | 0,283162 | 0,263766 | 0,25456 | 0,24151 | 0,246624 | 0,221223 | 0,214889 | 0,24167 | 0,234123 | 0,398628 | 0,992163 |
| 684,845 | 0,289965 | 0,270615 | 0,261828 | 0,248113 | 0,253909 | 0,228299 | 0,221961 | 0,247844 | 0,241914 | 0,403333 | 0,992085 |
| 687,058 | 0,286212 | 0,265672 | 0,25816 | 0,243859 | 0,250177 | 0,223535 | 0,217812 | 0,242856 | 0,236772 | 0,402141 | 0,992294 |
| 689,271 | 0,292845 | 0,272675 | 0,264562 | 0,250414 | 0,257463 | 0,230426 | 0,224993 | 0,249753 | 0,244027 | 0,40689 | 0,992354 |
| 691,484 | 0,290559 | 0,269885 | 0,260738 | 0,247955 | 0,253054 | 0,227645 | 0,220285 | 0,246353 | 0,239452 | 0,404694 | 0,992103 |
| 693,697 | 0,297058 | 0,276212 | 0,268782 | 0,253953 | 0,260644 | 0,234545 | 0,229469 | 0,253222 | 0,247578 | 0,409027 | 0,992391 |
| 695,91 | 0,294176 | 0,272465 | 0,264564 | 0,251754 | 0,257173 | 0,229995 | 0,224021 | 0,249406 | 0,242433 | 0,407509 | 0,992191 |
| 698,124 | 0,300698 | 0,280782 | 0,271361 | 0,25916 | 0,264053 | 0,238444 | 0,231587 | 0,256191 | 0,249131 | 0,411775 | 0,992062 |
| 700,337 | 0,297899 | 0,27682 | 0,267661 | 0,255121 | 0,261298 | 0,234378 | 0,228357 | 0,251837 | 0,245974 | 0,410594 | 0,992866 |
| 702,55 | 0,304795 | 0,28397 | 0,274098 | 0,262152 | 0,267933 | 0,241711 | 0,235466 | 0,259531 | 0,252489 | 0,416321 | 0,9926 |
| 704,763 | 0,301755 | 0,280732 | 0,270899 | 0,25882 | 0,26417 | 0,238576 | 0,231905 | 0,255158 | 0,248804 | 0,414314 | 0,992024 |
| 706,976 | 0,308544 | 0,286834 | 0,278135 | 0,266307 | 0,271381 | 0,244881 | 0,238344 | 0,261608 | 0,254882 | 0,418415 | 0,992107 |
| 709,189 | 0,305266 | 0,283155 | 0,27419 | 0,261374 | 0,267773 | 0,240226 | 0,234983 | 0,257144 | 0,251484 | 0,41663 | 0,992181 |
| 711,403 | 0,311535 | 0,289726 | 0,280164 | 0,269209 | 0,274079 | 0,24738 | 0,241727 | 0,264087 | 0,257121 | 0,421789 | 0,99214 |
| 713,616 | 0,308391 | 0,28543 | 0,277514 | 0,264841 | 0,270398 | 0,243641 | 0,236955 | 0,2602 | 0,252505 | 0,418674 | 0,992462 |
| 715,829 | 0,315068 | 0,292933 | 0,28292 | 0,27188 | 0,27723 | 0,250753 | 0,244245 | 0,266532 | 0,259797 | 0,424348 | 0,991851 |
| 718,042 | 0,311579 | 0,288208 | 0,27947 | 0,268212 | 0,273737 | 0,24611 | 0,240361 | 0,261502 | 0,256127 | 0,420377 | 0,991634 |
| 720,255 | 0,317938 | 0,294897 | 0,28577 | 0,274821 | 0,280401 | 0,253048 | 0,24648 | 0,268362 | 0,261913 | 0,425828 | 0,992645 |
| 722,469 | 0,314169 | 0,291869 | 0,281417 | 0,27015 | 0,276525 | 0,2491 | 0,242805 | 0,263783 | 0,257865 | 0,422685 | 0,992147 |
| 724,682 | 0,320948 | 0,29735 | 0,287879 | 0,276876 | 0,283143 | 0,255888 | 0,249563 | 0,269791 | 0,263584 | 0,428066 | 0,991836 |
| 726,895 | 0,316891 | 0,293218 | 0,283761 | 0,272087 | 0,279397 | 0,251593 | 0,245601 | 0,265175 | 0,259316 | 0,425721 | 0,992142 |
| 729,108 | 0,323564 | 0,299241 | 0,2905 | 0,279041 | 0,285875 | 0,258204 | 0,252004 | 0,271386 | 0,267073 | 0,430077 | 0,992578 |
| 731,321 | 0,319613 | 0,294627 | 0,285642 | 0,27472 | 0,281094 | 0,253841 | 0,248287 | 0,266732 | 0,261988 | 0,427744 | 0,992468 |
| 733,534 | 0,326078 | 0,301567 | 0,29228 | 0,280615 | 0,287398 | 0,260906 | 0,253838 | 0,273118 | 0,268246 | 0,431808 | 0,9922 |
| 735,748 | 0,32208 | 0,297369 | 0,288077 | 0,276594 | 0,283649 | 0,255588 | 0,249619 | 0,269341 | 0,264136 | 0,42887 | 0,99185 |
| 737,961 | 0,328567 | 0,303542 | 0,293895 | 0,283201 | 0,290423 | 0,262507 | 0,256372 | 0,274707 | 0,270607 | 0,433002 | 0,9918 |
| 740,174 | 0,324276 | 0,298292 | 0,289151 | 0,278104 | 0,2862 | 0,257098 | 0,251085 | 0,269863 | 0,2651 | 0,430296 | 0,992465 |
| 742,387 | 0,330355 | 0,305279 | 0,295222 | 0,285042 | 0,291745 | 0,264244 | 0,257676 | 0,276398 | 0,27084 | 0,435333 | 0,992207 |
| 744,6 | 0,32605 | 0,300091 | 0,291338 | 0,279877 | 0,286654 | 0,259346 | 0,252789 | 0,271534 | 0,266368 | 0,431014 | 0,99186 |
| 746,813 | 0,332462 | 0,306508 | 0,29614 | 0,286364 | 0,29228 | 0,265978 | 0,25853 | 0,278065 | 0,272315 | 0,434816 | 0,991681 |
| 749,027 | 0,327617 | 0,301129 | 0,291754 | 0,281308 | 0,287854 | 0,260033 | 0,254131 | 0,271862 | 0,267119 | 0,432516 | 0,992195 |
| 751,24 | 0,333388 | 0,306565 | 0,298766 | 0,287011 | 0,293834 | 0,266429 | 0,260395 | 0,278018 | 0,273359 | 0,437872 | 0,991644 |
| 753,453 | 0,328714 | 0,301714 | 0,291964 | 0,282511 | 0,288582 | 0,261587 | 0,255289 | 0,27379 | 0,2686 | 0,43412 | 0,992173 |
| 755,666 | 0,334627 | 0,307695 | 0,298726 | 0,288309 | 0,296669 | 0,267733 | 0,261149 | 0,278455 | 0,274488 | 0,439125 | 0,991534 |
| 757,879 | 0,329529 | 0,302479 | 0,294306 | 0,283039 | 0,291117 | 0,262278 | 0,25667 | 0,274523 | 0,26921 | 0,436325 | 0,991224 |
| 760,092 | 0,335187 | 0,308663 | 0,300373 | 0,289084 | 0,296531 | 0,268316 | 0,261656 | 0,279904 | 0,27572 | 0,44209 | 0,991264 |
| 762,306 | 0,329561 | 0,3024 | 0,293848 | 0,2837 | 0,291468 | 0,262223 | 0,256741 | 0,274839 | 0,268406 | 0,437393 | 0,991986 |
| 764,519 | 0,335976 | 0,309085 | 0,299622 | 0,290599 | 0,296458 | 0,26931 | 0,262642 | 0,28139 | 0,275833 | 0,441447 | 0,991367 |
| 766,732 | 0,330357 | 0,302945 | 0,293727 | 0,284197 | 0,291023 | 0,263254 | 0,256068 | 0,275785 | 0,269434 | 0,43732 | 0,992146 |
| 768,945 | 0,336099 | 0,309038 | 0,300459 | 0,291185 | 0,296359 | 0,268578 | 0,26244 | 0,282162 | 0,276621 | 0,441703 | 0,991439 |
| 771,158 | 0,330433 | 0,303735 | 0,293523 | 0,284442 | 0,290646 | 0,263604 | 0,25613 | 0,275884 | 0,269869 | 0,43758 | 0,991847 |
| 773,372 | 0,335576 | 0,308433 | 0,299666 | 0,291273 | 0,297347 | 0,269371 | 0,262743 | 0,281528 | 0,275187 | 0,44208 | 0,992198 |
| 775,585 | 0,330371 | 0,30344 | 0,2936 | 0,284073 | 0,291076 | 0,262803 | 0,256052 | 0,276296 | 0,269114 | 0,438362 | 0,991208 |
| 777,798 | 0,335909 | 0,308875 | 0,300045 | 0,290168 | 0,296691 | 0,268459 | 0,262559 | 0,282906 | 0,276733 | 0,442476 | 0,9915 |
| 780,011 | 0,32987 | 0,3026 | 0,293631 | 0,283166 | 0,290369 | 0,261915 | 0,256724 | 0,276189 | 0,26943 | 0,437961 | 0,991591 |
| 782,224 | 0,335922 | 0,308281 | 0,299669 | 0,290651 | 0,296411 | 0,268112 | 0,261398 | 0,282986 | 0,274836 | 0,443313 | 0,991412 |
| 784,437 | 0,329625 | 0,302236 | 0,293453 | 0,284055 | 0,290328 | 0,2611 | 0,255499 | 0,276299 | 0,26879 | 0,440202 | 0,991906 |
| 786,651 | 0,33493 | 0,308083 | 0,299377 | 0,29013 | 0,29664 | 0,267567 | 0,262316 | 0,283433 | 0,275783 | 0,444027 | 0,991409 |
| 788,864 | 0,328922 | 0,30253 | 0,292858 | 0,282681 | 0,289973 | 0,260644 | 0,254945 | 0,27563 | 0,268714 | 0,440386 | 0,991082 |
| 791,077 | 0,334643 | 0,307163 | 0,298696 | 0,289557 | 0,29652 | 0,266972 | 0,26121 | 0,282473 | 0,275817 | 0,443639 | 0,991562 |
| 793,29 | 0,327941 | 0,301809 | 0,292188 | 0,281803 | 0,288595 | 0,25975 | 0,253739 | 0,276118 | 0,268353 | 0,439764 | 0,991571 |
| 795,503 | 0,333751 | 0,307362 | 0,297788 | 0,288371 | 0,295414 | 0,266614 | 0,26053 | 0,283366 | 0,274602 | 0,44436 | 0,9915 |
| 797,716 | 0,326866 | 0,300489 | 0,291103 | 0,281115 | 0,289346 | 0,259306 | 0,252968 | 0,275152 | 0,266808 | 0,440129 | 0,991515 |
| 799,93 | 0,333041 | 0,306049 | 0,296593 | 0,287378 | 0,294438 | 0,266067 | 0,260095 | 0,282145 | 0,274238 | 0,445367 | 0,991221 |
| 802,143 | 0,32595 | 0,298409 | 0,289782 | 0,279394 | 0,28675 | 0,257133 | 0,251567 | 0,274111 | 0,265692 | 0,43868 | 0,991 |
| 804,356 | 0,331985 | 0,304947 | 0,29712 | 0,287233 | 0,293718 | 0,263707 | 0,258895 | 0,28238 | 0,272674 | 0,443486 | 0,991278 |
| 806,569 | 0,324122 | 0,297289 | 0,287786 | 0,277837 | 0,285134 | 0,255039 | 0,24906 | 0,273141 | 0,264143 | 0,437603 | 0,991429 |
| 808,782 | 0,330955 | 0,304461 | 0,295504 | 0,286419 | 0,292643 | 0,262499 | 0,256449 | 0,280652 | 0,271826 | 0,444283 | 0,991487 |
| 810,995 | 0,322787 | 0,297095 | 0,287332 | 0,277668 | 0,284024 | 0,255 | 0,249379 | 0,272548 | 0,264471 | 0,438072 | 0,991204 |
| 813,209 | 0,330285 | 0,303437 | 0,293879 | 0,285024 | 0,29127 | 0,261759 | 0,256799 | 0,281502 | 0,271746 | 0,442648 | 0,991442 |
| 815,422 | 0,321773 | 0,295691 | 0,285459 | 0,276413 | 0,282451 | 0,253223 | 0,246429 | 0,271411 | 0,261677 | 0,437417 | 0,99212 |
| 817,635 | 0,328538 | 0,302928 | 0,293182 | 0,284273 | 0,290867 | 0,260686 | 0,255288 | 0,28024 | 0,270924 | 0,443175 | 0,9913 |
| 819,848 | 0,320303 | 0,294511 | 0,284412 | 0,27462 | 0,28114 | 0,251933 | 0,24547 | 0,271844 | 0,260771 | 0,43731 | 0,990943 |
| 822,061 | 0,328037 | 0,30046 | 0,291909 | 0,282863 | 0,289127 | 0,25896 | 0,254024 | 0,280118 | 0,270011 | 0,443748 | 0,991218 |
| 824,275 | 0,318984 | 0,292617 | 0,284514 | 0,273244 | 0,280641 | 0,250504 | 0,244851 | 0,27041 | 0,259606 | 0,437213 | 0,991137 |
| 826,488 | 0,326762 | 0,299353 | 0,290731 | 0,28268 | 0,288291 | 0,2585 | 0,252186 | 0,279111 | 0,268747 | 0,442311 | 0,991539 |
| 828,701 | 0,317916 | 0,291944 | 0,283675 | 0,273352 | 0,280031 | 0,250158 | 0,243473 | 0,270988 | 0,25928 | 0,437361 | 0,991121 |
| 830,914 | 0,325862 | 0,299901 | 0,291194 | 0,281877 | 0,288087 | 0,258238 | 0,253537 | 0,27952 | 0,268858 | 0,443145 | 0,991895 |
| 833,127 | 0,317506 | 0,292273 | 0,282684 | 0,27222 | 0,279953 | 0,24978 | 0,244097 | 0,27027 | 0,259312 | 0,437541 | 0,991722 |
| 835,34 | 0,325042 | 0,29735 | 0,29091 | 0,279817 | 0,288205 | 0,255804 | 0,251805 | 0,278993 | 0,267623 | 0,441771 | 0,9916 |
| 837,554 | 0,316307 | 0,291539 | 0,282268 | 0,272462 | 0,278104 | 0,24869 | 0,242406 | 0,270877 | 0,258795 | 0,437249 | 0,991078 |
| 839,767 | 0,324511 | 0,298225 | 0,289193 | 0,279546 | 0,287146 | 0,257133 | 0,250705 | 0,279644 | 0,266327 | 0,442053 | 0,990369 |
| 841,98 | 0,315719 | 0,288751 | 0,280644 | 0,271381 | 0,278797 | 0,247861 | 0,242278 | 0,26882 | 0,258741 | 0,436719 | 0,9925 |
| 844,193 | 0,324427 | 0,297479 | 0,289476 | 0,280289 | 0,285946 | 0,257442 | 0,250983 | 0,279966 | 0,266814 | 0,442077 | 0,990751 |
| 846,406 | 0,315192 | 0,290323 | 0,282399 | 0,270695 | 0,277132 | 0,248579 | 0,241332 | 0,270492 | 0,257606 | 0,438716 | 0,992129 |
| 848,619 | 0,324039 | 0,296974 | 0,289345 | 0,279929 | 0,285884 | 0,255908 | 0,249447 | 0,278875 | 0,266049 | 0,442513 | 0,993281 |
| 850,833 | 0,314745 | 0,288839 | 0,281242 | 0,271024 | 0,27644 | 0,247741 | 0,240559 | 0,269904 | 0,257091 | 0,43777 | 0,9943 |
| 853,046 | 0,323928 | 0,296975 | 0,289305 | 0,281062 | 0,28598 | 0,256685 | 0,249971 | 0,280021 | 0,266726 | 0,44193 | 0,994705 |
| 855,259 | 0,314115 | 0,288699 | 0,280541 | 0,269468 | 0,276653 | 0,246826 | 0,240288 | 0,270187 | 0,255992 | 0,438981 | 0,993582 |
| 857,472 | 0,323349 | 0,298083 | 0,289118 | 0,279928 | 0,285786 | 0,257017 | 0,249518 | 0,279219 | 0,266916 | 0,442762 | 0,99147 |
| 859,685 | 0,313518 | 0,288155 | 0,27998 | 0,269625 | 0,27604 | 0,246674 | 0,239742 | 0,269743 | 0,256279 | 0,438235 | 0,994529 |
| 861,898 | 0,321933 | 0,297149 | 0,28814 | 0,279509 | 0,285871 | 0,25381 | 0,249171 | 0,279399 | 0,265918 | 0,443079 | 0,994388 |
| 864,112 | 0,313674 | 0,289097 | 0,279793 | 0,269106 | 0,275406 | 0,246124 | 0,240476 | 0,270004 | 0,256596 | 0,438879 | 0,993056 |
| 866,325 | 0,323578 | 0,297051 | 0,287912 | 0,280099 | 0,286245 | 0,255141 | 0,248114 | 0,279506 | 0,266793 | 0,444484 | 0,994465 |
| 868,538 | 0,313455 | 0,289428 | 0,279364 | 0,269777 | 0,276004 | 0,246563 | 0,240148 | 0,270399 | 0,256259 | 0,439585 | 0,995037 |
| 870,751 | 0,323223 | 0,299425 | 0,289076 | 0,280037 | 0,286464 | 0,257708 | 0,251039 | 0,280792 | 0,267594 | 0,44606 | 0,992325 |
| 872,964 | 0,313829 | 0,291022 | 0,280622 | 0,269191 | 0,277107 | 0,246703 | 0,240222 | 0,270786 | 0,256008 | 0,439845 | 0,994178 |
| 875,178 | 0,32428 | 0,299224 | 0,290305 | 0,280031 | 0,287209 | 0,257553 | 0,251291 | 0,281917 | 0,268206 | 0,445558 | 0,995148 |
| 877,391 | 0,314681 | 0,290006 | 0,280773 | 0,271154 | 0,277347 | 0,247555 | 0,241599 | 0,270454 | 0,256579 | 0,44071 | 0,993983 |
| 879,604 | 0,324892 | 0,298332 | 0,291016 | 0,279902 | 0,288363 | 0,257396 | 0,251867 | 0,280269 | 0,268387 | 0,447921 | 0,993794 |
| 881,817 | 0,315198 | 0,291523 | 0,282471 | 0,270925 | 0,278972 | 0,249352 | 0,242634 | 0,271567 | 0,25839 | 0,442146 | 0,994194 |
| 884,03 | 0,326579 | 0,301515 | 0,290071 | 0,282701 | 0,287354 | 0,259266 | 0,251029 | 0,283257 | 0,267055 | 0,445021 | 0,9945 |
| 886,243 | 0,316669 | 0,292707 | 0,283045 | 0,272968 | 0,279669 | 0,251223 | 0,243198 | 0,271814 | 0,258401 | 0,44308 | 0,994549 |
| 888,457 | 0,32772 | 0,302485 | 0,293327 | 0,285211 | 0,291279 | 0,260572 | 0,254711 | 0,28503 | 0,270784 | 0,449402 | 0,993937 |
| 890,67 | 0,318354 | 0,294513 | 0,285527 | 0,275417 | 0,281598 | 0,252003 | 0,245177 | 0,274264 | 0,260815 | 0,444971 | 0,994764 |
| 892,883 | 0,329314 | 0,303211 | 0,293085 | 0,285382 | 0,292092 | 0,261525 | 0,25471 | 0,286501 | 0,27121 | 0,450153 | 0,994435 |
| 895,096 | 0,318954 | 0,298156 | 0,286226 | 0,277191 | 0,281862 | 0,252713 | 0,245811 | 0,276927 | 0,260576 | 0,445326 | 0,994748 |
| 897,309 | 0,330228 | 0,305148 | 0,29725 | 0,286431 | 0,293696 | 0,262682 | 0,256853 | 0,286759 | 0,272576 | 0,45115 | 0,994398 |
| 899,522 | 0,32131 | 0,299584 | 0,288091 | 0,277174 | 0,283728 | 0,256169 | 0,248831 | 0,278591 | 0,262515 | 0,448504 | 0,994291 |
| 901,736 | 0,332727 | 0,306463 | 0,296175 | 0,289246 | 0,294883 | 0,264582 | 0,257437 | 0,287971 | 0,273459 | 0,451504 | 0,9941 |
| 903,949 | 0,323735 | 0,300448 | 0,290265 | 0,279302 | 0,287369 | 0,256758 | 0,25024 | 0,280117 | 0,264599 | 0,450554 | 0,994456 |
| 906,162 | 0,335021 | 0,30781 | 0,299421 | 0,290301 | 0,297998 | 0,266709 | 0,260254 | 0,290529 | 0,276321 | 0,454314 | 0,993011 |
| 908,375 | 0,325346 | 0,30234 | 0,292404 | 0,282761 | 0,289183 | 0,25927 | 0,252813 | 0,281672 | 0,266518 | 0,451235 | 0,993913 |
| 910,588 | 0,337324 | 0,310915 | 0,300499 | 0,293825 | 0,299221 | 0,268229 | 0,262299 | 0,292582 | 0,277486 | 0,456924 | 0,99417 |
| 912,802 | 0,327579 | 0,305006 | 0,29467 | 0,285456 | 0,292405 | 0,261928 | 0,254643 | 0,282717 | 0,268424 | 0,456373 | 0,99418 |
| 915,015 | 0,339937 | 0,312107 | 0,302694 | 0,296304 | 0,301206 | 0,270775 | 0,263859 | 0,293897 | 0,279533 | 0,457816 | 0,994606 |
| 917,228 | 0,330246 | 0,306705 | 0,298134 | 0,288212 | 0,294029 | 0,264565 | 0,258551 | 0,286965 | 0,272343 | 0,457305 | 0,9949 |
| 919,441 | 0,342451 | 0,316047 | 0,304537 | 0,298316 | 0,305547 | 0,27351 | 0,266701 | 0,298131 | 0,281501 | 0,4601 | 0,995379 |
| 921,654 | 0,334358 | 0,310272 | 0,300424 | 0,292978 | 0,298556 | 0,268405 | 0,262031 | 0,290488 | 0,275095 | 0,459936 | 0,9939 |
| 923,867 | 0,345488 | 0,317628 | 0,308242 | 0,301164 | 0,306577 | 0,275605 | 0,270367 | 0,297668 | 0,283255 | 0,462567 | 0,994753 |
| 926,081 | 0,338752 | 0,314298 | 0,305266 | 0,295497 | 0,302701 | 0,272236 | 0,264824 | 0,292259 | 0,278351 | 0,463802 | 0,994668 |
| 928,294 | 0,348759 | 0,320614 | 0,311437 | 0,30158 | 0,309903 | 0,278857 | 0,273571 | 0,2993 | 0,286029 | 0,465307 | 0,994229 |
| 930,507 | 0,34285 | 0,318352 | 0,306932 | 0,298242 | 0,304577 | 0,275249 | 0,269139 | 0,296129 | 0,281513 | 0,466682 | 0,994554 |
| 932,72 | 0,351767 | 0,324277 | 0,314604 | 0,306152 | 0,312534 | 0,280789 | 0,275855 | 0,303112 | 0,288145 | 0,466807 | 0,995144 |
| 934,933 | 0,347629 | 0,321153 | 0,311603 | 0,302443 | 0,310216 | 0,277949 | 0,272004 | 0,298702 | 0,285327 | 0,470297 | 0,99512 |
| 937,146 | 0,354999 | 0,325311 | 0,317513 | 0,3078 | 0,316511 | 0,284498 | 0,280157 | 0,30474 | 0,291989 | 0,469486 | 0,9949 |
| 939,36 | 0,350811 | 0,322306 | 0,31551 | 0,304378 | 0,311957 | 0,2794 | 0,275604 | 0,299061 | 0,286407 | 0,471361 | 0,994344 |
| 941,573 | 0,358754 | 0,329915 | 0,322206 | 0,312499 | 0,319691 | 0,288128 | 0,282325 | 0,306956 | 0,293615 | 0,471651 | 0,994356 |
| 943,786 | 0,355467 | 0,328309 | 0,316228 | 0,308521 | 0,316404 | 0,285568 | 0,277782 | 0,303464 | 0,290089 | 0,47439 | 0,994921 |
| 945,999 | 0,363053 | 0,334659 | 0,322869 | 0,316378 | 0,322198 | 0,291934 | 0,286271 | 0,310028 | 0,296951 | 0,473718 | 0,9948 |
| 948,212 | 0,359258 | 0,329596 | 0,32022 | 0,312588 | 0,318265 | 0,288015 | 0,281947 | 0,306227 | 0,292052 | 0,472671 | 0,994585 |
| 950,425 | 0,366302 | 0,336804 | 0,326191 | 0,320653 | 0,326464 | 0,296129 | 0,290553 | 0,312359 | 0,298831 | 0,474775 | 0,995043 |
| 952,639 | 0,363105 | 0,334272 | 0,323173 | 0,314827 | 0,320869 | 0,292047 | 0,285786 | 0,306424 | 0,293833 | 0,474321 | 0,9949 |
| 954,852 | 0,371303 | 0,341904 | 0,33216 | 0,324671 | 0,330468 | 0,299573 | 0,293348 | 0,315527 | 0,30369 | 0,478255 | 0,994856 |
| 957,065 | 0,366757 | 0,33609 | 0,324936 | 0,317912 | 0,325691 | 0,294374 | 0,288256 | 0,311579 | 0,297136 | 0,475526 | 0,994674 |
| 959,278 | 0,375981 | 0,344511 | 0,333682 | 0,325217 | 0,334065 | 0,303586 | 0,297255 | 0,317918 | 0,304071 | 0,478519 | 0,9946 |
| 961,491 | 0,371073 | 0,340904 | 0,33058 | 0,321997 | 0,329359 | 0,298658 | 0,292486 | 0,313245 | 0,299142 | 0,477977 | 0,995053 |
| 963,705 | 0,380581 | 0,349295 | 0,338858 | 0,331537 | 0,33652 | 0,308148 | 0,301759 | 0,322359 | 0,310467 | 0,483304 | 0,994959 |
| 965,918 | 0,375052 | 0,343273 | 0,332966 | 0,325936 | 0,329769 | 0,300982 | 0,29398 | 0,315862 | 0,301873 | 0,478841 | 0,994867 |
| 968,131 | 0,385749 | 0,352632 | 0,343464 | 0,334094 | 0,342713 | 0,311712 | 0,306392 | 0,325111 | 0,312713 | 0,4866 | 0,9948 |
| 970,344 | 0,379193 | 0,346046 | 0,335439 | 0,326028 | 0,334446 | 0,306284 | 0,299526 | 0,317923 | 0,303833 | 0,480593 | 0,994972 |
| 972,557 | 0,390813 | 0,356119 | 0,345353 | 0,338477 | 0,345498 | 0,316703 | 0,309708 | 0,327827 | 0,315136 | 0,489824 | 0,995289 |
| 974,77 | 0,38338 | 0,349666 | 0,338738 | 0,331554 | 0,337833 | 0,307698 | 0,30222 | 0,319993 | 0,306981 | 0,48303 | 0,994569 |
| 976,984 | 0,395965 | 0,362783 | 0,350104 | 0,342565 | 0,349115 | 0,318041 | 0,315863 | 0,331894 | 0,317334 | 0,490483 | 0,995192 |
| 979,197 | 0,387632 | 0,352621 | 0,343668 | 0,335213 | 0,341188 | 0,314157 | 0,306724 | 0,321812 | 0,310338 | 0,484837 | 0,994661 |
| 981,41 | 0,400006 | 0,362841 | 0,354673 | 0,346683 | 0,352431 | 0,322942 | 0,317022 | 0,333354 | 0,322403 | 0,494214 | 0,9946 |
| 983,623 | 0,391099 | 0,355669 | 0,344962 | 0,335472 | 0,344796 | 0,31755 | 0,310008 | 0,322846 | 0,310618 | 0,483976 | 0,994775 |
| 985,836 | 0,404582 | 0,367413 | 0,358772 | 0,349784 | 0,353829 | 0,326127 | 0,322048 | 0,334527 | 0,324395 | 0,494301 | 0,994449 |
| 988,049 | 0,396004 | 0,358905 | 0,34766 | 0,340038 | 0,345605 | 0,318234 | 0,309449 | 0,327403 | 0,310271 | 0,485392 | 0,994805 |
| 990,263 | 0,410159 | 0,371981 | 0,362972 | 0,355364 | 0,361471 | 0,329081 | 0,325632 | 0,340037 | 0,32681 | 0,499015 | 0,9948 |
| 992,476 | 0,399151 | 0,363501 | 0,353504 | 0,343821 | 0,34979 | 0,319713 | 0,316572 | 0,327056 | 0,317385 | 0,48697 | 0,994605 |
| 994,689 | 0,412981 | 0,3746 | 0,366233 | 0,357355 | 0,364201 | 0,336078 | 0,330495 | 0,34351 | 0,331375 | 0,502777 | 0,994838 |
| 996,902 | 0,402647 | 0,364422 | 0,356322 | 0,345394 | 0,350895 | 0,324312 | 0,319394 | 0,329709 | 0,31761 | 0,492566 | 0,99488 |
| 999,115 | 0,417349 | 0,380202 | 0,370974 | 0,361413 | 0,36743 | 0,338694 | 0,33324 | 0,34357 | 0,334567 | 0,50372 | 0,994334 |
| 1001,33 | 0,406359 | 0,370787 | 0,358858 | 0,348728 | 0,354632 | 0,327735 | 0,321193 | 0,333707 | 0,320331 | 0,489951 | 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 | 1,473318 | 0,976095 | 0,958721 | 0,98598 | 0,96481 | 0,935039 | 0,916508 | 0,942469 | 0,906595 | 0,937681 | 0,994132 |
| 903,253 | 0,790294 | 0,605079 | 0,592014 | 0,595102 | 0,587583 | 0,558185 | 0,542557 | 0,57395 | 0,548297 | 0,668546 | 0,995222 |
| 912,834 | 0,524168 | 0,451005 | 0,441574 | 0,436599 | 0,437609 | 0,40465 | 0,396 | 0,427704 | 0,408037 | 0,55363 | 0,994183 |
| 922,416 | 0,454372 | 0,416493 | 0,405209 | 0,401489 | 0,402339 | 0,371185 | 0,361784 | 0,392268 | 0,375625 | 0,522643 | 0,994399 |
| 931,998 | 0,433667 | 0,408251 | 0,398103 | 0,392304 | 0,39459 | 0,362973 | 0,355315 | 0,382444 | 0,367142 | 0,519672 | 0,995 |
| 941,579 | 0,411818 | 0,398788 | 0,389674 | 0,383339 | 0,387362 | 0,353721 | 0,347596 | 0,373525 | 0,35976 | 0,514332 | 0,994353 |
| 951,161 | 0,398758 | 0,394719 | 0,386017 | 0,379405 | 0,384596 | 0,350707 | 0,344698 | 0,368348 | 0,355991 | 0,5108 | 0,995068 |
| 960,743 | 0,395796 | 0,39724 | 0,388505 | 0,381604 | 0,38747 | 0,353567 | 0,347963 | 0,369452 | 0,357759 | 0,512706 | 0,995046 |
| 970,324 | 0,398297 | 0,402393 | 0,394382 | 0,386504 | 0,393314 | 0,358871 | 0,354035 | 0,37284 | 0,362531 | 0,51761 | 0,994962 |
| 979,906 | 0,404342 | 0,410242 | 0,40265 | 0,39411 | 0,401883 | 0,367549 | 0,363064 | 0,379107 | 0,370208 | 0,52427 | 0,994519 |
| 989,487 | 0,408834 | 0,417988 | 0,409862 | 0,40139 | 0,408608 | 0,375345 | 0,370771 | 0,384347 | 0,376263 | 0,528515 | 0,994851 |
| 999,069 | 0,414981 | 0,426965 | 0,418695 | 0,409765 | 0,417234 | 0,384265 | 0,38 | 0,391072 | 0,384163 | 0,533973 | 0,994321 |
| 1008,65 | 0,418244 | 0,431466 | 0,423393 | 0,413556 | 0,421915 | 0,388678 | 0,385117 | 0,393579 | 0,388168 | 0,536935 | 0,99483 |
| 1018,23 | 0,426565 | 0,441193 | 0,432996 | 0,422264 | 0,430712 | 0,398364 | 0,394189 | 0,400629 | 0,396069 | 0,542841 | 0,995069 |
| 1027,81 | 0,433909 | 0,449187 | 0,441289 | 0,429338 | 0,437987 | 0,406174 | 0,402177 | 0,406291 | 0,402759 | 0,547957 | 0,994738 |
| 1037,4 | 0,441665 | 0,458002 | 0,449878 | 0,437677 | 0,446364 | 0,414706 | 0,410513 | 0,413067 | 0,410819 | 0,553786 | 0,99446 |
| 1046,98 | 0,447614 | 0,465092 | 0,457141 | 0,444159 | 0,453077 | 0,421411 | 0,417433 | 0,418054 | 0,417077 | 0,557815 | 0,994702 |
| 1056,56 | 0,453332 | 0,47256 | 0,464761 | 0,451075 | 0,459847 | 0,428889 | 0,424654 | 0,424055 | 0,423615 | 0,561712 | 0,9951 |
| 1066,14 | 0,457788 | 0,47873 | 0,469814 | 0,456619 | 0,464145 | 0,43477 | 0,429703 | 0,42836 | 0,42791 | 0,563947 | 0,994628 |
| 1075,72 | 0,462756 | 0,484747 | 0,476512 | 0,462146 | 0,470481 | 0,440257 | 0,436403 | 0,432469 | 0,434105 | 0,568015 | 0,9946 |
| 1085,3 | 0,467337 | 0,490757 | 0,482096 | 0,467369 | 0,475176 | 0,445572 | 0,441323 | 0,436413 | 0,438264 | 0,57125 | 0,99459 |
| 1094,89 | 0,473522 | 0,496799 | 0,48887 | 0,472344 | 0,48122 | 0,451103 | 0,447431 | 0,440875 | 0,443989 | 0,575233 | 0,994878 |
| 1104,47 | 0,478766 | 0,502377 | 0,494363 | 0,47741 | 0,486446 | 0,45619 | 0,452602 | 0,444809 | 0,448838 | 0,578486 | 0,994906 |
| 1114,05 | 0,48388 | 0,508824 | 0,50005 | 0,482988 | 0,491694 | 0,461994 | 0,458202 | 0,449604 | 0,453897 | 0,581421 | 0,994795 |
| 1123,63 | 0,487849 | 0,513442 | 0,504609 | 0,48687 | 0,495532 | 0,465825 | 0,4621 | 0,452627 | 0,457785 | 0,583355 | 0,9945 |
| 1133,21 | 0,4916 | 0,518211 | 0,508785 | 0,491149 | 0,499261 | 0,470314 | 0,465824 | 0,455892 | 0,461577 | 0,585531 | 0,994679 |
| 1142,79 | 0,493691 | 0,522403 | 0,512998 | 0,493972 | 0,503078 | 0,473104 | 0,469401 | 0,458102 | 0,464928 | 0,587414 | 0,994663 |
| 1152,38 | 0,496346 | 0,525984 | 0,516815 | 0,496972 | 0,506708 | 0,475995 | 0,472478 | 0,460629 | 0,467967 | 0,589012 | 0,994824 |
| 1161,96 | 0,498421 | 0,528811 | 0,519262 | 0,499344 | 0,508343 | 0,478256 | 0,474589 | 0,462639 | 0,469796 | 0,59062 | 0,994804 |
| 1171,54 | 0,501434 | 0,532614 | 0,523089 | 0,502513 | 0,511949 | 0,481269 | 0,477887 | 0,465768 | 0,473293 | 0,59333 | 0,994908 |
| 1181,12 | 0,504498 | 0,535622 | 0,524821 | 0,505548 | 0,513156 | 0,48414 | 0,479315 | 0,468427 | 0,475217 | 0,594291 | 0,993924 |
| 1190,7 | 0,507921 | 0,538737 | 0,528723 | 0,508046 | 0,516579 | 0,487037 | 0,482683 | 0,471244 | 0,479018 | 0,596783 | 0,99339 |
| 1200,28 | 0,510196 | 0,541872 | 0,53212 | 0,510369 | 0,520035 | 0,489415 | 0,485743 | 0,473519 | 0,482248 | 0,599284 | 0,993628 |
| 1209,87 | 0,512474 | 0,545088 | 0,535205 | 0,513351 | 0,522595 | 0,492031 | 0,488454 | 0,476422 | 0,485149 | 0,601509 | 0,993687 |
| 1219,45 | 0,514438 | 0,547207 | 0,537255 | 0,515244 | 0,524105 | 0,493893 | 0,489595 | 0,478623 | 0,48695 | 0,602441 | 0,993745 |
| 1229,03 | 0,516909 | 0,548927 | 0,54052 | 0,516709 | 0,527291 | 0,495084 | 0,492293 | 0,480116 | 0,48989 | 0,604787 | 0,993294 |
| 1238,61 | 0,517411 | 0,550796 | 0,541412 | 0,51805 | 0,527816 | 0,496555 | 0,492408 | 0,481893 | 0,4904 | 0,605347 | 0,993039 |
| 1248,19 | 0,51863 | 0,55274 | 0,543462 | 0,519868 | 0,52956 | 0,498213 | 0,494157 | 0,483686 | 0,49267 | 0,607323 | 0,9937 |
| 1257,77 | 0,518918 | 0,554115 | 0,543465 | 0,52131 | 0,529376 | 0,499197 | 0,493887 | 0,485285 | 0,49253 | 0,607044 | 0,993808 |
| 1267,35 | 0,520417 | 0,555633 | 0,545794 | 0,522297 | 0,531411 | 0,499986 | 0,495793 | 0,486816 | 0,494736 | 0,608816 | 0,99377 |
| 1276,94 | 0,521136 | 0,555976 | 0,546402 | 0,522372 | 0,531598 | 0,499676 | 0,496126 | 0,487464 | 0,495524 | 0,609358 | 0,9928 |
| 1286,52 | 0,52302 | 0,558156 | 0,547565 | 0,524451 | 0,53246 | 0,501454 | 0,497336 | 0,489837 | 0,496858 | 0,610348 | 0,992404 |
| 1296,1 | 0,523471 | 0,559422 | 0,548451 | 0,525239 | 0,533205 | 0,502069 | 0,497893 | 0,490643 | 0,497607 | 0,610588 | 0,9924 |
| 1305,68 | 0,523863 | 0,559936 | 0,54988 | 0,525537 | 0,534507 | 0,502139 | 0,498938 | 0,4913 | 0,49912 | 0,61225 | 0,992368 |
| 1315,26 | 0,523942 | 0,561305 | 0,550553 | 0,526252 | 0,53486 | 0,503254 | 0,499059 | 0,492557 | 0,499429 | 0,613251 | 0,992126 |
| 1324,84 | 0,524309 | 0,562376 | 0,551345 | 0,527205 | 0,535299 | 0,503585 | 0,49933 | 0,493348 | 0,500168 | 0,614235 | 0,993036 |
| 1334,43 | 0,52306 | 0,562528 | 0,551422 | 0,527573 | 0,535233 | 0,503751 | 0,498962 | 0,495701 | 0,499725 | 0,613413 | 0,991614 |
| 1344,01 | 0,520618 | 0,560967 | 0,550414 | 0,525686 | 0,534483 | 0,502029 | 0,497631 | 0,492892 | 0,498807 | 0,61253 | 0,991697 |
| 1353,59 | 0,515935 | 0,558549 | 0,548401 | 0,523586 | 0,532215 | 0,499504 | 0,495361 | 0,490369 | 0,496202 | 0,608267 | 0,991541 |
| 1363,17 | 0,516701 | 0,55853 | 0,548867 | 0,523456 | 0,532082 | 0,499009 | 0,495116 | 0,490054 | 0,495989 | 0,602856 | 0,991098 |
| 1372,75 | 0,514985 | 0,558446 | 0,548534 | 0,523059 | 0,531613 | 0,497847 | 0,493745 | 0,488753 | 0,494827 | 0,598067 | 0,99085 |
| 1382,33 | 0,511534 | 0,557334 | 0,546463 | 0,52055 | 0,528739 | 0,493979 | 0,488944 | 0,482847 | 0,488785 | 0,588767 | 0,990733 |
| 1391,92 | 0,507501 | 0,55519 | 0,543979 | 0,516689 | 0,524885 | 0,487863 | 0,48247 | 0,47506 | 0,480671 | 0,570241 | 0,9914 |
| 1401,5 | 0,503403 | 0,552772 | 0,542071 | 0,513051 | 0,521682 | 0,48208 | 0,476743 | 0,467274 | 0,472971 | 0,572703 | 0,9907 |
| 1411,08 | 0,499979 | 0,55047 | 0,539344 | 0,50958 | 0,517606 | 0,476984 | 0,472171 | 0,46057 | 0,466834 | 0,583639 | 0,991076 |
| 1420,66 | 0,500051 | 0,548623 | 0,538779 | 0,507432 | 0,515924 | 0,475358 | 0,47182 | 0,461528 | 0,467403 | 0,589049 | 0,991198 |
| 1430,24 | 0,501124 | 0,548643 | 0,537944 | 0,507864 | 0,516102 | 0,477766 | 0,473797 | 0,466529 | 0,471025 | 0,592957 | 0,991252 |
| 1439,82 | 0,500877 | 0,546274 | 0,535975 | 0,506276 | 0,514521 | 0,479046 | 0,475111 | 0,469741 | 0,473852 | 0,595348 | 0,992664 |
| 1449,41 | 0,50245 | 0,546578 | 0,537122 | 0,507167 | 0,516109 | 0,480884 | 0,477238 | 0,47284 | 0,476637 | 0,597344 | 0,991623 |
| 1458,99 | 0,504618 | 0,550376 | 0,53924 | 0,510785 | 0,518354 | 0,483463 | 0,478783 | 0,475701 | 0,478274 | 0,598257 | 0,992302 |
| 1468,57 | 0,505357 | 0,551545 | 0,540788 | 0,512515 | 0,519884 | 0,484944 | 0,480292 | 0,477052 | 0,480066 | 0,599949 | 0,9924 |
| 1478,15 | 0,507064 | 0,552685 | 0,542295 | 0,513876 | 0,521871 | 0,487001 | 0,482605 | 0,480227 | 0,483376 | 0,602924 | 0,991545 |
| 1487,73 | 0,50775 | 0,552075 | 0,542387 | 0,514226 | 0,522661 | 0,488112 | 0,483768 | 0,482332 | 0,485498 | 0,604699 | 0,992173 |
| 1497,31 | 0,509572 | 0,554476 | 0,544777 | 0,516354 | 0,524917 | 0,490364 | 0,486203 | 0,485264 | 0,488092 | 0,606837 | 0,992162 |
| 1506,9 | 0,510437 | 0,555555 | 0,546583 | 0,517409 | 0,526992 | 0,491313 | 0,488048 | 0,486736 | 0,489649 | 0,608951 | 0,99237 |
| 1516,48 | 0,511756 | 0,558011 | 0,548173 | 0,520267 | 0,528521 | 0,494042 | 0,489696 | 0,490355 | 0,49203 | 0,611411 | 0,991948 |
| 1526,06 | 0,51193 | 0,558916 | 0,548179 | 0,520269 | 0,528371 | 0,49472 | 0,489789 | 0,491632 | 0,492576 | 0,61219 | 0,991718 |
| 1535,64 | 0,512135 | 0,558996 | 0,548998 | 0,520506 | 0,529482 | 0,495454 | 0,491037 | 0,49306 | 0,493968 | 0,613566 | 0,992228 |
| 1545,22 | 0,512375 | 0,559606 | 0,549536 | 0,521447 | 0,530466 | 0,495938 | 0,49164 | 0,49433 | 0,495089 | 0,614895 | 0,991666 |
| 1554,8 | 0,513954 | 0,561754 | 0,552058 | 0,52383 | 0,532806 | 0,49794 | 0,493583 | 0,496416 | 0,497216 | 0,617076 | 0,99232 |
| 1564,39 | 0,513569 | 0,563028 | 0,551371 | 0,524662 | 0,532547 | 0,498463 | 0,493136 | 0,497303 | 0,496616 | 0,616992 | 0,991561 |
| 1573,97 | 0,514266 | 0,564143 | 0,552745 | 0,525406 | 0,53348 | 0,499053 | 0,494001 | 0,49843 | 0,49751 | 0,61831 | 0,992006 |
| 1583,55 | 0,513976 | 0,564375 | 0,553463 | 0,5257 | 0,534228 | 0,499256 | 0,494329 | 0,498906 | 0,498161 | 0,619025 | 0,992265 |
| 1593,13 | 0,51484 | 0,565681 | 0,554456 | 0,526974 | 0,534809 | 0,500015 | 0,495011 | 0,499957 | 0,498853 | 0,620079 | 0,992226 |
| 1602,71 | 0,514992 | 0,56554 | 0,55512 | 0,527311 | 0,53476 | 0,499809 | 0,494892 | 0,500071 | 0,498793 | 0,620578 | 0,992087 |
| 1612,29 | 0,515895 | 0,566821 | 0,555892 | 0,528284 | 0,536116 | 0,500464 | 0,495509 | 0,501063 | 0,499703 | 0,621455 | 0,991939 |
| 1621,88 | 0,516069 | 0,566607 | 0,556098 | 0,528348 | 0,536524 | 0,500727 | 0,496125 | 0,501315 | 0,500318 | 0,621969 | 0,991964 |
| 1631,46 | 0,516113 | 0,567339 | 0,557182 | 0,528832 | 0,537215 | 0,501259 | 0,496409 | 0,502348 | 0,500747 | 0,622431 | 0,99116 |
| 1641,04 | 0,516142 | 0,568096 | 0,557223 | 0,529536 | 0,536948 | 0,502341 | 0,496321 | 0,503151 | 0,500703 | 0,62259 | 0,990328 |
| 1650,62 | 0,516375 | 0,568623 | 0,557486 | 0,530391 | 0,537629 | 0,503385 | 0,496883 | 0,504152 | 0,501001 | 0,623267 | 0,990238 |
| 1660,2 | 0,516432 | 0,567236 | 0,558935 | 0,529078 | 0,539303 | 0,50212 | 0,497807 | 0,502908 | 0,501569 | 0,624007 | 0,99038 |
| 1669,78 | 0,516901 | 0,568311 | 0,55935 | 0,529701 | 0,539995 | 0,502282 | 0,498231 | 0,503189 | 0,50206 | 0,624595 | 0,989532 |
| 1679,37 | 0,516753 | 0,568918 | 0,559885 | 0,529957 | 0,540272 | 0,501756 | 0,498216 | 0,503589 | 0,502243 | 0,624825 | 0,98893 |
| 1688,95 | 0,517737 | 0,570266 | 0,559948 | 0,53069 | 0,540087 | 0,502608 | 0,498314 | 0,504755 | 0,502082 | 0,624951 | 0,98951 |
| 1698,53 | 0,516611 | 0,570334 | 0,559334 | 0,530559 | 0,539112 | 0,502675 | 0,497676 | 0,505355 | 0,501407 | 0,624848 | 0,989477 |
| 1708,11 | 0,516659 | 0,571449 | 0,559739 | 0,531158 | 0,540278 | 0,503606 | 0,498588 | 0,506059 | 0,502544 | 0,625671 | 0,988277 |
| 1717,69 | 0,515623 | 0,570873 | 0,558666 | 0,530192 | 0,538505 | 0,503218 | 0,497406 | 0,50548 | 0,501396 | 0,624502 | 0,988003 |
| 1727,27 | 0,515888 | 0,570001 | 0,557993 | 0,530398 | 0,537153 | 0,503366 | 0,49691 | 0,506356 | 0,501129 | 0,624028 | 0,988746 |
| 1736,86 | 0,513927 | 0,567886 | 0,556726 | 0,527773 | 0,535889 | 0,501256 | 0,495865 | 0,504456 | 0,49991 | 0,622712 | 0,988774 |
| 1746,44 | 0,513046 | 0,566948 | 0,557135 | 0,526282 | 0,536143 | 0,500448 | 0,495934 | 0,502887 | 0,500123 | 0,622784 | 0,989112 |
| 1756,02 | 0,512517 | 0,566167 | 0,556267 | 0,526096 | 0,534315 | 0,49929 | 0,494552 | 0,501763 | 0,498776 | 0,621095 | 0,989784 |
| 1765,6 | 0,512873 | 0,567739 | 0,556139 | 0,526832 | 0,533921 | 0,499347 | 0,494056 | 0,501994 | 0,497888 | 0,619606 | 0,98866 |
| 1775,18 | 0,512561 | 0,568608 | 0,556372 | 0,527295 | 0,534328 | 0,499528 | 0,494065 | 0,50203 | 0,497526 | 0,619441 | 0,98829 |
| 1784,76 | 0,51297 | 0,570171 | 0,557303 | 0,528528 | 0,535032 | 0,499917 | 0,494406 | 0,502151 | 0,497151 | 0,619109 | 0,988908 |
| 1794,34 | 0,512728 | 0,570565 | 0,558034 | 0,528818 | 0,536135 | 0,500024 | 0,494453 | 0,50169 | 0,497164 | 0,619322 | 0,988634 |
| 1803,93 | 0,513491 | 0,571715 | 0,559813 | 0,529877 | 0,538271 | 0,500943 | 0,495721 | 0,502295 | 0,498098 | 0,620708 | 0,989035 |
| 1813,51 | 0,512435 | 0,571356 | 0,55991 | 0,52958 | 0,537905 | 0,500273 | 0,495194 | 0,501442 | 0,497603 | 0,61986 | 0,987845 |
| 1823,09 | 0,512722 | 0,571977 | 0,561075 | 0,530058 | 0,538255 | 0,500542 | 0,49554 | 0,501467 | 0,497463 | 0,619224 | 0,985263 |
| 1832,67 | 0,511787 | 0,573704 | 0,559496 | 0,531196 | 0,536742 | 0,501109 | 0,494128 | 0,501909 | 0,495872 | 0,616958 | 0,986103 |
| 1842,25 | 0,513887 | 0,575261 | 0,561702 | 0,532381 | 0,538404 | 0,501961 | 0,495562 | 0,502528 | 0,497017 | 0,617867 | 0,98515 |
| 1851,83 | 0,512479 | 0,573409 | 0,561084 | 0,530752 | 0,537708 | 0,500574 | 0,493791 | 0,500301 | 0,495262 | 0,616105 | 0,982936 |
| 1861,42 | 0,507505 | 0,569274 | 0,557881 | 0,526453 | 0,534437 | 0,495942 | 0,489314 | 0,494483 | 0,489545 | 0,610429 | 0,983206 |
| 1871 | 0,503846 | 0,564848 | 0,553669 | 0,520159 | 0,528396 | 0,488008 | 0,48156 | 0,484441 | 0,479939 | 0,601651 | 0,9837 |
| 1880,58 | 0,490036 | 0,556402 | 0,545082 | 0,508985 | 0,516725 | 0,472825 | 0,466111 | 0,465936 | 0,461576 | 0,585475 | 0,9828 |
| 1890,16 | 0,466392 | 0,540305 | 0,527948 | 0,488307 | 0,494506 | 0,44573 | 0,438629 | 0,435334 | 0,430402 | 0,561806 | 0,983668 |
| 1899,74 | 0,442166 | 0,519398 | 0,508049 | 0,462813 | 0,469018 | 0,414033 | 0,407802 | 0,402336 | 0,397687 | 0,535286 | 0,982672 |
| 1909,32 | 0,43205 | 0,505438 | 0,494273 | 0,448122 | 0,453516 | 0,400669 | 0,394721 | 0,389103 | 0,385112 | 0,520952 | 0,981016 |
| 1918,91 | 0,431039 | 0,494475 | 0,484463 | 0,440923 | 0,44734 | 0,402159 | 0,397533 | 0,391741 | 0,389695 | 0,518938 | 0,983028 |
| 1928,49 | 0,427557 | 0,479022 | 0,468954 | 0,43131 | 0,436779 | 0,403764 | 0,399551 | 0,396589 | 0,395093 | 0,517598 | 0,981504 |
| 1938,07 | 0,425722 | 0,46752 | 0,458405 | 0,423471 | 0,429783 | 0,404812 | 0,401438 | 0,400204 | 0,399587 | 0,518385 | 0,980332 |
| 1947,65 | 0,432356 | 0,471502 | 0,464075 | 0,428417 | 0,435257 | 0,41022 | 0,407417 | 0,405291 | 0,405228 | 0,521887 | 0,9788 |
| 1957,23 | 0,445823 | 0,492097 | 0,483137 | 0,446574 | 0,452671 | 0,422702 | 0,418642 | 0,414991 | 0,414605 | 0,528669 | 0,980084 |
| 1966,81 | 0,453178 | 0,502217 | 0,494444 | 0,456304 | 0,463802 | 0,430437 | 0,427065 | 0,421213 | 0,42182 | 0,534375 | 0,978709 |
| 1976,4 | 0,460713 | 0,511749 | 0,503135 | 0,465021 | 0,472124 | 0,439108 | 0,434768 | 0,429444 | 0,429503 | 0,540967 | 0,97678 |
| 1985,98 | 0,469704 | 0,524207 | 0,514056 | 0,476463 | 0,482722 | 0,448409 | 0,443117 | 0,438026 | 0,437435 | 0,547458 | 0,977796 |
| 1995,56 | 0,482078 | 0,540867 | 0,52909 | 0,492981 | 0,49766 | 0,459671 | 0,453084 | 0,447556 | 0,445846 | 0,553725 | 0,976216 |
| 2005,14 | 0,491466 | 0,554629 | 0,543935 | 0,505602 | 0,512243 | 0,468422 | 0,464003 | 0,455229 | 0,455309 | 0,562229 | 0,973538 |
| 2014,72 | 0,498364 | 0,564391 | 0,552613 | 0,514342 | 0,521111 | 0,476556 | 0,471007 | 0,463347 | 0,462402 | 0,56806 | 0,971432 |
| 2024,3 | 0,503097 | 0,568833 | 0,557862 | 0,519205 | 0,527163 | 0,482048 | 0,476471 | 0,469338 | 0,468434 | 0,573385 | 0,97134 |
| 2033,89 | 0,508576 | 0,574094 | 0,562832 | 0,525038 | 0,533711 | 0,487378 | 0,482585 | 0,47556 | 0,474825 | 0,579497 | 0,96947 |
| 2043,47 | 0,511919 | 0,578191 | 0,56773 | 0,529498 | 0,53813 | 0,491535 | 0,487077 | 0,479962 | 0,479667 | 0,584611 | 0,96544 |
| 2053,05 | 0,514188 | 0,581975 | 0,569846 | 0,5335 | 0,539939 | 0,495768 | 0,489379 | 0,484797 | 0,482739 | 0,587374 | 0,96219 |
| 2062,63 | 0,515516 | 0,583519 | 0,571591 | 0,535364 | 0,542591 | 0,498492 | 0,492517 | 0,488245 | 0,485503 | 0,590413 | 0,960669 |
| 2072,21 | 0,517196 | 0,5856 | 0,573868 | 0,537179 | 0,544944 | 0,500073 | 0,494978 | 0,490215 | 0,487858 | 0,5933 | 0,962169 |
| 2081,79 | 0,519691 | 0,589507 | 0,576122 | 0,541242 | 0,546935 | 0,504274 | 0,497703 | 0,494275 | 0,491663 | 0,596215 | 0,959466 |
| 2091,38 | 0,522353 | 0,590417 | 0,578617 | 0,543123 | 0,548191 | 0,506204 | 0,499635 | 0,496983 | 0,494336 | 0,599191 | 0,957326 |
| 2100,96 | 0,522995 | 0,591177 | 0,581183 | 0,544532 | 0,549885 | 0,508471 | 0,501819 | 0,498522 | 0,496912 | 0,601919 | 0,955796 |
| 2110,54 | 0,525365 | 0,593117 | 0,582161 | 0,546193 | 0,551565 | 0,511035 | 0,504122 | 0,50126 | 0,499736 | 0,60435 | 0,952886 |
| 2120,12 | 0,526692 | 0,595049 | 0,58324 | 0,547842 | 0,553175 | 0,513729 | 0,506413 | 0,504416 | 0,502378 | 0,607335 | 0,951164 |
| 2129,7 | 0,52877 | 0,597016 | 0,583881 | 0,548749 | 0,55461 | 0,515526 | 0,508234 | 0,506621 | 0,50441 | 0,609723 | 0,95142 |
| 2139,28 | 0,528599 | 0,596142 | 0,583123 | 0,546785 | 0,552215 | 0,515356 | 0,507573 | 0,504989 | 0,503847 | 0,608096 | 0,951336 |
| 2148,87 | 0,52759 | 0,5939 | 0,581494 | 0,545067 | 0,551256 | 0,514378 | 0,507039 | 0,50091 | 0,502735 | 0,606912 | 0,950653 |
| 2158,45 | 0,52372 | 0,590371 | 0,577933 | 0,541803 | 0,548074 | 0,511723 | 0,504681 | 0,49591 | 0,499073 | 0,6012 | 0,953905 |
| 2168,03 | 0,521072 | 0,585846 | 0,574344 | 0,537588 | 0,544335 | 0,507778 | 0,501164 | 0,49093 | 0,494764 | 0,594233 | 0,958958 |
| 2177,61 | 0,518208 | 0,581627 | 0,569866 | 0,53341 | 0,539397 | 0,504045 | 0,496174 | 0,485348 | 0,48964 | 0,585721 | 0,962251 |
| 2187,19 | 0,515187 | 0,578155 | 0,566404 | 0,529864 | 0,535857 | 0,499948 | 0,491805 | 0,479733 | 0,484742 | 0,57655 | 0,96419 |
| 2196,77 | 0,510999 | 0,574676 | 0,563559 | 0,526416 | 0,532709 | 0,49565 | 0,489053 | 0,47238 | 0,479788 | 0,568539 | 0,966393 |
| 2206,36 | 0,5078 | 0,572053 | 0,558775 | 0,523657 | 0,528288 | 0,492189 | 0,48441 | 0,46775 | 0,473877 | 0,561558 | 0,97096 |
| 2215,94 | 0,507074 | 0,570861 | 0,556928 | 0,521618 | 0,526398 | 0,490707 | 0,481938 | 0,472247 | 0,47354 | 0,562237 | 0,969336 |
| 2225,52 | 0,507762 | 0,574414 | 0,559959 | 0,524327 | 0,528286 | 0,492264 | 0,482644 | 0,475983 | 0,47468 | 0,563208 | 0,969668 |
| 2235,1 | 0,508495 | 0,576601 | 0,563185 | 0,527229 | 0,531193 | 0,492216 | 0,483928 | 0,477306 | 0,476177 | 0,563204 | 0,96984 |
| 2244,68 | 0,509923 | 0,577897 | 0,563747 | 0,528406 | 0,531934 | 0,493147 | 0,48428 | 0,479417 | 0,476186 | 0,561786 | 0,971764 |
| 2254,26 | 0,509993 | 0,576137 | 0,563431 | 0,526774 | 0,531629 | 0,491639 | 0,484155 | 0,478406 | 0,475937 | 0,560382 | 0,972108 |
| 2263,85 | 0,511186 | 0,577801 | 0,564832 | 0,527967 | 0,532793 | 0,492904 | 0,485202 | 0,478908 | 0,47742 | 0,559526 | 0,96803 |
| 2273,43 | 0,511757 | 0,579044 | 0,565498 | 0,528471 | 0,533233 | 0,492026 | 0,483871 | 0,477177 | 0,476033 | 0,557041 | 0,965983 |
| 2283,01 | 0,510195 | 0,580701 | 0,568578 | 0,527547 | 0,533824 | 0,487851 | 0,481669 | 0,472377 | 0,472317 | 0,554478 | 0,969153 |
| 2292,59 | 0,508996 | 0,581108 | 0,568563 | 0,527123 | 0,532378 | 0,485137 | 0,478222 | 0,469638 | 0,467788 | 0,548404 | 0,961577 |
| 2302,17 | 0,507843 | 0,582308 | 0,570081 | 0,528438 | 0,533769 | 0,484556 | 0,477224 | 0,46933 | 0,465951 | 0,5423 | 0,963519 |
| 2311,75 | 0,508359 | 0,582548 | 0,570983 | 0,528458 | 0,533576 | 0,483207 | 0,476614 | 0,468268 | 0,464648 | 0,536543 | 0,95735 |
| 2321,34 | 0,512133 | 0,585118 | 0,57275 | 0,530856 | 0,537145 | 0,487372 | 0,481046 | 0,469445 | 0,467794 | 0,534939 | 0,961086 |
| 2330,92 | 0,514435 | 0,586962 | 0,57491 | 0,533289 | 0,539462 | 0,490897 | 0,483577 | 0,470219 | 0,470012 | 0,538849 | 0,95234 |
| 2340,5 | 0,51636 | 0,588022 | 0,576019 | 0,533912 | 0,539542 | 0,491163 | 0,483806 | 0,468799 | 0,469164 | 0,544699 | 0,9512 |
| 2350,08 | 0,514979 | 0,58707 | 0,572716 | 0,532065 | 0,535054 | 0,488519 | 0,479863 | 0,465512 | 0,464868 | 0,545391 | 0,945364 |
| 2359,66 | 0,51113 | 0,583849 | 0,570659 | 0,528587 | 0,533273 | 0,484045 | 0,478417 | 0,461108 | 0,461979 | 0,545478 | 0,949384 |
| 2369,24 | 0,507967 | 0,579846 | 0,567231 | 0,523217 | 0,529038 | 0,47906 | 0,474444 | 0,456337 | 0,457928 | 0,543423 | 0,945204 |
| 2378,82 | 0,504492 | 0,575426 | 0,564227 | 0,517911 | 0,524757 | 0,475261 | 0,471186 | 0,452011 | 0,454383 | 0,541608 | 0,949432 |
| 2388,41 | 0,501691 | 0,570864 | 0,556527 | 0,514062 | 0,518208 | 0,474203 | 0,46687 | 0,451348 | 0,451372 | 0,53603 | 0,941829 |
| 2397,99 | 0,497985 | 0,56222 | 0,548198 | 0,50756 | 0,510689 | 0,47041 | 0,462939 | 0,447922 | 0,448153 | 0,528172 | 0,943447 |
| 2407,57 | 0,492809 | 0,552802 | 0,54111 | 0,499302 | 0,503283 | 0,465162 | 0,458213 | 0,442878 | 0,44442 | 0,515691 | 0,944154 |
| 2417,15 | 0,487704 | 0,546321 | 0,534484 | 0,493204 | 0,496554 | 0,459158 | 0,453104 | 0,438712 | 0,440562 | 0,495373 | 0,943735 |
| 2426,73 | 0,4829 | 0,54144 | 0,531267 | 0,488644 | 0,493595 | 0,45407 | 0,449218 | 0,432824 | 0,435711 | 0,479377 | 0,943382 |
| 2436,31 | 0,480447 | 0,538859 | 0,526464 | 0,484835 | 0,488547 | 0,45083 | 0,444501 | 0,428405 | 0,429201 | 0,466163 | 0,935854 |
| 2445,9 | 0,47857 | 0,536248 | 0,523446 | 0,481768 | 0,484892 | 0,446106 | 0,439867 | 0,424322 | 0,424419 | 0,453764 | 0,95216 |
| 2455,48 | 0,475835 | 0,530797 | 0,520013 | 0,477388 | 0,479825 | 0,440019 | 0,433527 | 0,419544 | 0,418738 | 0,442194 | 0,942436 |
| 2465,06 | 0,470429 | 0,525514 | 0,514724 | 0,470978 | 0,473369 | 0,434571 | 0,428537 | 0,413964 | 0,413251 | 0,429616 | 0,949594 |
| 2474,64 | 0,467702 | 0,521071 | 0,510423 | 0,467165 | 0,46935 | 0,43068 | 0,424543 | 0,410221 | 0,409975 | 0,418477 | 0,945108 |
| 2484,22 | 0,467688 | 0,520462 | 0,509143 | 0,467097 | 0,468391 | 0,428488 | 0,421971 | 0,408097 | 0,406836 | 0,420764 | 0,93437 |
| 2493,8 | 0,470076 | 0,523462 | 0,51241 | 0,469575 | 0,470091 | 0,429531 | 0,421652 | 0,408374 | 0,405454 | 0,431512 | 0,95298 |
| 2503,39 | 0,471875 | 0,526402 | 0,515623 | 0,471011 | 0,472958 | 0,428812 | 0,421626 | 0,407103 | 0,405116 | 0,444148 | 0,95298 |

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