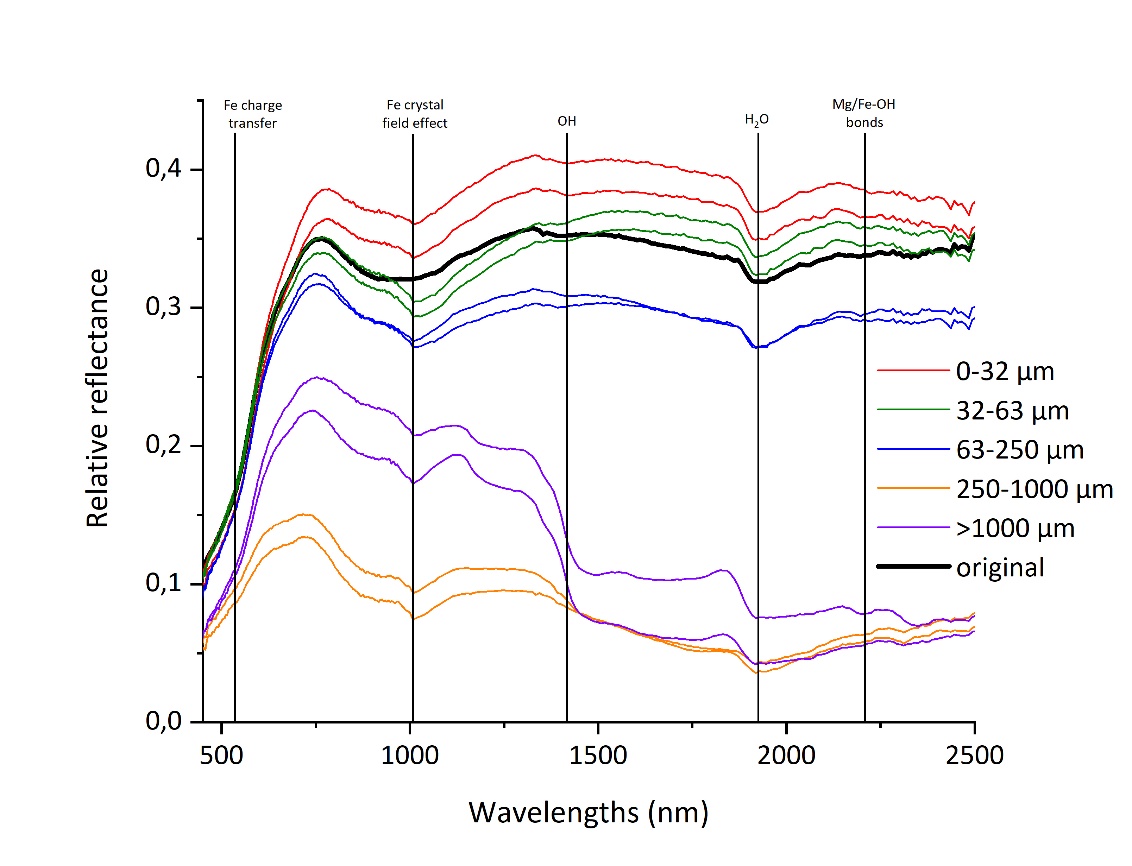
# Martian simulant: MGS-1

**Plot:**



**Table of processed data:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wavelengths (nm)** | **original** | **Wavelengths (nm)** | **0-32 µm** | | **32-63 µm** | | **63-250 µm** | | **250-1000 µm** | | **>1000 µm** | |
| 419,26 | 0,09186 | 399,35 | 0,19066 | 0,20192 | 0,2148 | 0,20697 | 0,1787 | 0,18712 | 0,15049 | 0,14403 | 0,1631 | 0,16578 |
| 421,48 | 0,08853 | 401,56 | 0,16198 | 0,17347 | 0,17115 | 0,17426 | 0,14673 | 0,16301 | 0,12402 | 0,12088 | 0,14095 | 0,14537 |
| 423,69 | 0,08909 | 403,77 | 0,14084 | 0,15737 | 0,14392 | 0,15231 | 0,1307 | 0,14349 | 0,1097 | 0,10655 | 0,12311 | 0,1309 |
| 425,90 | 0,09141 | 405,99 | 0,13605 | 0,14231 | 0,13021 | 0,13888 | 0,12657 | 0,13156 | 0,09999 | 0,09902 | 0,1098 | 0,11735 |
| 428,12 | 0,09344 | 408,20 | 0,13132 | 0,13272 | 0,12441 | 0,1324 | 0,12179 | 0,12674 | 0,08617 | 0,0916 | 0,10067 | 0,1044 |
| 430,33 | 0,09355 | 410,41 | 0,11696 | 0,12648 | 0,11962 | 0,1236 | 0,10825 | 0,11653 | 0,07239 | 0,08222 | 0,0912 | 0,08962 |
| 432,54 | 0,09383 | 412,62 | 0,10121 | 0,12007 | 0,11027 | 0,11308 | 0,09626 | 0,10494 | 0,06502 | 0,07747 | 0,08026 | 0,07563 |
| 434,76 | 0,09592 | 414,84 | 0,09332 | 0,11169 | 0,09536 | 0,10107 | 0,08837 | 0,09409 | 0,05733 | 0,07066 | 0,06903 | 0,06658 |
| 436,97 | 0,09871 | 417,05 | 0,08892 | 0,10143 | 0,08453 | 0,092 | 0,07904 | 0,08394 | 0,05078 | 0,05754 | 0,06016 | 0,0617 |
| 439,18 | 0,10076 | 419,26 | 0,08537 | 0,09484 | 0,08503 | 0,09083 | 0,07507 | 0,08072 | 0,04917 | 0,04982 | 0,05665 | 0,05955 |
| 441,40 | 0,10278 | 421,48 | 0,08549 | 0,09402 | 0,08549 | 0,09131 | 0,07552 | 0,08188 | 0,04881 | 0,05102 | 0,0562 | 0,0585 |
| 443,61 | 0,10485 | 423,69 | 0,08558 | 0,09443 | 0,08331 | 0,08887 | 0,07544 | 0,08195 | 0,04832 | 0,05189 | 0,05616 | 0,05628 |
| 445,82 | 0,10689 | 425,90 | 0,08549 | 0,09122 | 0,0857 | 0,08628 | 0,07667 | 0,07946 | 0,04741 | 0,04897 | 0,05696 | 0,05384 |
| 448,04 | 0,10882 | 428,12 | 0,08563 | 0,08981 | 0,0893 | 0,08565 | 0,07862 | 0,07744 | 0,0457 | 0,04798 | 0,05746 | 0,05346 |
| 450,25 | 0,11055 | 430,33 | 0,08466 | 0,09015 | 0,0894 | 0,08466 | 0,07803 | 0,07405 | 0,04136 | 0,04619 | 0,05635 | 0,05212 |
| 452,46 | 0,11189 | 432,54 | 0,08439 | 0,09109 | 0,08887 | 0,08634 | 0,0768 | 0,07267 | 0,03957 | 0,04398 | 0,05536 | 0,05072 |
| 454,67 | 0,11312 | 434,76 | 0,08559 | 0,09616 | 0,08977 | 0,09165 | 0,07987 | 0,07762 | 0,0435 | 0,04721 | 0,05467 | 0,05227 |
| 456,89 | 0,1149 | 436,97 | 0,08739 | 0,10155 | 0,0905 | 0,09601 | 0,08396 | 0,08278 | 0,0469 | 0,05144 | 0,05505 | 0,05509 |
| 459,10 | 0,11661 | 439,18 | 0,08812 | 0,10189 | 0,09064 | 0,09587 | 0,08381 | 0,08463 | 0,04677 | 0,0523 | 0,0563 | 0,05688 |
| 461,31 | 0,11797 | 441,40 | 0,09016 | 0,10084 | 0,09424 | 0,09727 | 0,08555 | 0,08586 | 0,04716 | 0,05157 | 0,05822 | 0,05781 |
| 463,53 | 0,11958 | 443,61 | 0,09186 | 0,10067 | 0,09771 | 0,09998 | 0,08971 | 0,0866 | 0,04758 | 0,05035 | 0,05996 | 0,05677 |
| 465,74 | 0,12088 | 445,82 | 0,09364 | 0,10323 | 0,09928 | 0,10084 | 0,09273 | 0,08738 | 0,04857 | 0,0521 | 0,06105 | 0,0568 |
| 467,95 | 0,1218 | 448,04 | 0,09772 | 0,10686 | 0,10238 | 0,10195 | 0,09385 | 0,08875 | 0,05112 | 0,05534 | 0,06199 | 0,0593 |
| 470,17 | 0,12287 | 450,25 | 0,10021 | 0,10819 | 0,10573 | 0,10433 | 0,09511 | 0,09189 | 0,05322 | 0,05797 | 0,06399 | 0,06211 |
| 472,38 | 0,12368 | 452,46 | 0,10059 | 0,10938 | 0,10664 | 0,1072 | 0,09668 | 0,0955 | 0,05404 | 0,06089 | 0,0659 | 0,06499 |
| 474,59 | 0,12474 | 454,67 | 0,0998 | 0,11224 | 0,10595 | 0,10972 | 0,09603 | 0,09844 | 0,05314 | 0,06233 | 0,06632 | 0,06665 |
| 476,81 | 0,12612 | 456,89 | 0,09992 | 0,11432 | 0,10703 | 0,11184 | 0,09601 | 0,09945 | 0,05265 | 0,06136 | 0,06637 | 0,06671 |
| 479,02 | 0,12708 | 459,10 | 0,10369 | 0,11505 | 0,11048 | 0,11312 | 0,09903 | 0,09908 | 0,0559 | 0,06178 | 0,06769 | 0,06719 |
| 481,23 | 0,12802 | 461,31 | 0,10838 | 0,11692 | 0,11382 | 0,11426 | 0,10276 | 0,10069 | 0,0599 | 0,06507 | 0,07091 | 0,06949 |
| 483,45 | 0,12965 | 463,53 | 0,11106 | 0,12004 | 0,11608 | 0,11715 | 0,10629 | 0,104 | 0,06182 | 0,06851 | 0,07401 | 0,0731 |
| 485,66 | 0,1313 | 465,74 | 0,11151 | 0,12176 | 0,11735 | 0,11998 | 0,10862 | 0,10737 | 0,06293 | 0,07022 | 0,07468 | 0,07499 |
| 487,87 | 0,13264 | 467,95 | 0,1121 | 0,12189 | 0,11861 | 0,12102 | 0,10873 | 0,10907 | 0,06295 | 0,07041 | 0,07377 | 0,07545 |
| 490,09 | 0,13384 | 470,17 | 0,11292 | 0,12328 | 0,11991 | 0,12246 | 0,10817 | 0,10971 | 0,06228 | 0,07098 | 0,07354 | 0,07704 |
| 492,30 | 0,13511 | 472,38 | 0,11365 | 0,12526 | 0,12116 | 0,12427 | 0,1087 | 0,11087 | 0,06299 | 0,0721 | 0,07425 | 0,0783 |
| 494,51 | 0,13678 | 474,59 | 0,11572 | 0,12652 | 0,12278 | 0,12547 | 0,11101 | 0,11246 | 0,06481 | 0,07299 | 0,07522 | 0,07887 |
| 496,73 | 0,13813 | 476,81 | 0,1171 | 0,12832 | 0,1236 | 0,12732 | 0,11308 | 0,11429 | 0,06547 | 0,07442 | 0,0768 | 0,07977 |
| 498,94 | 0,13918 | 479,02 | 0,11766 | 0,12994 | 0,12421 | 0,12934 | 0,1141 | 0,11574 | 0,06534 | 0,07556 | 0,07798 | 0,08033 |
| 501,15 | 0,14083 | 481,23 | 0,11867 | 0,13032 | 0,12555 | 0,12968 | 0,11526 | 0,11586 | 0,06619 | 0,07497 | 0,07901 | 0,08103 |
| 503,36 | 0,14226 | 483,45 | 0,11983 | 0,13089 | 0,12704 | 0,12991 | 0,11656 | 0,11551 | 0,06774 | 0,07461 | 0,08034 | 0,0824 |
| 505,58 | 0,14379 | 485,66 | 0,12066 | 0,13266 | 0,1284 | 0,13187 | 0,11745 | 0,11687 | 0,06865 | 0,0761 | 0,08116 | 0,08417 |
| 507,79 | 0,14524 | 487,87 | 0,12151 | 0,13485 | 0,13016 | 0,13455 | 0,11876 | 0,11927 | 0,06907 | 0,07767 | 0,08278 | 0,08544 |
| 510,00 | 0,1468 | 490,09 | 0,12205 | 0,13626 | 0,13071 | 0,13634 | 0,11936 | 0,12115 | 0,06892 | 0,07846 | 0,08296 | 0,08616 |
| 512,22 | 0,14842 | 492,30 | 0,12263 | 0,13723 | 0,13072 | 0,13732 | 0,11958 | 0,12249 | 0,06936 | 0,07954 | 0,08181 | 0,08732 |
| 514,43 | 0,1498 | 494,51 | 0,12499 | 0,1386 | 0,13311 | 0,13847 | 0,12202 | 0,12357 | 0,07129 | 0,08069 | 0,0836 | 0,08837 |
| 516,64 | 0,15146 | 496,73 | 0,12688 | 0,13988 | 0,13531 | 0,13963 | 0,12414 | 0,12439 | 0,07202 | 0,0812 | 0,08606 | 0,08922 |
| 518,86 | 0,15312 | 498,94 | 0,12782 | 0,14095 | 0,13645 | 0,14066 | 0,12559 | 0,12517 | 0,07237 | 0,08162 | 0,08718 | 0,08999 |
| 521,07 | 0,1544 | 501,15 | 0,12998 | 0,14233 | 0,13844 | 0,14207 | 0,12832 | 0,12712 | 0,07383 | 0,08292 | 0,08834 | 0,09115 |
| 523,28 | 0,15608 | 503,36 | 0,13148 | 0,1435 | 0,13995 | 0,1433 | 0,12993 | 0,12898 | 0,07473 | 0,08382 | 0,08919 | 0,09239 |
| 525,50 | 0,15793 | 505,58 | 0,13196 | 0,14548 | 0,14116 | 0,14551 | 0,13035 | 0,13054 | 0,07505 | 0,08458 | 0,08974 | 0,0939 |
| 527,71 | 0,15961 | 507,79 | 0,13331 | 0,14777 | 0,14269 | 0,14795 | 0,13143 | 0,13209 | 0,07536 | 0,08566 | 0,09051 | 0,09552 |
| 529,92 | 0,16143 | 510,00 | 0,13588 | 0,14955 | 0,14502 | 0,1495 | 0,13381 | 0,13385 | 0,07688 | 0,08666 | 0,09258 | 0,09688 |
| 532,14 | 0,16304 | 512,22 | 0,13687 | 0,15133 | 0,14635 | 0,15101 | 0,13487 | 0,13603 | 0,07769 | 0,08792 | 0,0936 | 0,09818 |
| 534,35 | 0,16492 | 514,43 | 0,13771 | 0,15321 | 0,1472 | 0,15282 | 0,1352 | 0,13758 | 0,07779 | 0,08913 | 0,09385 | 0,09927 |
| 536,56 | 0,16685 | 516,64 | 0,14069 | 0,15494 | 0,14997 | 0,15487 | 0,13791 | 0,13874 | 0,0796 | 0,08991 | 0,09591 | 0,10036 |
| 538,78 | 0,16894 | 518,86 | 0,14314 | 0,15632 | 0,15276 | 0,15687 | 0,141 | 0,14043 | 0,08147 | 0,09058 | 0,09795 | 0,10144 |
| 540,99 | 0,1713 | 521,07 | 0,14464 | 0,15772 | 0,15434 | 0,15821 | 0,14258 | 0,14218 | 0,08207 | 0,09131 | 0,09893 | 0,10227 |
| 543,20 | 0,17376 | 523,28 | 0,14612 | 0,15966 | 0,15577 | 0,15964 | 0,14348 | 0,14391 | 0,08249 | 0,09216 | 0,09982 | 0,10359 |
| 545,42 | 0,17616 | 525,50 | 0,14736 | 0,16182 | 0,15715 | 0,16155 | 0,14495 | 0,14541 | 0,0832 | 0,09281 | 0,10112 | 0,10532 |
| 547,63 | 0,17862 | 527,71 | 0,14876 | 0,16351 | 0,15869 | 0,16301 | 0,14703 | 0,14666 | 0,08424 | 0,09339 | 0,10269 | 0,10703 |
| 549,84 | 0,18115 | 529,92 | 0,15026 | 0,16515 | 0,1605 | 0,16458 | 0,14887 | 0,14854 | 0,08517 | 0,09452 | 0,1038 | 0,10849 |
| 552,05 | 0,18367 | 532,14 | 0,15201 | 0,16688 | 0,16238 | 0,16657 | 0,15066 | 0,15056 | 0,08556 | 0,09573 | 0,10457 | 0,10954 |
| 554,27 | 0,18625 | 534,35 | 0,15387 | 0,16829 | 0,16408 | 0,16813 | 0,15218 | 0,15192 | 0,08592 | 0,09615 | 0,10535 | 0,11053 |
| 556,48 | 0,18894 | 536,56 | 0,15514 | 0,17003 | 0,16521 | 0,16986 | 0,15317 | 0,15316 | 0,08621 | 0,09649 | 0,10619 | 0,1117 |
| 558,69 | 0,19208 | 538,78 | 0,15681 | 0,17244 | 0,16709 | 0,1723 | 0,15494 | 0,15469 | 0,08667 | 0,09738 | 0,1076 | 0,11313 |
| 560,91 | 0,19538 | 540,99 | 0,15914 | 0,17488 | 0,16945 | 0,17476 | 0,15719 | 0,15681 | 0,08717 | 0,09838 | 0,10887 | 0,11475 |
| 563,12 | 0,19883 | 543,20 | 0,16134 | 0,17725 | 0,17151 | 0,17726 | 0,15912 | 0,1596 | 0,08787 | 0,09975 | 0,11013 | 0,1166 |
| 565,33 | 0,20195 | 545,42 | 0,16379 | 0,17956 | 0,17409 | 0,17978 | 0,16159 | 0,1622 | 0,08934 | 0,10099 | 0,11224 | 0,11843 |
| 567,55 | 0,20512 | 547,63 | 0,16629 | 0,18186 | 0,17665 | 0,18235 | 0,1644 | 0,16437 | 0,09046 | 0,10179 | 0,11408 | 0,12023 |
| 569,76 | 0,20842 | 549,84 | 0,16831 | 0,18422 | 0,17873 | 0,18479 | 0,16692 | 0,16608 | 0,09098 | 0,10247 | 0,11514 | 0,12178 |
| 571,97 | 0,212 | 552,05 | 0,17051 | 0,18661 | 0,18141 | 0,18708 | 0,16944 | 0,16784 | 0,09204 | 0,10318 | 0,11681 | 0,12342 |
| 574,19 | 0,21534 | 554,27 | 0,17298 | 0,18919 | 0,18433 | 0,18946 | 0,17173 | 0,17043 | 0,09321 | 0,10439 | 0,11881 | 0,12574 |
| 576,40 | 0,21847 | 556,48 | 0,17528 | 0,19233 | 0,18671 | 0,19217 | 0,17387 | 0,1737 | 0,09414 | 0,10626 | 0,12042 | 0,12819 |
| 578,61 | 0,2218 | 558,69 | 0,17808 | 0,19583 | 0,18942 | 0,19548 | 0,17654 | 0,17707 | 0,09534 | 0,10817 | 0,12263 | 0,1305 |
| 580,83 | 0,22537 | 560,91 | 0,18164 | 0,19912 | 0,19284 | 0,19887 | 0,17961 | 0,18005 | 0,09675 | 0,10943 | 0,12524 | 0,13287 |
| 583,04 | 0,22877 | 563,12 | 0,18533 | 0,20232 | 0,19654 | 0,20233 | 0,18298 | 0,18277 | 0,09817 | 0,11042 | 0,12747 | 0,13533 |
| 585,25 | 0,23259 | 565,33 | 0,18861 | 0,20559 | 0,1997 | 0,20569 | 0,18635 | 0,18546 | 0,09956 | 0,11165 | 0,12947 | 0,13752 |
| 587,47 | 0,23591 | 567,55 | 0,19195 | 0,20934 | 0,20278 | 0,20924 | 0,18987 | 0,18891 | 0,10076 | 0,11322 | 0,13195 | 0,14 |
| 589,68 | 0,23931 | 569,76 | 0,19505 | 0,21251 | 0,20611 | 0,21257 | 0,19327 | 0,19233 | 0,10164 | 0,1145 | 0,13443 | 0,14271 |
| 591,89 | 0,24255 | 571,97 | 0,19841 | 0,21526 | 0,21006 | 0,21555 | 0,1966 | 0,19508 | 0,10273 | 0,11533 | 0,13673 | 0,14516 |
| 594,10 | 0,24572 | 574,19 | 0,20202 | 0,21839 | 0,21353 | 0,21869 | 0,19939 | 0,19755 | 0,10372 | 0,11608 | 0,13867 | 0,14721 |
| 596,32 | 0,24888 | 576,40 | 0,20537 | 0,22225 | 0,21632 | 0,22261 | 0,20226 | 0,20073 | 0,10463 | 0,1176 | 0,14086 | 0,14972 |
| 598,53 | 0,25177 | 578,61 | 0,20839 | 0,22622 | 0,21931 | 0,2262 | 0,20556 | 0,20422 | 0,10569 | 0,11941 | 0,14334 | 0,15255 |
| 600,74 | 0,25471 | 580,83 | 0,21171 | 0,22984 | 0,22269 | 0,2294 | 0,20897 | 0,20748 | 0,10683 | 0,12073 | 0,14558 | 0,15534 |
| 602,96 | 0,25778 | 583,04 | 0,21535 | 0,23322 | 0,226 | 0,23289 | 0,21246 | 0,21064 | 0,10775 | 0,12168 | 0,14786 | 0,15828 |
| 605,17 | 0,26092 | 585,25 | 0,2193 | 0,23728 | 0,22939 | 0,2368 | 0,21609 | 0,2144 | 0,10871 | 0,12321 | 0,1506 | 0,1615 |
| 607,38 | 0,26374 | 587,47 | 0,22247 | 0,24087 | 0,23219 | 0,23996 | 0,21921 | 0,21785 | 0,10953 | 0,12481 | 0,15327 | 0,16398 |
| 609,60 | 0,26641 | 589,68 | 0,22579 | 0,24461 | 0,23566 | 0,24332 | 0,22277 | 0,22133 | 0,11065 | 0,12593 | 0,15595 | 0,1666 |
| 611,81 | 0,26884 | 591,89 | 0,22932 | 0,24824 | 0,2392 | 0,24651 | 0,22603 | 0,22437 | 0,11207 | 0,12698 | 0,15846 | 0,16955 |
| 614,02 | 0,27139 | 594,10 | 0,23282 | 0,25167 | 0,2424 | 0,2497 | 0,22917 | 0,22721 | 0,11334 | 0,12846 | 0,16097 | 0,17243 |
| 616,24 | 0,27366 | 596,32 | 0,23607 | 0,25504 | 0,24533 | 0,25315 | 0,23218 | 0,23019 | 0,11396 | 0,12954 | 0,1631 | 0,17493 |
| 618,45 | 0,27587 | 598,53 | 0,23903 | 0,25824 | 0,24791 | 0,25608 | 0,23484 | 0,23277 | 0,11444 | 0,13014 | 0,16502 | 0,17707 |
| 620,66 | 0,27818 | 600,74 | 0,24187 | 0,26128 | 0,25056 | 0,25875 | 0,23766 | 0,23519 | 0,1153 | 0,13101 | 0,16728 | 0,17934 |
| 622,88 | 0,2803 | 602,96 | 0,24488 | 0,26451 | 0,25351 | 0,26176 | 0,24059 | 0,23792 | 0,1163 | 0,13214 | 0,1697 | 0,18189 |
| 625,09 | 0,28256 | 605,17 | 0,24826 | 0,26802 | 0,25662 | 0,26469 | 0,24354 | 0,24084 | 0,11737 | 0,13326 | 0,17204 | 0,18454 |
| 627,30 | 0,28482 | 607,38 | 0,2512 | 0,27112 | 0,25928 | 0,26741 | 0,24608 | 0,24355 | 0,11827 | 0,13437 | 0,17412 | 0,18691 |
| 629,52 | 0,28697 | 609,60 | 0,25399 | 0,27425 | 0,26163 | 0,27013 | 0,24858 | 0,24621 | 0,11883 | 0,13526 | 0,17598 | 0,18923 |
| 631,73 | 0,28909 | 611,81 | 0,25702 | 0,27722 | 0,2639 | 0,27227 | 0,25099 | 0,24839 | 0,11924 | 0,13569 | 0,1777 | 0,19134 |
| 633,94 | 0,29104 | 614,02 | 0,26 | 0,28003 | 0,26629 | 0,27449 | 0,25322 | 0,25047 | 0,11988 | 0,13649 | 0,17947 | 0,19327 |
| 636,16 | 0,29302 | 616,24 | 0,26203 | 0,28261 | 0,26822 | 0,27665 | 0,25537 | 0,25259 | 0,12017 | 0,13716 | 0,1807 | 0,19489 |
| 638,37 | 0,29463 | 618,45 | 0,26428 | 0,2852 | 0,27017 | 0,279 | 0,25796 | 0,25481 | 0,12047 | 0,13758 | 0,18218 | 0,19679 |
| 640,58 | 0,2967 | 620,66 | 0,26716 | 0,28762 | 0,27223 | 0,28111 | 0,26032 | 0,25683 | 0,12119 | 0,13816 | 0,18407 | 0,199 |
| 642,79 | 0,29811 | 622,88 | 0,26967 | 0,28987 | 0,27435 | 0,28281 | 0,26234 | 0,25856 | 0,12191 | 0,13862 | 0,18563 | 0,20068 |
| 645,01 | 0,29971 | 625,09 | 0,27189 | 0,29234 | 0,27657 | 0,28485 | 0,26452 | 0,26034 | 0,12239 | 0,13916 | 0,18697 | 0,20217 |
| 647,22 | 0,30107 | 627,30 | 0,27416 | 0,29493 | 0,27848 | 0,28686 | 0,2665 | 0,26224 | 0,12277 | 0,13995 | 0,18841 | 0,204 |
| 649,43 | 0,30243 | 629,52 | 0,27684 | 0,29746 | 0,28037 | 0,28882 | 0,26832 | 0,26421 | 0,12334 | 0,14028 | 0,19035 | 0,20556 |
| 651,65 | 0,30385 | 631,73 | 0,27952 | 0,29956 | 0,28241 | 0,2905 | 0,26995 | 0,26565 | 0,12407 | 0,14012 | 0,19196 | 0,20663 |
| 653,86 | 0,30526 | 633,94 | 0,28167 | 0,30146 | 0,28419 | 0,29211 | 0,27161 | 0,26724 | 0,12465 | 0,14063 | 0,19295 | 0,20822 |
| 656,07 | 0,307 | 636,16 | 0,28403 | 0,30402 | 0,28628 | 0,29445 | 0,27402 | 0,26987 | 0,12508 | 0,14166 | 0,1945 | 0,21036 |
| 658,29 | 0,30858 | 638,37 | 0,2863 | 0,3064 | 0,28818 | 0,29652 | 0,27613 | 0,27179 | 0,12548 | 0,14213 | 0,1958 | 0,21184 |
| 660,50 | 0,30989 | 640,58 | 0,28864 | 0,30891 | 0,29006 | 0,29879 | 0,27812 | 0,27325 | 0,12588 | 0,14249 | 0,19679 | 0,21334 |
| 662,71 | 0,31148 | 642,79 | 0,29002 | 0,31054 | 0,29121 | 0,30025 | 0,27919 | 0,27422 | 0,12563 | 0,14268 | 0,19764 | 0,21453 |
| 664,93 | 0,31274 | 645,01 | 0,29188 | 0,31247 | 0,29268 | 0,30175 | 0,28055 | 0,27561 | 0,12566 | 0,14311 | 0,19888 | 0,21579 |
| 667,14 | 0,31378 | 647,22 | 0,29372 | 0,31434 | 0,29376 | 0,30287 | 0,28179 | 0,27681 | 0,12586 | 0,14314 | 0,19967 | 0,21657 |
| 669,35 | 0,31507 | 649,43 | 0,2953 | 0,3162 | 0,29465 | 0,30421 | 0,28304 | 0,27815 | 0,12591 | 0,1433 | 0,20035 | 0,21777 |
| 671,57 | 0,31613 | 651,65 | 0,29685 | 0,31813 | 0,29589 | 0,30558 | 0,28424 | 0,27955 | 0,1262 | 0,14375 | 0,20108 | 0,21919 |
| 673,78 | 0,31724 | 653,86 | 0,29862 | 0,31954 | 0,29743 | 0,30656 | 0,2855 | 0,28059 | 0,12679 | 0,14399 | 0,20188 | 0,21995 |
| 675,99 | 0,31852 | 656,07 | 0,30082 | 0,32105 | 0,29878 | 0,30786 | 0,28716 | 0,28174 | 0,127 | 0,14432 | 0,2032 | 0,22094 |
| 678,21 | 0,31945 | 658,29 | 0,30264 | 0,32315 | 0,29981 | 0,30912 | 0,28863 | 0,28319 | 0,12705 | 0,14481 | 0,20421 | 0,22222 |
| 680,42 | 0,32077 | 660,50 | 0,30411 | 0,32523 | 0,30125 | 0,31011 | 0,28984 | 0,28448 | 0,12759 | 0,14502 | 0,20472 | 0,2233 |
| 682,63 | 0,32201 | 662,71 | 0,30612 | 0,32729 | 0,30302 | 0,31158 | 0,29132 | 0,28586 | 0,12811 | 0,14516 | 0,20574 | 0,22464 |
| 684,85 | 0,32332 | 664,93 | 0,30798 | 0,3289 | 0,30417 | 0,31308 | 0,29264 | 0,28693 | 0,12815 | 0,14543 | 0,20647 | 0,22579 |
| 687,06 | 0,32449 | 667,14 | 0,3094 | 0,33049 | 0,305 | 0,31445 | 0,29341 | 0,28772 | 0,12806 | 0,14561 | 0,20673 | 0,22663 |
| 689,27 | 0,32576 | 669,35 | 0,31092 | 0,33232 | 0,30624 | 0,31592 | 0,29442 | 0,28906 | 0,12819 | 0,14544 | 0,20749 | 0,22751 |
| 691,48 | 0,32712 | 671,57 | 0,3124 | 0,33369 | 0,30743 | 0,31713 | 0,29559 | 0,29035 | 0,12846 | 0,14542 | 0,20838 | 0,22806 |
| 693,70 | 0,32862 | 673,78 | 0,3138 | 0,33501 | 0,30832 | 0,3183 | 0,29648 | 0,29121 | 0,12863 | 0,14556 | 0,20897 | 0,2285 |
| 695,91 | 0,32988 | 675,99 | 0,31542 | 0,33667 | 0,30931 | 0,31946 | 0,29729 | 0,29226 | 0,12869 | 0,14582 | 0,20964 | 0,22937 |
| 698,12 | 0,33118 | 678,21 | 0,31685 | 0,33833 | 0,31027 | 0,32022 | 0,29818 | 0,29359 | 0,12883 | 0,14641 | 0,21044 | 0,23029 |
| 700,34 | 0,33282 | 680,42 | 0,31855 | 0,34027 | 0,31167 | 0,32129 | 0,29975 | 0,29492 | 0,12925 | 0,14684 | 0,2114 | 0,23125 |
| 702,55 | 0,33403 | 682,63 | 0,32 | 0,34164 | 0,31261 | 0,32234 | 0,30105 | 0,29546 | 0,12945 | 0,14686 | 0,21193 | 0,23184 |
| 704,76 | 0,33512 | 684,85 | 0,32167 | 0,3434 | 0,31373 | 0,32389 | 0,30234 | 0,29649 | 0,12983 | 0,14729 | 0,21264 | 0,23281 |
| 706,98 | 0,33638 | 687,06 | 0,32342 | 0,34529 | 0,31484 | 0,32547 | 0,30323 | 0,29781 | 0,13001 | 0,14763 | 0,21325 | 0,23395 |
| 709,19 | 0,33751 | 689,27 | 0,32512 | 0,34674 | 0,31593 | 0,32665 | 0,30427 | 0,29888 | 0,12996 | 0,14776 | 0,214 | 0,23474 |
| 711,40 | 0,33855 | 691,48 | 0,32688 | 0,34829 | 0,31737 | 0,32761 | 0,3059 | 0,29989 | 0,13049 | 0,14814 | 0,21543 | 0,23561 |
| 713,62 | 0,33967 | 693,70 | 0,32862 | 0,3505 | 0,3186 | 0,32895 | 0,30716 | 0,30117 | 0,13119 | 0,14863 | 0,21638 | 0,23674 |
| 715,83 | 0,34031 | 695,91 | 0,33011 | 0,35237 | 0,31979 | 0,33025 | 0,30778 | 0,30221 | 0,13137 | 0,14886 | 0,21667 | 0,23757 |
| 718,04 | 0,34103 | 698,12 | 0,33195 | 0,35405 | 0,3216 | 0,33174 | 0,30896 | 0,30347 | 0,13159 | 0,14934 | 0,21752 | 0,23868 |
| 720,26 | 0,3422 | 700,34 | 0,33421 | 0,35591 | 0,32343 | 0,3335 | 0,31101 | 0,30474 | 0,13239 | 0,14977 | 0,21874 | 0,24002 |
| 722,47 | 0,34274 | 702,55 | 0,33614 | 0,35737 | 0,3247 | 0,33463 | 0,31261 | 0,30553 | 0,13305 | 0,14985 | 0,21973 | 0,24076 |
| 724,68 | 0,34321 | 704,76 | 0,33781 | 0,35889 | 0,32571 | 0,33546 | 0,31333 | 0,30659 | 0,13327 | 0,15007 | 0,22051 | 0,24152 |
| 726,90 | 0,34396 | 706,98 | 0,33926 | 0,3605 | 0,32658 | 0,33649 | 0,31401 | 0,3077 | 0,1333 | 0,15014 | 0,22103 | 0,24249 |
| 729,11 | 0,34488 | 709,19 | 0,3406 | 0,36186 | 0,32747 | 0,33773 | 0,31512 | 0,30868 | 0,13343 | 0,15004 | 0,22156 | 0,24323 |
| 731,32 | 0,34556 | 711,40 | 0,34213 | 0,36287 | 0,3285 | 0,33876 | 0,31621 | 0,30919 | 0,13382 | 0,14993 | 0,22197 | 0,2436 |
| 733,53 | 0,34612 | 713,62 | 0,34382 | 0,36405 | 0,3298 | 0,33972 | 0,31725 | 0,30964 | 0,13392 | 0,15016 | 0,22223 | 0,244 |
| 735,75 | 0,34664 | 715,83 | 0,34487 | 0,36528 | 0,33058 | 0,34029 | 0,31788 | 0,31022 | 0,13381 | 0,15058 | 0,2227 | 0,24461 |
| 737,96 | 0,34721 | 718,04 | 0,34611 | 0,36673 | 0,33121 | 0,3409 | 0,31865 | 0,31103 | 0,13415 | 0,15064 | 0,22351 | 0,24527 |
| 740,17 | 0,34791 | 720,26 | 0,34781 | 0,36853 | 0,33239 | 0,34214 | 0,31995 | 0,31234 | 0,13428 | 0,15036 | 0,22396 | 0,24574 |
| 742,39 | 0,34827 | 722,47 | 0,34863 | 0,36934 | 0,33284 | 0,34295 | 0,32039 | 0,3128 | 0,1338 | 0,14989 | 0,22383 | 0,24568 |
| 744,60 | 0,34863 | 724,68 | 0,34943 | 0,37028 | 0,33308 | 0,3437 | 0,32056 | 0,31277 | 0,13369 | 0,14988 | 0,22412 | 0,24591 |
| 746,81 | 0,34896 | 726,90 | 0,35044 | 0,37208 | 0,33382 | 0,34464 | 0,32112 | 0,3133 | 0,13389 | 0,15003 | 0,22454 | 0,24667 |
| 749,03 | 0,34936 | 729,11 | 0,35136 | 0,37372 | 0,33469 | 0,34548 | 0,32184 | 0,31432 | 0,13396 | 0,1499 | 0,22494 | 0,24735 |
| 751,24 | 0,34934 | 731,32 | 0,35219 | 0,37465 | 0,33521 | 0,34604 | 0,32249 | 0,31502 | 0,13379 | 0,14985 | 0,22505 | 0,24743 |
| 753,45 | 0,34972 | 733,53 | 0,35354 | 0,37571 | 0,33572 | 0,34672 | 0,32318 | 0,3153 | 0,13343 | 0,15003 | 0,22515 | 0,24757 |
| 755,67 | 0,34956 | 735,75 | 0,35483 | 0,37671 | 0,3361 | 0,3473 | 0,32332 | 0,31544 | 0,13317 | 0,15003 | 0,22545 | 0,24819 |
| 757,88 | 0,34945 | 737,96 | 0,35564 | 0,37745 | 0,3365 | 0,34785 | 0,32306 | 0,31561 | 0,13315 | 0,14988 | 0,22548 | 0,24876 |
| 760,09 | 0,34955 | 740,17 | 0,35682 | 0,37857 | 0,33753 | 0,34874 | 0,32351 | 0,31599 | 0,13307 | 0,14982 | 0,22549 | 0,24896 |
| 762,31 | 0,35007 | 742,39 | 0,35788 | 0,37941 | 0,33832 | 0,3492 | 0,32416 | 0,31634 | 0,13276 | 0,14952 | 0,22558 | 0,24894 |
| 764,52 | 0,35006 | 744,60 | 0,35863 | 0,38004 | 0,33881 | 0,34916 | 0,32461 | 0,31661 | 0,13239 | 0,14905 | 0,22553 | 0,24899 |
| 766,73 | 0,35017 | 746,81 | 0,35915 | 0,38042 | 0,33904 | 0,34899 | 0,32477 | 0,31661 | 0,13174 | 0,1483 | 0,22526 | 0,2491 |
| 768,95 | 0,34964 | 749,03 | 0,35974 | 0,38121 | 0,33909 | 0,34932 | 0,32488 | 0,31682 | 0,13097 | 0,14756 | 0,22513 | 0,24948 |
| 771,16 | 0,3495 | 751,24 | 0,35991 | 0,38191 | 0,33889 | 0,34946 | 0,32437 | 0,31685 | 0,13028 | 0,14709 | 0,22466 | 0,24952 |
| 773,37 | 0,34937 | 753,45 | 0,36067 | 0,38268 | 0,33942 | 0,34994 | 0,32443 | 0,31714 | 0,13006 | 0,14713 | 0,22451 | 0,24977 |
| 775,59 | 0,34891 | 755,67 | 0,36113 | 0,38296 | 0,33945 | 0,35028 | 0,32413 | 0,31698 | 0,12939 | 0,14671 | 0,22383 | 0,24945 |
| 777,80 | 0,34875 | 757,88 | 0,36148 | 0,38343 | 0,33933 | 0,35072 | 0,32378 | 0,31707 | 0,12857 | 0,14598 | 0,22332 | 0,2491 |
| 780,01 | 0,34851 | 760,09 | 0,36149 | 0,38365 | 0,33899 | 0,35066 | 0,32351 | 0,31717 | 0,12776 | 0,14527 | 0,22294 | 0,24898 |
| 782,22 | 0,34831 | 762,31 | 0,36194 | 0,38451 | 0,3391 | 0,35081 | 0,32329 | 0,31719 | 0,12689 | 0,1447 | 0,22221 | 0,24886 |
| 784,44 | 0,34827 | 764,52 | 0,36251 | 0,38494 | 0,33925 | 0,35052 | 0,32322 | 0,31671 | 0,12615 | 0,14396 | 0,22158 | 0,24841 |
| 786,65 | 0,34766 | 766,73 | 0,36319 | 0,38533 | 0,33974 | 0,35064 | 0,32378 | 0,31687 | 0,12583 | 0,14346 | 0,22158 | 0,24871 |
| 788,86 | 0,34704 | 768,95 | 0,36279 | 0,3851 | 0,33949 | 0,35055 | 0,32335 | 0,31672 | 0,12522 | 0,14259 | 0,22116 | 0,24885 |
| 791,08 | 0,34683 | 771,16 | 0,36314 | 0,38533 | 0,33953 | 0,35082 | 0,32329 | 0,31674 | 0,12469 | 0,14197 | 0,22064 | 0,24912 |
| 793,29 | 0,34646 | 773,37 | 0,36391 | 0,38564 | 0,33968 | 0,35091 | 0,32322 | 0,31648 | 0,124 | 0,14155 | 0,21997 | 0,24889 |
| 795,50 | 0,34567 | 775,59 | 0,36405 | 0,38552 | 0,33947 | 0,35066 | 0,32254 | 0,31558 | 0,12298 | 0,14065 | 0,21938 | 0,24816 |
| 797,72 | 0,34484 | 777,80 | 0,36424 | 0,38572 | 0,33925 | 0,35056 | 0,3221 | 0,3153 | 0,12213 | 0,13974 | 0,21889 | 0,24789 |
| 799,93 | 0,34433 | 780,01 | 0,36424 | 0,38556 | 0,33895 | 0,34996 | 0,3213 | 0,3153 | 0,1214 | 0,1389 | 0,21829 | 0,24756 |
| 802,14 | 0,34396 | 782,22 | 0,36398 | 0,38546 | 0,33896 | 0,34965 | 0,32053 | 0,31493 | 0,1207 | 0,13824 | 0,21776 | 0,24718 |
| 804,36 | 0,34351 | 784,44 | 0,36418 | 0,38613 | 0,33902 | 0,34997 | 0,32044 | 0,31453 | 0,11982 | 0,13788 | 0,21734 | 0,24706 |
| 806,57 | 0,3429 | 786,65 | 0,36412 | 0,38601 | 0,33851 | 0,34957 | 0,31995 | 0,31376 | 0,11875 | 0,13724 | 0,21632 | 0,24688 |
| 808,78 | 0,34237 | 788,86 | 0,36342 | 0,38526 | 0,33787 | 0,34897 | 0,31924 | 0,31313 | 0,11799 | 0,13645 | 0,2152 | 0,2469 |
| 811,00 | 0,34169 | 791,08 | 0,36323 | 0,38489 | 0,33744 | 0,34886 | 0,31878 | 0,31287 | 0,11733 | 0,13552 | 0,21472 | 0,24673 |
| 813,21 | 0,34117 | 793,29 | 0,36344 | 0,38457 | 0,33697 | 0,34849 | 0,31815 | 0,31249 | 0,11647 | 0,13434 | 0,21414 | 0,24608 |
| 815,42 | 0,34082 | 795,50 | 0,36291 | 0,38442 | 0,33632 | 0,3479 | 0,31717 | 0,31225 | 0,11532 | 0,13354 | 0,21328 | 0,24558 |
| 817,64 | 0,33972 | 797,72 | 0,36216 | 0,38442 | 0,33565 | 0,34745 | 0,31591 | 0,31211 | 0,1139 | 0,13321 | 0,21236 | 0,24543 |
| 819,85 | 0,33871 | 799,93 | 0,36165 | 0,38412 | 0,33507 | 0,34675 | 0,31474 | 0,31138 | 0,11278 | 0,13241 | 0,21126 | 0,24513 |
| 822,06 | 0,33813 | 802,14 | 0,36111 | 0,38349 | 0,33475 | 0,34615 | 0,31408 | 0,31024 | 0,11197 | 0,13105 | 0,21028 | 0,24454 |
| 824,28 | 0,33741 | 804,36 | 0,36078 | 0,38297 | 0,33407 | 0,34565 | 0,31351 | 0,30952 | 0,11106 | 0,12992 | 0,2097 | 0,24411 |
| 826,49 | 0,33675 | 806,57 | 0,36098 | 0,38291 | 0,33305 | 0,34502 | 0,3131 | 0,30906 | 0,11041 | 0,12918 | 0,20917 | 0,24373 |
| 828,70 | 0,33615 | 808,78 | 0,36123 | 0,38281 | 0,33265 | 0,34459 | 0,3127 | 0,30854 | 0,10969 | 0,12836 | 0,2083 | 0,24308 |
| 830,91 | 0,33612 | 811,00 | 0,36061 | 0,38216 | 0,33216 | 0,34385 | 0,3113 | 0,30757 | 0,10851 | 0,1272 | 0,20742 | 0,24207 |
| 833,13 | 0,33558 | 813,21 | 0,36014 | 0,38168 | 0,3316 | 0,34286 | 0,31006 | 0,30656 | 0,10771 | 0,12606 | 0,20669 | 0,24122 |
| 835,34 | 0,33499 | 815,42 | 0,35978 | 0,38128 | 0,33125 | 0,34203 | 0,30944 | 0,30621 | 0,10694 | 0,12516 | 0,20568 | 0,24102 |
| 837,55 | 0,33423 | 817,64 | 0,35863 | 0,38038 | 0,33033 | 0,34157 | 0,30856 | 0,30552 | 0,10601 | 0,12435 | 0,20492 | 0,24073 |
| 839,77 | 0,3333 | 819,85 | 0,35838 | 0,37984 | 0,32963 | 0,34132 | 0,30816 | 0,30464 | 0,10562 | 0,12379 | 0,20472 | 0,24012 |
| 841,98 | 0,33331 | 822,06 | 0,35856 | 0,37923 | 0,32954 | 0,34055 | 0,30776 | 0,30425 | 0,10509 | 0,12338 | 0,20441 | 0,23951 |
| 844,19 | 0,33228 | 824,28 | 0,35794 | 0,37833 | 0,32917 | 0,3399 | 0,30667 | 0,30347 | 0,10396 | 0,12243 | 0,20388 | 0,23861 |
| 846,41 | 0,33248 | 826,49 | 0,35772 | 0,3781 | 0,32837 | 0,3396 | 0,30589 | 0,30292 | 0,10312 | 0,12126 | 0,20325 | 0,23811 |
| 848,62 | 0,33239 | 828,70 | 0,3575 | 0,37794 | 0,32744 | 0,33873 | 0,30535 | 0,30261 | 0,10283 | 0,12062 | 0,20237 | 0,23814 |
| 850,83 | 0,33211 | 830,91 | 0,35716 | 0,3782 | 0,32739 | 0,33842 | 0,30518 | 0,30221 | 0,1025 | 0,12034 | 0,20168 | 0,23823 |
| 853,05 | 0,33171 | 833,13 | 0,35618 | 0,37806 | 0,32663 | 0,33825 | 0,30454 | 0,30147 | 0,10187 | 0,11978 | 0,20094 | 0,23788 |
| 855,26 | 0,33074 | 835,34 | 0,35575 | 0,37787 | 0,32581 | 0,33795 | 0,30391 | 0,30122 | 0,10136 | 0,11959 | 0,20071 | 0,23775 |
| 857,47 | 0,32935 | 837,55 | 0,35546 | 0,37701 | 0,32518 | 0,33677 | 0,30312 | 0,30054 | 0,10034 | 0,11924 | 0,20011 | 0,23724 |
| 859,69 | 0,32959 | 839,77 | 0,35461 | 0,37631 | 0,32439 | 0,33551 | 0,30183 | 0,2996 | 0,09917 | 0,11821 | 0,19918 | 0,23627 |
| 861,90 | 0,32885 | 841,98 | 0,35466 | 0,37704 | 0,3247 | 0,33572 | 0,30123 | 0,30001 | 0,09877 | 0,11759 | 0,19922 | 0,23607 |
| 864,11 | 0,32803 | 844,19 | 0,35366 | 0,37588 | 0,32354 | 0,3347 | 0,29991 | 0,29916 | 0,09821 | 0,11674 | 0,19831 | 0,2353 |
| 866,33 | 0,32803 | 846,41 | 0,35375 | 0,37631 | 0,32322 | 0,33487 | 0,29966 | 0,29902 | 0,09757 | 0,11624 | 0,19772 | 0,23522 |
| 868,54 | 0,32755 | 848,62 | 0,35351 | 0,37663 | 0,32311 | 0,33482 | 0,29929 | 0,29865 | 0,09664 | 0,11561 | 0,19734 | 0,23494 |
| 870,75 | 0,32623 | 850,83 | 0,35333 | 0,37612 | 0,32297 | 0,33437 | 0,29944 | 0,29798 | 0,0964 | 0,11499 | 0,19744 | 0,23481 |
| 872,96 | 0,32661 | 853,05 | 0,35302 | 0,37546 | 0,32251 | 0,33402 | 0,29906 | 0,29708 | 0,09619 | 0,11463 | 0,19745 | 0,23449 |
| 875,18 | 0,32653 | 855,26 | 0,35214 | 0,37435 | 0,32126 | 0,33317 | 0,29743 | 0,2961 | 0,09532 | 0,11405 | 0,19664 | 0,2333 |
| 877,39 | 0,32551 | 857,47 | 0,35128 | 0,37269 | 0,31984 | 0,33174 | 0,29614 | 0,29538 | 0,09474 | 0,11296 | 0,19564 | 0,23192 |
| 879,60 | 0,32502 | 859,69 | 0,35157 | 0,37344 | 0,32008 | 0,33192 | 0,29635 | 0,29607 | 0,09445 | 0,11283 | 0,1954 | 0,23253 |
| 881,82 | 0,32497 | 861,90 | 0,35054 | 0,37359 | 0,31932 | 0,33091 | 0,2957 | 0,29566 | 0,09367 | 0,11277 | 0,19461 | 0,23255 |
| 884,03 | 0,32478 | 864,11 | 0,35007 | 0,37294 | 0,31893 | 0,32993 | 0,29565 | 0,29484 | 0,0933 | 0,11207 | 0,19466 | 0,23161 |
| 886,24 | 0,32424 | 866,33 | 0,3504 | 0,37265 | 0,31884 | 0,33007 | 0,29579 | 0,29401 | 0,09246 | 0,11152 | 0,19475 | 0,23098 |
| 888,46 | 0,32374 | 868,54 | 0,35064 | 0,37229 | 0,3182 | 0,33014 | 0,29516 | 0,29314 | 0,0915 | 0,11096 | 0,19426 | 0,23055 |
| 890,67 | 0,32392 | 870,75 | 0,34992 | 0,37156 | 0,3175 | 0,32966 | 0,29404 | 0,2928 | 0,09133 | 0,11038 | 0,19393 | 0,22993 |
| 892,88 | 0,32333 | 872,96 | 0,34998 | 0,37244 | 0,3182 | 0,33015 | 0,29448 | 0,2934 | 0,09184 | 0,11076 | 0,19435 | 0,23047 |
| 895,10 | 0,32291 | 875,18 | 0,34981 | 0,3724 | 0,31842 | 0,32979 | 0,29448 | 0,29294 | 0,09218 | 0,11066 | 0,19411 | 0,23049 |
| 897,31 | 0,32271 | 877,39 | 0,34902 | 0,37125 | 0,31742 | 0,32892 | 0,29326 | 0,29239 | 0,09142 | 0,1098 | 0,19337 | 0,23009 |
| 899,52 | 0,32274 | 879,60 | 0,34845 | 0,37059 | 0,31649 | 0,32833 | 0,29241 | 0,2922 | 0,09051 | 0,10893 | 0,19298 | 0,23009 |
| 901,74 | 0,32253 | 881,82 | 0,34872 | 0,37051 | 0,31647 | 0,32799 | 0,29245 | 0,29222 | 0,09059 | 0,10814 | 0,19278 | 0,22977 |
| 903,95 | 0,32231 | 884,03 | 0,34927 | 0,37046 | 0,31629 | 0,32785 | 0,29269 | 0,29234 | 0,0908 | 0,1082 | 0,19279 | 0,22964 |
| 906,16 | 0,32154 | 886,24 | 0,34922 | 0,37083 | 0,31591 | 0,32743 | 0,29277 | 0,29225 | 0,09088 | 0,10898 | 0,19248 | 0,23004 |
| 908,38 | 0,3216 | 888,46 | 0,34854 | 0,37101 | 0,31591 | 0,32712 | 0,29252 | 0,29221 | 0,09097 | 0,10905 | 0,1919 | 0,22995 |
| 910,59 | 0,32148 | 890,67 | 0,34846 | 0,37097 | 0,3162 | 0,32746 | 0,2928 | 0,29208 | 0,09083 | 0,10856 | 0,19207 | 0,22977 |
| 912,80 | 0,32111 | 892,88 | 0,34798 | 0,37042 | 0,31554 | 0,32676 | 0,29249 | 0,29115 | 0,09022 | 0,10796 | 0,19199 | 0,22905 |
| 915,02 | 0,32081 | 895,10 | 0,34768 | 0,37017 | 0,31472 | 0,32615 | 0,29188 | 0,29093 | 0,08973 | 0,10769 | 0,19177 | 0,22838 |
| 917,23 | 0,32062 | 897,31 | 0,34768 | 0,36994 | 0,31433 | 0,32551 | 0,29163 | 0,29076 | 0,08978 | 0,1076 | 0,19141 | 0,22828 |
| 919,44 | 0,32108 | 899,52 | 0,34789 | 0,37003 | 0,31471 | 0,32525 | 0,29194 | 0,2906 | 0,08999 | 0,10738 | 0,19162 | 0,2283 |
| 921,65 | 0,32085 | 901,74 | 0,34777 | 0,36986 | 0,31457 | 0,32555 | 0,29168 | 0,29002 | 0,08978 | 0,10718 | 0,1918 | 0,22795 |
| 923,87 | 0,32109 | 903,95 | 0,34809 | 0,36976 | 0,31449 | 0,32607 | 0,29107 | 0,2895 | 0,08945 | 0,10744 | 0,19147 | 0,22795 |
| 926,08 | 0,32129 | 906,16 | 0,34763 | 0,36883 | 0,31388 | 0,32516 | 0,29007 | 0,28866 | 0,08875 | 0,10709 | 0,1906 | 0,22731 |
| 928,29 | 0,32108 | 908,38 | 0,3476 | 0,36908 | 0,31365 | 0,32455 | 0,2899 | 0,28858 | 0,08836 | 0,10638 | 0,19049 | 0,22717 |
| 930,51 | 0,32095 | 910,59 | 0,34757 | 0,36921 | 0,3132 | 0,32424 | 0,28964 | 0,28884 | 0,08823 | 0,10569 | 0,19057 | 0,22709 |
| 932,72 | 0,32129 | 912,80 | 0,34753 | 0,36938 | 0,3129 | 0,32459 | 0,28985 | 0,28911 | 0,08824 | 0,10579 | 0,19069 | 0,227 |
| 934,93 | 0,32123 | 915,02 | 0,34712 | 0,37048 | 0,31278 | 0,32514 | 0,28973 | 0,28937 | 0,08774 | 0,10662 | 0,19046 | 0,22736 |
| 937,15 | 0,32078 | 917,23 | 0,34694 | 0,37094 | 0,31272 | 0,32523 | 0,28906 | 0,2895 | 0,08708 | 0,10678 | 0,18996 | 0,22756 |
| 939,36 | 0,32055 | 919,44 | 0,34746 | 0,37045 | 0,31295 | 0,32467 | 0,2896 | 0,28934 | 0,08793 | 0,10606 | 0,19022 | 0,22745 |
| 941,57 | 0,32052 | 921,65 | 0,34636 | 0,36887 | 0,31217 | 0,323 | 0,28959 | 0,28863 | 0,08861 | 0,1052 | 0,1903 | 0,22669 |
| 943,79 | 0,32068 | 923,87 | 0,34606 | 0,36862 | 0,31251 | 0,32297 | 0,28963 | 0,28842 | 0,08879 | 0,10524 | 0,19104 | 0,22639 |
| 946,00 | 0,32062 | 926,08 | 0,34637 | 0,3689 | 0,31283 | 0,32351 | 0,28962 | 0,28804 | 0,08885 | 0,1055 | 0,19138 | 0,22623 |
| 948,21 | 0,32057 | 928,29 | 0,34673 | 0,36921 | 0,3123 | 0,32374 | 0,28942 | 0,28815 | 0,08828 | 0,10557 | 0,19086 | 0,22619 |
| 950,43 | 0,32073 | 930,51 | 0,34721 | 0,36967 | 0,31242 | 0,32377 | 0,28944 | 0,28848 | 0,0878 | 0,10549 | 0,1908 | 0,22642 |
| 952,64 | 0,3207 | 932,72 | 0,34736 | 0,36947 | 0,31303 | 0,3232 | 0,28929 | 0,28836 | 0,08799 | 0,10551 | 0,19104 | 0,22652 |
| 954,85 | 0,32067 | 934,93 | 0,34688 | 0,36867 | 0,31254 | 0,32221 | 0,28846 | 0,28776 | 0,08808 | 0,10522 | 0,19075 | 0,2258 |
| 957,07 | 0,3206 | 937,15 | 0,3457 | 0,36824 | 0,31105 | 0,32195 | 0,2876 | 0,28728 | 0,08745 | 0,10507 | 0,19021 | 0,22536 |
| 959,28 | 0,32058 | 939,36 | 0,34514 | 0,36826 | 0,3107 | 0,32237 | 0,28753 | 0,2871 | 0,08732 | 0,10573 | 0,19001 | 0,22558 |
| 961,49 | 0,32074 | 941,57 | 0,34613 | 0,3684 | 0,31155 | 0,3221 | 0,28822 | 0,28665 | 0,08809 | 0,1058 | 0,19024 | 0,22527 |
| 963,71 | 0,32073 | 943,79 | 0,34645 | 0,36859 | 0,31171 | 0,32114 | 0,28806 | 0,28629 | 0,08812 | 0,10571 | 0,19072 | 0,22501 |
| 965,92 | 0,32069 | 946,00 | 0,34563 | 0,36826 | 0,31093 | 0,32018 | 0,28702 | 0,28564 | 0,08732 | 0,10626 | 0,19064 | 0,22497 |
| 968,13 | 0,32067 | 948,21 | 0,34536 | 0,36757 | 0,31016 | 0,31981 | 0,28705 | 0,28515 | 0,0871 | 0,10625 | 0,18902 | 0,22418 |
| 970,34 | 0,32074 | 950,43 | 0,34503 | 0,3675 | 0,31003 | 0,3202 | 0,28757 | 0,28603 | 0,08763 | 0,10573 | 0,18727 | 0,22337 |
| 972,56 | 0,32083 | 952,64 | 0,34424 | 0,36725 | 0,30946 | 0,31993 | 0,28706 | 0,28658 | 0,08779 | 0,10539 | 0,18769 | 0,2235 |
| 974,77 | 0,32061 | 954,85 | 0,34428 | 0,36696 | 0,30865 | 0,31956 | 0,28675 | 0,28589 | 0,0874 | 0,10528 | 0,18885 | 0,22395 |
| 976,98 | 0,32082 | 957,07 | 0,3444 | 0,3666 | 0,30783 | 0,31918 | 0,28657 | 0,28453 | 0,08681 | 0,10481 | 0,18862 | 0,22366 |
| 979,20 | 0,32064 | 959,28 | 0,34386 | 0,36572 | 0,30718 | 0,31818 | 0,28547 | 0,28355 | 0,08623 | 0,10411 | 0,18717 | 0,22278 |
| 981,41 | 0,32063 | 961,49 | 0,34361 | 0,36534 | 0,30757 | 0,31793 | 0,28456 | 0,28376 | 0,08639 | 0,10406 | 0,18617 | 0,22183 |
| 983,62 | 0,3207 | 963,71 | 0,34379 | 0,36579 | 0,30783 | 0,31828 | 0,28443 | 0,28407 | 0,08693 | 0,10438 | 0,18628 | 0,22125 |
| 985,84 | 0,3206 | 965,92 | 0,34433 | 0,36643 | 0,30795 | 0,31817 | 0,28461 | 0,28386 | 0,08738 | 0,10458 | 0,18662 | 0,22132 |
| 988,05 | 0,32071 | 968,13 | 0,34428 | 0,36675 | 0,3074 | 0,3171 | 0,28465 | 0,2831 | 0,08746 | 0,10424 | 0,18603 | 0,22101 |
| 990,26 | 0,32071 | 970,34 | 0,34387 | 0,3666 | 0,30573 | 0,31589 | 0,28455 | 0,28209 | 0,0872 | 0,10447 | 0,18502 | 0,22008 |
| 992,48 | 0,32066 | 979,91 | 0,34211 | 0,36562 | 0,303 | 0,31362 | 0,27987 | 0,28231 | 0,08389 | 0,10158 | 0,181 | 0,21681 |
| 994,69 | 0,32075 | 989,49 | 0,34014 | 0,36402 | 0,29996 | 0,31106 | 0,27752 | 0,28011 | 0,08096 | 0,09891 | 0,17778 | 0,21365 |
| 996,90 | 0,32075 | 999,07 | 0,33965 | 0,36348 | 0,29858 | 0,30943 | 0,27595 | 0,2793 | 0,07989 | 0,09833 | 0,17672 | 0,21218 |
| 999,12 | 0,32058 | 1008,65 | 0,33582 | 0,36005 | 0,29348 | 0,30434 | 0,27127 | 0,27533 | 0,07439 | 0,09341 | 0,17257 | 0,20747 |
| 1008,65 | 0,32075 | 1018,23 | 0,33732 | 0,36111 | 0,29421 | 0,30468 | 0,27189 | 0,27692 | 0,07562 | 0,09447 | 0,17449 | 0,20783 |
| 1018,23 | 0,32138 | 1027,81 | 0,3379 | 0,36192 | 0,29375 | 0,30458 | 0,27198 | 0,27733 | 0,07662 | 0,09573 | 0,17586 | 0,20778 |
| 1027,81 | 0,3218 | 1037,40 | 0,3397 | 0,36406 | 0,29474 | 0,30614 | 0,27327 | 0,27933 | 0,07779 | 0,09753 | 0,17834 | 0,2094 |
| 1037,40 | 0,32306 | 1046,98 | 0,34097 | 0,3662 | 0,29566 | 0,30746 | 0,2743 | 0,28077 | 0,07924 | 0,09928 | 0,18062 | 0,21048 |
| 1046,98 | 0,32363 | 1056,56 | 0,34329 | 0,36803 | 0,29737 | 0,3089 | 0,27568 | 0,28296 | 0,08148 | 0,10125 | 0,18342 | 0,21161 |
| 1056,56 | 0,32477 | 1066,14 | 0,34455 | 0,36838 | 0,29854 | 0,30905 | 0,27536 | 0,28438 | 0,08324 | 0,10219 | 0,18529 | 0,21153 |
| 1066,14 | 0,32506 | 1075,72 | 0,3456 | 0,37127 | 0,3 | 0,31191 | 0,27771 | 0,28597 | 0,08487 | 0,10469 | 0,18722 | 0,21318 |
| 1075,72 | 0,32659 | 1085,30 | 0,34738 | 0,37258 | 0,30189 | 0,31389 | 0,27861 | 0,28772 | 0,08635 | 0,10594 | 0,18883 | 0,21361 |
| 1085,30 | 0,3279 | 1094,89 | 0,35009 | 0,37499 | 0,3048 | 0,31664 | 0,28077 | 0,29024 | 0,08823 | 0,10754 | 0,19065 | 0,21415 |
| 1094,89 | 0,33055 | 1104,47 | 0,35299 | 0,37709 | 0,30791 | 0,31931 | 0,28255 | 0,29253 | 0,08969 | 0,10873 | 0,19218 | 0,21432 |
| 1104,47 | 0,33255 | 1114,05 | 0,35609 | 0,37943 | 0,31105 | 0,32235 | 0,28419 | 0,2953 | 0,09125 | 0,11012 | 0,19351 | 0,21476 |
| 1114,05 | 0,3348 | 1123,63 | 0,35735 | 0,38106 | 0,31271 | 0,32456 | 0,28564 | 0,29601 | 0,09163 | 0,11091 | 0,19353 | 0,21471 |
| 1123,63 | 0,33614 | 1133,21 | 0,3596 | 0,38328 | 0,31522 | 0,32669 | 0,28693 | 0,29766 | 0,09255 | 0,11124 | 0,19365 | 0,21427 |
| 1133,21 | 0,33786 | 1142,79 | 0,36096 | 0,38456 | 0,3167 | 0,32856 | 0,28761 | 0,29849 | 0,09292 | 0,11137 | 0,1923 | 0,21297 |
| 1142,79 | 0,33831 | 1152,38 | 0,36262 | 0,38709 | 0,31889 | 0,33108 | 0,28949 | 0,29965 | 0,09326 | 0,11189 | 0,18949 | 0,21135 |
| 1152,38 | 0,33947 | 1161,96 | 0,36348 | 0,38763 | 0,31988 | 0,33183 | 0,28929 | 0,30015 | 0,09314 | 0,11105 | 0,18457 | 0,20733 |
| 1161,96 | 0,34002 | 1171,54 | 0,36503 | 0,39012 | 0,3217 | 0,33446 | 0,29076 | 0,30143 | 0,09373 | 0,11113 | 0,18073 | 0,20493 |
| 1171,54 | 0,34159 | 1181,12 | 0,36714 | 0,39084 | 0,32358 | 0,33529 | 0,29097 | 0,30265 | 0,09422 | 0,1108 | 0,1782 | 0,20234 |
| 1181,12 | 0,34256 | 1190,70 | 0,36919 | 0,39264 | 0,32524 | 0,3374 | 0,2923 | 0,30336 | 0,09442 | 0,11102 | 0,17629 | 0,20132 |
| 1190,70 | 0,34439 | 1200,28 | 0,37094 | 0,39487 | 0,32711 | 0,33988 | 0,29356 | 0,30399 | 0,09442 | 0,11124 | 0,17425 | 0,20052 |
| 1200,28 | 0,34564 | 1209,87 | 0,37279 | 0,39678 | 0,32926 | 0,34182 | 0,29461 | 0,30513 | 0,09478 | 0,11117 | 0,17287 | 0,20001 |
| 1209,87 | 0,34721 | 1219,45 | 0,37494 | 0,39796 | 0,33125 | 0,34296 | 0,29475 | 0,3064 | 0,09492 | 0,11086 | 0,17185 | 0,19903 |
| 1219,45 | 0,34847 | 1229,03 | 0,37612 | 0,39993 | 0,33273 | 0,34544 | 0,29642 | 0,30711 | 0,09517 | 0,11125 | 0,17108 | 0,19898 |
| 1229,03 | 0,34983 | 1238,61 | 0,37695 | 0,40052 | 0,33395 | 0,34623 | 0,2965 | 0,30783 | 0,0953 | 0,11088 | 0,17016 | 0,19788 |
| 1238,61 | 0,3502 | 1248,19 | 0,37841 | 0,4028 | 0,33559 | 0,34857 | 0,29777 | 0,3086 | 0,09551 | 0,11114 | 0,16963 | 0,19825 |
| 1248,19 | 0,3514 | 1257,77 | 0,3792 | 0,40288 | 0,3365 | 0,34922 | 0,29733 | 0,30885 | 0,09538 | 0,11037 | 0,16891 | 0,19732 |
| 1257,77 | 0,35174 | 1267,35 | 0,38041 | 0,40516 | 0,33811 | 0,35117 | 0,29886 | 0,30958 | 0,09541 | 0,11106 | 0,16857 | 0,19808 |
| 1267,35 | 0,3533 | 1276,94 | 0,3805 | 0,40577 | 0,33864 | 0,35208 | 0,29907 | 0,30935 | 0,09487 | 0,11082 | 0,16732 | 0,19772 |
| 1276,94 | 0,35342 | 1286,52 | 0,38224 | 0,40652 | 0,34119 | 0,35378 | 0,2995 | 0,31082 | 0,09536 | 0,11065 | 0,16766 | 0,19751 |
| 1286,52 | 0,35494 | 1296,10 | 0,38287 | 0,4071 | 0,34277 | 0,35516 | 0,3002 | 0,31154 | 0,09497 | 0,10998 | 0,16701 | 0,19712 |
| 1296,10 | 0,35547 | 1305,68 | 0,3833 | 0,40829 | 0,34331 | 0,35737 | 0,30173 | 0,3114 | 0,09486 | 0,10995 | 0,1653 | 0,19655 |
| 1305,68 | 0,35641 | 1315,26 | 0,38397 | 0,40859 | 0,34425 | 0,35751 | 0,30165 | 0,31195 | 0,0946 | 0,10899 | 0,16324 | 0,19469 |
| 1315,26 | 0,35668 | 1324,84 | 0,38588 | 0,41001 | 0,34646 | 0,35956 | 0,30289 | 0,31345 | 0,09466 | 0,10854 | 0,16065 | 0,19268 |
| 1324,84 | 0,35786 | 1334,43 | 0,38633 | 0,41044 | 0,34783 | 0,36077 | 0,30314 | 0,31327 | 0,09234 | 0,10758 | 0,1574 | 0,18931 |
| 1334,43 | 0,35692 | 1344,01 | 0,38579 | 0,40986 | 0,34762 | 0,36115 | 0,30292 | 0,31268 | 0,09341 | 0,10622 | 0,15106 | 0,18461 |
| 1344,01 | 0,35605 | 1353,59 | 0,38446 | 0,40765 | 0,34713 | 0,35968 | 0,30163 | 0,3117 | 0,09212 | 0,10415 | 0,14506 | 0,17921 |
| 1353,59 | 0,35292 | 1363,17 | 0,3846 | 0,40737 | 0,34824 | 0,36016 | 0,30177 | 0,31178 | 0,09153 | 0,1024 | 0,14033 | 0,17468 |
| 1363,17 | 0,35423 | 1372,75 | 0,38508 | 0,40741 | 0,34909 | 0,36113 | 0,30186 | 0,31186 | 0,09037 | 0,10084 | 0,13675 | 0,1713 |
| 1372,75 | 0,35361 | 1382,33 | 0,38465 | 0,40665 | 0,34848 | 0,36056 | 0,30112 | 0,31093 | 0,08882 | 0,09819 | 0,13239 | 0,16685 |
| 1382,33 | 0,35274 | 1391,92 | 0,38414 | 0,40566 | 0,34854 | 0,36025 | 0,30006 | 0,30991 | 0,08613 | 0,09384 | 0,12572 | 0,15932 |
| 1391,92 | 0,35208 | 1401,50 | 0,3825 | 0,40522 | 0,34842 | 0,36079 | 0,30068 | 0,30911 | 0,08536 | 0,09271 | 0,11774 | 0,14947 |
| 1401,50 | 0,3521 | 1411,08 | 0,38171 | 0,40461 | 0,34829 | 0,36099 | 0,30064 | 0,30861 | 0,08407 | 0,09014 | 0,10754 | 0,13815 |
| 1411,08 | 0,35199 | 1420,66 | 0,38131 | 0,40455 | 0,34877 | 0,36166 | 0,30129 | 0,3086 | 0,08263 | 0,08704 | 0,09654 | 0,12841 |
| 1420,66 | 0,35244 | 1430,24 | 0,38138 | 0,40471 | 0,34897 | 0,36287 | 0,30166 | 0,30848 | 0,08141 | 0,0841 | 0,08818 | 0,12114 |
| 1430,24 | 0,3525 | 1439,82 | 0,38196 | 0,40536 | 0,34997 | 0,36388 | 0,3021 | 0,30859 | 0,07993 | 0,08099 | 0,08259 | 0,11551 |
| 1439,82 | 0,35301 | 1449,41 | 0,38216 | 0,40563 | 0,3511 | 0,36432 | 0,30168 | 0,30885 | 0,0789 | 0,07899 | 0,07922 | 0,11169 |
| 1449,41 | 0,3527 | 1458,99 | 0,38303 | 0,4063 | 0,35199 | 0,36562 | 0,30248 | 0,30936 | 0,07801 | 0,07845 | 0,07711 | 0,11 |
| 1458,99 | 0,35337 | 1468,57 | 0,38297 | 0,40558 | 0,35237 | 0,36609 | 0,30264 | 0,30943 | 0,0773 | 0,07738 | 0,07587 | 0,10852 |
| 1468,57 | 0,35292 | 1478,15 | 0,38285 | 0,40596 | 0,35302 | 0,36707 | 0,30285 | 0,30887 | 0,07604 | 0,07626 | 0,07433 | 0,10758 |
| 1478,15 | 0,35285 | 1487,73 | 0,38284 | 0,40617 | 0,3532 | 0,36732 | 0,30276 | 0,3084 | 0,0749 | 0,07476 | 0,07308 | 0,10672 |
| 1487,73 | 0,35289 | 1497,31 | 0,3844 | 0,40691 | 0,35469 | 0,36793 | 0,30333 | 0,309 | 0,07426 | 0,0741 | 0,07268 | 0,1066 |
| 1497,31 | 0,35334 | 1506,90 | 0,38374 | 0,40684 | 0,35446 | 0,36846 | 0,30319 | 0,30786 | 0,07308 | 0,07357 | 0,07165 | 0,10694 |
| 1506,90 | 0,35284 | 1516,48 | 0,38482 | 0,40757 | 0,3559 | 0,36956 | 0,30369 | 0,30865 | 0,07289 | 0,07296 | 0,07209 | 0,10787 |
| 1516,48 | 0,35305 | 1526,06 | 0,38424 | 0,40691 | 0,3556 | 0,36921 | 0,30318 | 0,30742 | 0,07168 | 0,0719 | 0,07141 | 0,10796 |
| 1526,06 | 0,35246 | 1535,64 | 0,38495 | 0,40753 | 0,35643 | 0,37006 | 0,30349 | 0,30757 | 0,07121 | 0,07116 | 0,07127 | 0,10885 |
| 1535,64 | 0,35252 | 1545,22 | 0,38477 | 0,40617 | 0,35617 | 0,36924 | 0,3026 | 0,30721 | 0,07012 | 0,06968 | 0,07056 | 0,10825 |
| 1545,22 | 0,3515 | 1554,80 | 0,38439 | 0,40696 | 0,35658 | 0,37041 | 0,30362 | 0,30682 | 0,06916 | 0,0694 | 0,07028 | 0,10887 |
| 1554,80 | 0,35222 | 1564,39 | 0,3832 | 0,40567 | 0,35618 | 0,36919 | 0,30193 | 0,30558 | 0,06813 | 0,06803 | 0,0694 | 0,10823 |
| 1564,39 | 0,35088 | 1573,97 | 0,38347 | 0,40676 | 0,35649 | 0,37037 | 0,30233 | 0,30532 | 0,06713 | 0,06723 | 0,06853 | 0,10819 |
| 1573,97 | 0,35087 | 1583,55 | 0,38351 | 0,40589 | 0,3563 | 0,36957 | 0,30153 | 0,30463 | 0,06597 | 0,06569 | 0,06748 | 0,1069 |
| 1583,55 | 0,34998 | 1593,13 | 0,38395 | 0,40555 | 0,35687 | 0,36965 | 0,30153 | 0,3043 | 0,06536 | 0,06475 | 0,06663 | 0,10591 |
| 1593,13 | 0,3498 | 1602,71 | 0,38371 | 0,40474 | 0,3566 | 0,36943 | 0,3012 | 0,30336 | 0,06441 | 0,06368 | 0,06524 | 0,10484 |
| 1602,71 | 0,34906 | 1612,29 | 0,38335 | 0,4054 | 0,35594 | 0,36987 | 0,3013 | 0,30258 | 0,06378 | 0,06327 | 0,06436 | 0,10451 |
| 1612,29 | 0,34922 | 1621,88 | 0,38329 | 0,40513 | 0,35559 | 0,36945 | 0,30048 | 0,30187 | 0,0631 | 0,06217 | 0,06396 | 0,10384 |
| 1621,88 | 0,34861 | 1631,46 | 0,38251 | 0,40578 | 0,35525 | 0,36946 | 0,30058 | 0,30089 | 0,06221 | 0,06168 | 0,06307 | 0,10395 |
| 1631,46 | 0,34793 | 1641,04 | 0,38208 | 0,40394 | 0,35508 | 0,36757 | 0,29915 | 0,30012 | 0,06191 | 0,06055 | 0,06286 | 0,10334 |
| 1641,04 | 0,34679 | 1650,62 | 0,38273 | 0,40372 | 0,35571 | 0,36731 | 0,29859 | 0,29997 | 0,06137 | 0,05951 | 0,06266 | 0,10286 |
| 1650,62 | 0,34648 | 1660,20 | 0,38103 | 0,4037 | 0,35434 | 0,36797 | 0,29892 | 0,29852 | 0,06022 | 0,05902 | 0,06193 | 0,10321 |
| 1660,20 | 0,34575 | 1669,78 | 0,38077 | 0,40355 | 0,35362 | 0,36836 | 0,29846 | 0,29778 | 0,05935 | 0,05851 | 0,0613 | 0,10323 |
| 1669,78 | 0,34545 | 1679,37 | 0,38145 | 0,40171 | 0,35363 | 0,36661 | 0,29707 | 0,29779 | 0,05926 | 0,05749 | 0,06123 | 0,10273 |
| 1679,37 | 0,3446 | 1688,95 | 0,38093 | 0,40165 | 0,35343 | 0,36617 | 0,29682 | 0,29704 | 0,05854 | 0,05668 | 0,06104 | 0,10264 |
| 1688,95 | 0,34469 | 1698,53 | 0,38008 | 0,40227 | 0,35288 | 0,36657 | 0,29664 | 0,29643 | 0,05762 | 0,05578 | 0,06059 | 0,10296 |
| 1698,53 | 0,34399 | 1708,11 | 0,3808 | 0,40227 | 0,35323 | 0,36697 | 0,29644 | 0,29637 | 0,05751 | 0,05504 | 0,06088 | 0,10342 |
| 1708,11 | 0,34341 | 1717,69 | 0,37995 | 0,40012 | 0,35239 | 0,36513 | 0,29459 | 0,29505 | 0,05646 | 0,054 | 0,06028 | 0,1031 |
| 1717,69 | 0,34247 | 1727,27 | 0,38087 | 0,3997 | 0,35349 | 0,36544 | 0,29417 | 0,29566 | 0,05632 | 0,05328 | 0,06037 | 0,1035 |
| 1727,27 | 0,34306 | 1736,86 | 0,37922 | 0,39898 | 0,35155 | 0,3646 | 0,29361 | 0,29385 | 0,05532 | 0,0526 | 0,05986 | 0,10386 |
| 1736,86 | 0,34187 | 1746,44 | 0,37849 | 0,39818 | 0,3509 | 0,36324 | 0,2926 | 0,2926 | 0,05499 | 0,05216 | 0,05974 | 0,1039 |
| 1746,44 | 0,34116 | 1756,02 | 0,37849 | 0,39895 | 0,35076 | 0,36352 | 0,29294 | 0,29247 | 0,05433 | 0,05174 | 0,05955 | 0,10397 |
| 1756,02 | 0,34051 | 1765,60 | 0,37865 | 0,39816 | 0,35049 | 0,3633 | 0,2926 | 0,29215 | 0,05425 | 0,05157 | 0,05995 | 0,10431 |
| 1765,60 | 0,33999 | 1775,18 | 0,37642 | 0,3975 | 0,34877 | 0,36255 | 0,29173 | 0,2906 | 0,05347 | 0,05134 | 0,05977 | 0,10466 |
| 1775,18 | 0,33934 | 1784,76 | 0,37665 | 0,39751 | 0,34879 | 0,36312 | 0,29253 | 0,29059 | 0,05362 | 0,05139 | 0,06031 | 0,10559 |
| 1784,76 | 0,33922 | 1794,34 | 0,37639 | 0,39586 | 0,34892 | 0,36221 | 0,2919 | 0,29035 | 0,05317 | 0,05136 | 0,06102 | 0,1066 |
| 1794,34 | 0,33832 | 1803,93 | 0,37666 | 0,39552 | 0,34887 | 0,36161 | 0,29099 | 0,29015 | 0,05323 | 0,05146 | 0,06221 | 0,10792 |
| 1803,93 | 0,3386 | 1813,51 | 0,37526 | 0,39615 | 0,34756 | 0,36213 | 0,29083 | 0,28902 | 0,05283 | 0,05153 | 0,06276 | 0,10907 |
| 1813,51 | 0,33692 | 1823,09 | 0,37444 | 0,39556 | 0,34724 | 0,36075 | 0,28983 | 0,28889 | 0,05307 | 0,05165 | 0,06356 | 0,11008 |
| 1823,09 | 0,33648 | 1832,67 | 0,37369 | 0,39378 | 0,34691 | 0,35963 | 0,28897 | 0,28843 | 0,05252 | 0,0509 | 0,06366 | 0,10987 |
| 1832,67 | 0,33599 | 1842,25 | 0,37436 | 0,39482 | 0,34733 | 0,36064 | 0,28971 | 0,28819 | 0,05248 | 0,05121 | 0,0633 | 0,10971 |
| 1842,25 | 0,33698 | 1851,83 | 0,37312 | 0,3939 | 0,34624 | 0,36024 | 0,28884 | 0,28718 | 0,05183 | 0,05064 | 0,06168 | 0,10765 |
| 1851,83 | 0,33549 | 1861,42 | 0,3722 | 0,39088 | 0,34495 | 0,35776 | 0,28681 | 0,28677 | 0,0517 | 0,04935 | 0,05935 | 0,10362 |
| 1861,42 | 0,33384 | 1871,00 | 0,37063 | 0,38933 | 0,34353 | 0,35672 | 0,28669 | 0,28629 | 0,05116 | 0,04788 | 0,05635 | 0,09907 |
| 1871,00 | 0,33457 | 1880,58 | 0,36687 | 0,38598 | 0,3407 | 0,35315 | 0,28465 | 0,2839 | 0,04943 | 0,04525 | 0,0523 | 0,09282 |
| 1880,58 | 0,3313 | 1890,16 | 0,36136 | 0,38084 | 0,336 | 0,34792 | 0,28081 | 0,27962 | 0,04784 | 0,04245 | 0,04886 | 0,08654 |
| 1890,16 | 0,32687 | 1899,74 | 0,35454 | 0,37582 | 0,32987 | 0,34306 | 0,27736 | 0,275 | 0,04536 | 0,03979 | 0,04561 | 0,08127 |
| 1899,74 | 0,32245 | 1909,32 | 0,34988 | 0,37127 | 0,32507 | 0,33851 | 0,2735 | 0,27161 | 0,0431 | 0,03742 | 0,04304 | 0,07747 |
| 1909,32 | 0,31942 | 1918,91 | 0,34921 | 0,36913 | 0,32387 | 0,33655 | 0,27164 | 0,27092 | 0,04221 | 0,03573 | 0,04197 | 0,07537 |
| 1918,91 | 0,31896 | 1928,49 | 0,35023 | 0,36956 | 0,32433 | 0,33715 | 0,27204 | 0,27158 | 0,04384 | 0,03694 | 0,04317 | 0,07596 |
| 1928,49 | 0,31899 | 1938,07 | 0,34955 | 0,36971 | 0,32438 | 0,33773 | 0,27233 | 0,27172 | 0,04346 | 0,0367 | 0,04263 | 0,07585 |
| 1938,07 | 0,319 | 1947,65 | 0,34965 | 0,37022 | 0,32428 | 0,33833 | 0,27259 | 0,27156 | 0,04334 | 0,03686 | 0,04229 | 0,07569 |
| 1947,65 | 0,31902 | 1957,23 | 0,35306 | 0,37199 | 0,32808 | 0,34031 | 0,27438 | 0,27483 | 0,04498 | 0,0378 | 0,04331 | 0,07603 |
| 1957,23 | 0,32104 | 1966,81 | 0,35298 | 0,37214 | 0,3279 | 0,34107 | 0,27547 | 0,2749 | 0,04487 | 0,03839 | 0,04303 | 0,07579 |
| 1966,81 | 0,3213 | 1976,40 | 0,3555 | 0,37349 | 0,32949 | 0,34231 | 0,27644 | 0,27651 | 0,04543 | 0,03881 | 0,04346 | 0,07586 |
| 1976,40 | 0,32266 | 1985,98 | 0,35699 | 0,37597 | 0,33121 | 0,34463 | 0,27843 | 0,27799 | 0,04623 | 0,03992 | 0,04374 | 0,07637 |
| 1985,98 | 0,32463 | 1995,56 | 0,35937 | 0,37734 | 0,3338 | 0,34627 | 0,27978 | 0,28049 | 0,04717 | 0,04113 | 0,04446 | 0,07652 |
| 1995,56 | 0,32636 | 2005,14 | 0,35951 | 0,37841 | 0,33475 | 0,34763 | 0,2812 | 0,28137 | 0,04742 | 0,04243 | 0,04461 | 0,07676 |
| 2005,14 | 0,32716 | 2014,72 | 0,36079 | 0,3803 | 0,33638 | 0,34979 | 0,28307 | 0,28332 | 0,04817 | 0,04368 | 0,04495 | 0,07722 |
| 2014,72 | 0,3282 | 2024,30 | 0,36244 | 0,38192 | 0,33768 | 0,35121 | 0,28388 | 0,2853 | 0,04912 | 0,04437 | 0,04522 | 0,0771 |
| 2024,30 | 0,32971 | 2033,89 | 0,36369 | 0,38395 | 0,3393 | 0,35362 | 0,28616 | 0,28669 | 0,04944 | 0,04554 | 0,04588 | 0,0782 |
| 2033,89 | 0,33133 | 2043,47 | 0,36398 | 0,38384 | 0,3399 | 0,35409 | 0,28634 | 0,28715 | 0,05035 | 0,046 | 0,04616 | 0,07805 |
| 2043,47 | 0,33101 | 2053,05 | 0,36381 | 0,38357 | 0,33928 | 0,35477 | 0,28667 | 0,28709 | 0,05051 | 0,04674 | 0,04598 | 0,07824 |
| 2053,05 | 0,33085 | 2062,63 | 0,36371 | 0,38406 | 0,33991 | 0,35536 | 0,28744 | 0,28794 | 0,05128 | 0,0474 | 0,04588 | 0,07814 |
| 2062,63 | 0,33075 | 2072,21 | 0,36621 | 0,38547 | 0,34306 | 0,35626 | 0,28812 | 0,29073 | 0,05243 | 0,0481 | 0,0466 | 0,07819 |
| 2072,21 | 0,33243 | 2081,79 | 0,36528 | 0,38672 | 0,34328 | 0,35755 | 0,28875 | 0,29126 | 0,05468 | 0,05005 | 0,04866 | 0,08011 |
| 2081,79 | 0,33368 | 2091,38 | 0,36507 | 0,38711 | 0,343 | 0,35858 | 0,28898 | 0,29138 | 0,05559 | 0,05116 | 0,04903 | 0,0804 |
| 2091,38 | 0,33477 | 2100,96 | 0,36557 | 0,38741 | 0,34378 | 0,35854 | 0,28991 | 0,29196 | 0,05598 | 0,05154 | 0,04942 | 0,08062 |
| 2100,96 | 0,33519 | 2110,54 | 0,36824 | 0,38938 | 0,34641 | 0,3607 | 0,29144 | 0,29316 | 0,0573 | 0,05266 | 0,05059 | 0,08147 |
| 2110,54 | 0,33592 | 2120,12 | 0,37094 | 0,38937 | 0,34829 | 0,36098 | 0,29161 | 0,29523 | 0,05884 | 0,05333 | 0,05169 | 0,08197 |
| 2120,12 | 0,33657 | 2129,70 | 0,37146 | 0,39005 | 0,34906 | 0,36205 | 0,29287 | 0,29645 | 0,05977 | 0,05433 | 0,05226 | 0,08301 |
| 2129,70 | 0,33835 | 2139,28 | 0,37126 | 0,39057 | 0,34908 | 0,36244 | 0,29355 | 0,29719 | 0,06046 | 0,05494 | 0,05294 | 0,08326 |
| 2139,28 | 0,33857 | 2148,87 | 0,37069 | 0,38976 | 0,34849 | 0,36147 | 0,29375 | 0,2971 | 0,06144 | 0,05656 | 0,05393 | 0,08418 |
| 2148,87 | 0,33831 | 2158,45 | 0,37001 | 0,38915 | 0,34783 | 0,36181 | 0,29301 | 0,29691 | 0,06176 | 0,05602 | 0,05403 | 0,08286 |
| 2158,45 | 0,33748 | 2168,03 | 0,36902 | 0,38885 | 0,34759 | 0,36145 | 0,29292 | 0,2969 | 0,06242 | 0,05699 | 0,05421 | 0,08246 |
| 2168,03 | 0,33809 | 2177,61 | 0,36842 | 0,38682 | 0,34708 | 0,35928 | 0,29087 | 0,29639 | 0,06285 | 0,05669 | 0,05473 | 0,08079 |
| 2177,61 | 0,33776 | 2187,19 | 0,36665 | 0,38654 | 0,34533 | 0,35785 | 0,29104 | 0,29527 | 0,06319 | 0,05747 | 0,05497 | 0,07937 |
| 2187,19 | 0,33721 | 2196,77 | 0,36522 | 0,38564 | 0,34457 | 0,35738 | 0,29025 | 0,29408 | 0,06285 | 0,05767 | 0,05502 | 0,0785 |
| 2196,77 | 0,33694 | 2206,36 | 0,36594 | 0,38555 | 0,34551 | 0,35878 | 0,29156 | 0,29543 | 0,06339 | 0,05843 | 0,05594 | 0,07857 |
| 2206,36 | 0,33836 | 2215,94 | 0,3656 | 0,38356 | 0,34489 | 0,35751 | 0,29044 | 0,29568 | 0,06403 | 0,05887 | 0,05711 | 0,07883 |
| 2215,94 | 0,33788 | 2225,52 | 0,36565 | 0,38256 | 0,34496 | 0,35746 | 0,29018 | 0,29675 | 0,06436 | 0,05914 | 0,057 | 0,0793 |
| 2225,52 | 0,33801 | 2235,10 | 0,36557 | 0,38296 | 0,3454 | 0,35892 | 0,29136 | 0,29706 | 0,06635 | 0,06101 | 0,05834 | 0,08138 |
| 2235,10 | 0,33891 | 2244,68 | 0,36694 | 0,38399 | 0,3471 | 0,35921 | 0,29174 | 0,29875 | 0,06761 | 0,06128 | 0,05911 | 0,08161 |
| 2244,68 | 0,34025 | 2254,26 | 0,36702 | 0,38363 | 0,34719 | 0,35826 | 0,29109 | 0,29876 | 0,0674 | 0,06107 | 0,05865 | 0,08108 |
| 2254,26 | 0,33997 | 2263,85 | 0,36442 | 0,38336 | 0,34509 | 0,35757 | 0,29034 | 0,29765 | 0,06774 | 0,06093 | 0,05834 | 0,0813 |
| 2263,85 | 0,33912 | 2273,43 | 0,36455 | 0,38275 | 0,34515 | 0,35692 | 0,29041 | 0,29762 | 0,06802 | 0,06083 | 0,05864 | 0,08103 |
| 2273,43 | 0,33898 | 2283,01 | 0,36666 | 0,38441 | 0,34662 | 0,35869 | 0,29199 | 0,29923 | 0,06764 | 0,06028 | 0,05836 | 0,0802 |
| 2283,01 | 0,34103 | 2292,59 | 0,3635 | 0,38161 | 0,34328 | 0,35579 | 0,28919 | 0,29652 | 0,06645 | 0,0592 | 0,05692 | 0,07797 |
| 2292,59 | 0,3388 | 2302,17 | 0,36459 | 0,38412 | 0,34393 | 0,35719 | 0,29079 | 0,29745 | 0,06621 | 0,05851 | 0,05637 | 0,07661 |
| 2302,17 | 0,3396 | 2311,75 | 0,36198 | 0,38184 | 0,3411 | 0,35436 | 0,2892 | 0,29443 | 0,06507 | 0,05708 | 0,05561 | 0,07386 |
| 2311,75 | 0,33699 | 2321,34 | 0,36421 | 0,38155 | 0,34212 | 0,35461 | 0,28983 | 0,29652 | 0,06636 | 0,05858 | 0,05657 | 0,07222 |
| 2321,34 | 0,33826 | 2330,92 | 0,36091 | 0,37885 | 0,33965 | 0,35281 | 0,28803 | 0,29469 | 0,06762 | 0,06028 | 0,0569 | 0,07054 |
| 2330,92 | 0,33651 | 2340,50 | 0,36129 | 0,38014 | 0,3398 | 0,35401 | 0,28953 | 0,29576 | 0,06831 | 0,06187 | 0,05763 | 0,07036 |
| 2340,50 | 0,33833 | 2350,08 | 0,35915 | 0,37728 | 0,33873 | 0,35194 | 0,2886 | 0,29543 | 0,06828 | 0,06146 | 0,05728 | 0,06921 |
| 2350,08 | 0,33705 | 2359,66 | 0,36278 | 0,37775 | 0,34214 | 0,35398 | 0,29 | 0,29909 | 0,07026 | 0,06253 | 0,05894 | 0,07078 |
| 2359,66 | 0,33933 | 2369,24 | 0,36138 | 0,37833 | 0,34178 | 0,35452 | 0,28977 | 0,29797 | 0,06991 | 0,06272 | 0,05802 | 0,07081 |
| 2369,24 | 0,33914 | 2378,82 | 0,36163 | 0,38051 | 0,34302 | 0,3558 | 0,29111 | 0,29896 | 0,07009 | 0,06269 | 0,05849 | 0,07138 |
| 2378,82 | 0,34132 | 2388,41 | 0,35847 | 0,37857 | 0,33991 | 0,35402 | 0,29078 | 0,29747 | 0,07199 | 0,06457 | 0,05994 | 0,07374 |
| 2388,41 | 0,3401 | 2397,99 | 0,35897 | 0,38042 | 0,34024 | 0,35485 | 0,29227 | 0,29753 | 0,0729 | 0,06609 | 0,06024 | 0,07449 |
| 2397,99 | 0,34185 | 2407,57 | 0,35868 | 0,37988 | 0,34038 | 0,35593 | 0,29205 | 0,29764 | 0,07364 | 0,06648 | 0,06101 | 0,07444 |
| 2407,57 | 0,34249 | 2417,15 | 0,35863 | 0,37894 | 0,34069 | 0,35546 | 0,29072 | 0,29782 | 0,07381 | 0,06633 | 0,06155 | 0,0746 |
| 2417,15 | 0,34219 | 2426,73 | 0,35765 | 0,37603 | 0,33968 | 0,35262 | 0,28834 | 0,29732 | 0,07398 | 0,06605 | 0,06233 | 0,07394 |
| 2426,73 | 0,34141 | 2436,31 | 0,35462 | 0,37132 | 0,33711 | 0,3482 | 0,28517 | 0,29532 | 0,07361 | 0,06552 | 0,06204 | 0,07257 |
| 2436,31 | 0,33949 | 2445,90 | 0,36021 | 0,37736 | 0,34202 | 0,35422 | 0,29145 | 0,29973 | 0,07533 | 0,06656 | 0,06344 | 0,07383 |
| 2445,90 | 0,34594 | 2455,48 | 0,35628 | 0,37426 | 0,33763 | 0,35132 | 0,28901 | 0,29636 | 0,07474 | 0,06622 | 0,0629 | 0,07391 |
| 2455,48 | 0,34274 | 2465,06 | 0,35683 | 0,37544 | 0,33852 | 0,3523 | 0,29002 | 0,29693 | 0,07462 | 0,06605 | 0,06266 | 0,07412 |
| 2465,06 | 0,34431 | 2474,64 | 0,35374 | 0,37158 | 0,33716 | 0,34947 | 0,28802 | 0,29482 | 0,07534 | 0,06605 | 0,06269 | 0,0738 |
| 2474,64 | 0,34403 | 2484,22 | 0,35036 | 0,36716 | 0,33367 | 0,34507 | 0,28454 | 0,29247 | 0,07575 | 0,06579 | 0,06318 | 0,07333 |
| 2484,22 | 0,34129 | 2493,80 | 0,35774 | 0,37504 | 0,34166 | 0,35266 | 0,29134 | 0,30012 | 0,07818 | 0,0682 | 0,0655 | 0,07616 |
| 2493,80 | 0,35015 | 2503,39 | 0,35896 | 0,37696 | 0,34219 | 0,35447 | 0,29305 | 0,3008 | 0,07951 | 0,06948 | 0,06606 | 0,07718 |
| 2503,39 | 0,35209 |  | | | | | | | | | | |

**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 | 0,19214 | 0,19208 | 0,20342 | 0,21639 | 0,20851 | 0,18003 | 0,18851 | 0,1516 | 0,1451 | 0,16431 | 0,16701 | 0,992631 |
| 401,558 | 0,167 | 0,16701 | 0,16373 | 0,16538 | 0,16796 | 0,14081 | 0,16062 | 0,11864 | 0,11767 | 0,13999 | 0,14177 | 0,991821 |
| 403,771 | 0,15684 | 0,12717 | 0,16874 | 0,14309 | 0,15837 | 0,13013 | 0,14766 | 0,11129 | 0,10705 | 0,12415 | 0,13572 | 0,992277 |
| 405,985 | 0,14009 | 0,14641 | 0,13318 | 0,12861 | 0,12927 | 0,12579 | 0,12248 | 0,10101 | 0,09777 | 0,10801 | 0,11446 | 0,992297 |
| 408,198 | 0,13225 | 0,12843 | 0,13855 | 0,12456 | 0,14294 | 0,12849 | 0,13769 | 0,08977 | 0,0966 | 0,10247 | 0,10841 | 0,991958 |
| 410,411 | 0,11829 | 0,12629 | 0,12492 | 0,12396 | 0,11875 | 0,10833 | 0,11323 | 0,06695 | 0,07843 | 0,09301 | 0,0897 | 0,992418 |
| 412,624 | 0,10603 | 0,0904 | 0,12141 | 0,10964 | 0,11772 | 0,09114 | 0,10556 | 0,0681 | 0,07794 | 0,07912 | 0,07341 | 0,992275 |
| 414,837 | 0,10698 | 0,10088 | 0,11628 | 0,10127 | 0,10165 | 0,09742 | 0,09868 | 0,05898 | 0,07798 | 0,0723 | 0,06835 | 0,992453 |
| 417,05 | 0,09017 | 0,08397 | 0,09618 | 0,07215 | 0,08636 | 0,07018 | 0,0763 | 0,04501 | 0,05087 | 0,0545 | 0,05822 | 0,99241 |
| 419,264 | 0,10106 | 0,08958 | 0,10019 | 0,09515 | 0,09645 | 0,08079 | 0,08705 | 0,05565 | 0,0522 | 0,06117 | 0,0639 | 0,991689 |
| 421,477 | 0,07825 | 0,08121 | 0,08599 | 0,08052 | 0,08713 | 0,07102 | 0,07519 | 0,042 | 0,04569 | 0,05166 | 0,05417 | 0,992291 |
| 423,69 | 0,0993 | 0,09264 | 0,10682 | 0,08843 | 0,09736 | 0,0816 | 0,09264 | 0,05709 | 0,0621 | 0,06206 | 0,06358 | 0,992545 |
| 425,903 | 0,08218 | 0,07841 | 0,08092 | 0,07836 | 0,07631 | 0,06979 | 0,0698 | 0,03853 | 0,03922 | 0,05055 | 0,04549 | 0,992371 |
| 428,116 | 0,10477 | 0,09513 | 0,099 | 0,1003 | 0,09778 | 0,08787 | 0,08804 | 0,05693 | 0,05685 | 0,06641 | 0,06247 | 0,9929 |
| 430,33 | 0,08471 | 0,0763 | 0,0829 | 0,08078 | 0,0732 | 0,07119 | 0,0661 | 0,03174 | 0,04038 | 0,04809 | 0,04494 | 0,991834 |
| 432,543 | 0,10307 | 0,09373 | 0,09878 | 0,09868 | 0,09724 | 0,08445 | 0,07838 | 0,04642 | 0,04867 | 0,06468 | 0,05785 | 0,992734 |
| 434,756 | 0,08723 | 0,07629 | 0,08657 | 0,07995 | 0,0802 | 0,06936 | 0,06996 | 0,03488 | 0,03949 | 0,04562 | 0,04373 | 0,992551 |
| 436,969 | 0,10905 | 0,09862 | 0,11561 | 0,10319 | 0,11169 | 0,09869 | 0,0945 | 0,05915 | 0,06258 | 0,06439 | 0,06536 | 0,991819 |
| 439,182 | 0,09278 | 0,07891 | 0,09178 | 0,07866 | 0,08361 | 0,07187 | 0,07489 | 0,03597 | 0,04279 | 0,04764 | 0,04775 | 0,991591 |
| 441,395 | 0,11185 | 0,09904 | 0,11182 | 0,10511 | 0,10783 | 0,09564 | 0,0971 | 0,05757 | 0,06282 | 0,06745 | 0,06857 | 0,991998 |
| 443,609 | 0,09796 | 0,08658 | 0,09119 | 0,09111 | 0,09293 | 0,08181 | 0,07715 | 0,03903 | 0,0395 | 0,05222 | 0,04821 | 0,991622 |
| 445,822 | 0,11517 | 0,09833 | 0,11187 | 0,10683 | 0,1096 | 0,10261 | 0,09792 | 0,05627 | 0,0613 | 0,06997 | 0,06399 | 0,99186 |
| 448,035 | 0,1028 | 0,09437 | 0,1014 | 0,09563 | 0,09452 | 0,08692 | 0,0794 | 0,04432 | 0,04801 | 0,05403 | 0,0529 | 0,991972 |
| 450,248 | 0,11804 | 0,10695 | 0,11624 | 0,11475 | 0,11244 | 0,10199 | 0,10114 | 0,06121 | 0,06583 | 0,07195 | 0,06932 | 0,992301 |
| 452,461 | 0,10677 | 0,09567 | 0,10224 | 0,10107 | 0,10114 | 0,09249 | 0,0887 | 0,04779 | 0,05398 | 0,06001 | 0,05881 | 0,991777 |
| 454,674 | 0,11972 | 0,10738 | 0,12045 | 0,11322 | 0,11762 | 0,10297 | 0,10663 | 0,06118 | 0,07178 | 0,07382 | 0,07517 | 0,991498 |
| 456,888 | 0,11016 | 0,09218 | 0,10967 | 0,09992 | 0,10626 | 0,08899 | 0,09517 | 0,04422 | 0,05392 | 0,05991 | 0,05976 | 0,992022 |
| 459,101 | 0,12326 | 0,11116 | 0,12117 | 0,11852 | 0,12082 | 0,10616 | 0,10405 | 0,06267 | 0,0678 | 0,07397 | 0,07428 | 0,99209 |
| 461,314 | 0,11347 | 0,10359 | 0,11185 | 0,10849 | 0,1082 | 0,09798 | 0,09621 | 0,05581 | 0,05956 | 0,06508 | 0,06255 | 0,991063 |
| 463,527 | 0,12595 | 0,1191 | 0,12703 | 0,12387 | 0,12394 | 0,11262 | 0,10994 | 0,06747 | 0,07571 | 0,08209 | 0,08106 | 0,992064 |
| 465,74 | 0,11677 | 0,10601 | 0,11809 | 0,11182 | 0,11626 | 0,10534 | 0,10327 | 0,05851 | 0,06524 | 0,06916 | 0,07006 | 0,992448 |
| 467,953 | 0,12771 | 0,11831 | 0,12756 | 0,12547 | 0,12713 | 0,11449 | 0,11629 | 0,06914 | 0,07681 | 0,08057 | 0,08108 | 0,991786 |
| 470,167 | 0,11905 | 0,10946 | 0,11841 | 0,11559 | 0,11756 | 0,10421 | 0,10404 | 0,05708 | 0,06513 | 0,06724 | 0,07209 | 0,992117 |
| 472,38 | 0,12956 | 0,11802 | 0,13267 | 0,12679 | 0,13149 | 0,1132 | 0,11794 | 0,06782 | 0,0791 | 0,08145 | 0,08535 | 0,99198 |
| 474,593 | 0,12055 | 0,11279 | 0,12132 | 0,11938 | 0,12058 | 0,10771 | 0,10714 | 0,06126 | 0,06739 | 0,06926 | 0,07294 | 0,993352 |
| 476,806 | 0,13165 | 0,12237 | 0,13414 | 0,12886 | 0,13261 | 0,11839 | 0,12063 | 0,07061 | 0,08003 | 0,08294 | 0,08638 | 0,993639 |
| 479,019 | 0,12388 | 0,11386 | 0,12695 | 0,12046 | 0,12673 | 0,11074 | 0,11167 | 0,06107 | 0,07213 | 0,07403 | 0,07544 | 0,992604 |
| 481,233 | 0,13271 | 0,12405 | 0,13561 | 0,13078 | 0,13514 | 0,11993 | 0,12243 | 0,07055 | 0,08021 | 0,08327 | 0,08645 | 0,993286 |
| 483,446 | 0,12622 | 0,11592 | 0,12664 | 0,1236 | 0,12521 | 0,11355 | 0,11007 | 0,06435 | 0,06936 | 0,0776 | 0,07797 | 0,993966 |
| 485,659 | 0,13658 | 0,12634 | 0,13785 | 0,13325 | 0,13723 | 0,12205 | 0,12229 | 0,07335 | 0,08134 | 0,08483 | 0,0892 | 0,993527 |
| 487,872 | 0,12924 | 0,11721 | 0,13176 | 0,12684 | 0,13125 | 0,11522 | 0,11589 | 0,06532 | 0,07435 | 0,07948 | 0,08249 | 0,993474 |
| 490,085 | 0,13897 | 0,1285 | 0,14156 | 0,13713 | 0,142 | 0,12566 | 0,12615 | 0,0741 | 0,0827 | 0,08951 | 0,08984 | 0,993049 |
| 492,298 | 0,13193 | 0,11742 | 0,13397 | 0,12538 | 0,13393 | 0,11423 | 0,1198 | 0,06406 | 0,07627 | 0,07567 | 0,08486 | 0,9928 |
| 494,512 | 0,14152 | 0,13076 | 0,1434 | 0,13878 | 0,14339 | 0,1277 | 0,12777 | 0,07724 | 0,08523 | 0,08878 | 0,09223 | 0,992758 |
| 496,725 | 0,13613 | 0,12467 | 0,13766 | 0,13338 | 0,13722 | 0,12202 | 0,12254 | 0,06868 | 0,07837 | 0,08361 | 0,08673 | 0,99239 |
| 498,938 | 0,14296 | 0,1313 | 0,14509 | 0,13987 | 0,14495 | 0,12864 | 0,12852 | 0,07568 | 0,0853 | 0,09087 | 0,09392 | 0,9923 |
| 501,151 | 0,13897 | 0,12798 | 0,14032 | 0,1369 | 0,13987 | 0,12697 | 0,12498 | 0,0717 | 0,08004 | 0,08608 | 0,08819 | 0,992355 |
| 503,364 | 0,14676 | 0,13669 | 0,14799 | 0,14435 | 0,14795 | 0,13466 | 0,13392 | 0,0785 | 0,08883 | 0,09306 | 0,0971 | 0,991246 |
| 505,577 | 0,14158 | 0,12922 | 0,14276 | 0,13915 | 0,14251 | 0,128 | 0,12767 | 0,07284 | 0,08055 | 0,0877 | 0,09044 | 0,992527 |
| 507,791 | 0,14956 | 0,13669 | 0,15281 | 0,14625 | 0,15347 | 0,13467 | 0,13685 | 0,07827 | 0,09093 | 0,0932 | 0,10043 | 0,992184 |
| 510,004 | 0,14481 | 0,13485 | 0,14735 | 0,14361 | 0,147 | 0,13251 | 0,13116 | 0,07446 | 0,08294 | 0,09078 | 0,09377 | 0,992002 |
| 512,217 | 0,15275 | 0,14149 | 0,15553 | 0,15127 | 0,15537 | 0,13987 | 0,14054 | 0,08282 | 0,09262 | 0,09854 | 0,10266 | 0,992848 |
| 514,43 | 0,14765 | 0,13361 | 0,1513 | 0,14347 | 0,15066 | 0,13113 | 0,1358 | 0,0729 | 0,08601 | 0,08926 | 0,09647 | 0,991799 |
| 516,643 | 0,15612 | 0,14669 | 0,15979 | 0,15546 | 0,15965 | 0,14315 | 0,14274 | 0,08509 | 0,09483 | 0,10143 | 0,10476 | 0,992257 |
| 518,856 | 0,15067 | 0,14016 | 0,1537 | 0,15018 | 0,15435 | 0,13853 | 0,13802 | 0,07779 | 0,08676 | 0,09452 | 0,09859 | 0,9927 |
| 521,07 | 0,15953 | 0,14977 | 0,1627 | 0,15971 | 0,16373 | 0,14795 | 0,14706 | 0,0876 | 0,09662 | 0,10422 | 0,10678 | 0,992221 |
| 523,283 | 0,15272 | 0,1434 | 0,15672 | 0,15258 | 0,15599 | 0,14036 | 0,14103 | 0,07788 | 0,08811 | 0,09587 | 0,10012 | 0,992472 |
| 525,496 | 0,16411 | 0,15236 | 0,16736 | 0,16293 | 0,16771 | 0,14961 | 0,1509 | 0,08909 | 0,09858 | 0,10636 | 0,11049 | 0,99245 |
| 527,709 | 0,15558 | 0,14581 | 0,16078 | 0,15497 | 0,15971 | 0,14462 | 0,14324 | 0,07927 | 0,0888 | 0,09897 | 0,10341 | 0,992413 |
| 529,922 | 0,16807 | 0,15559 | 0,17012 | 0,16674 | 0,16989 | 0,15378 | 0,15372 | 0,0919 | 0,10024 | 0,1096 | 0,11409 | 0,992808 |
| 532,136 | 0,15868 | 0,1484 | 0,16437 | 0,15821 | 0,16358 | 0,14761 | 0,1478 | 0,08007 | 0,09156 | 0,10001 | 0,10552 | 0,992546 |
| 534,349 | 0,17165 | 0,16019 | 0,17366 | 0,17124 | 0,17423 | 0,15816 | 0,15745 | 0,09277 | 0,10244 | 0,11178 | 0,11632 | 0,99297 |
| 536,562 | 0,16236 | 0,15106 | 0,16625 | 0,16028 | 0,16524 | 0,14911 | 0,14931 | 0,0805 | 0,09088 | 0,10081 | 0,1071 | 0,992725 |
| 538,775 | 0,17593 | 0,1628 | 0,17895 | 0,17391 | 0,1797 | 0,16077 | 0,16106 | 0,09359 | 0,10459 | 0,11446 | 0,11954 | 0,99249 |
| 540,988 | 0,16664 | 0,15533 | 0,17082 | 0,1653 | 0,16978 | 0,15378 | 0,15202 | 0,08163 | 0,09241 | 0,10392 | 0,10978 | 0,993195 |
| 543,201 | 0,18067 | 0,16746 | 0,18372 | 0,17792 | 0,18456 | 0,16473 | 0,16644 | 0,09421 | 0,10681 | 0,11615 | 0,12305 | 0,99284 |
| 545,415 | 0,17205 | 0,15978 | 0,17583 | 0,16985 | 0,17525 | 0,15782 | 0,15812 | 0,08398 | 0,09587 | 0,1075 | 0,11387 | 0,9926 |
| 547,628 | 0,18512 | 0,17304 | 0,18822 | 0,18393 | 0,18942 | 0,17079 | 0,17097 | 0,09784 | 0,10844 | 0,12115 | 0,12648 | 0,993026 |
| 549,841 | 0,17723 | 0,16395 | 0,18027 | 0,17383 | 0,18041 | 0,16281 | 0,16204 | 0,0847 | 0,09728 | 0,10972 | 0,11747 | 0,993048 |
| 552,054 | 0,19007 | 0,17701 | 0,19329 | 0,18831 | 0,19407 | 0,17597 | 0,17394 | 0,09925 | 0,10976 | 0,12319 | 0,12909 | 0,993016 |
| 554,267 | 0,18248 | 0,16886 | 0,18484 | 0,1803 | 0,18503 | 0,16778 | 0,16617 | 0,08755 | 0,09883 | 0,11444 | 0,12148 | 0,99308 |
| 556,48 | 0,19516 | 0,182 | 0,19908 | 0,19356 | 0,19901 | 0,18017 | 0,18021 | 0,1011 | 0,11306 | 0,12647 | 0,13442 | 0,992744 |
| 558,694 | 0,18848 | 0,1734 | 0,19193 | 0,18488 | 0,19126 | 0,17247 | 0,17328 | 0,08957 | 0,10321 | 0,11782 | 0,12617 | 0,993208 |
| 560,907 | 0,20148 | 0,18837 | 0,20575 | 0,19956 | 0,20573 | 0,18587 | 0,18637 | 0,10373 | 0,11615 | 0,13177 | 0,13881 | 0,992809 |
| 563,12 | 0,19577 | 0,18167 | 0,19883 | 0,19297 | 0,19853 | 0,17943 | 0,17939 | 0,09279 | 0,10538 | 0,12322 | 0,13153 | 0,993 |
| 565,333 | 0,20791 | 0,19481 | 0,21157 | 0,20619 | 0,21226 | 0,19235 | 0,19108 | 0,10616 | 0,11789 | 0,13527 | 0,14326 | 0,992666 |
| 567,546 | 0,20215 | 0,18873 | 0,20647 | 0,19936 | 0,20579 | 0,18678 | 0,18576 | 0,09608 | 0,10872 | 0,12793 | 0,13608 | 0,993164 |
| 569,759 | 0,21392 | 0,20082 | 0,21862 | 0,21178 | 0,21887 | 0,19882 | 0,19825 | 0,10753 | 0,12066 | 0,1403 | 0,14843 | 0,992996 |
| 571,973 | 0,20959 | 0,19533 | 0,21233 | 0,20732 | 0,21273 | 0,19411 | 0,19247 | 0,09831 | 0,1112 | 0,13297 | 0,14192 | 0,993086 |
| 574,186 | 0,2208 | 0,20771 | 0,22373 | 0,21967 | 0,22387 | 0,20482 | 0,20258 | 0,10963 | 0,12149 | 0,14447 | 0,15239 | 0,992963 |
| 576,399 | 0,21627 | 0,20305 | 0,21998 | 0,21352 | 0,2205 | 0,19945 | 0,19816 | 0,10024 | 0,11343 | 0,13668 | 0,14632 | 0,99264 |
| 578,612 | 0,22703 | 0,21375 | 0,2319 | 0,225 | 0,23217 | 0,21133 | 0,20995 | 0,11151 | 0,12554 | 0,1498 | 0,15828 | 0,9929 |
| 580,825 | 0,22322 | 0,20896 | 0,22758 | 0,22001 | 0,22643 | 0,206 | 0,20464 | 0,10254 | 0,11654 | 0,14119 | 0,15169 | 0,993065 |
| 583,039 | 0,2343 | 0,2211 | 0,23871 | 0,23198 | 0,23899 | 0,21838 | 0,21647 | 0,11372 | 0,12766 | 0,15421 | 0,16402 | 0,992027 |
| 585,252 | 0,23063 | 0,21716 | 0,23539 | 0,22731 | 0,23462 | 0,21392 | 0,21178 | 0,1045 | 0,11879 | 0,14657 | 0,15845 | 0,993324 |
| 587,465 | 0,24104 | 0,22769 | 0,24601 | 0,23713 | 0,24531 | 0,22394 | 0,22334 | 0,11504 | 0,13093 | 0,1591 | 0,16941 | 0,992707 |
| 589,678 | 0,23786 | 0,22387 | 0,24318 | 0,23404 | 0,24167 | 0,2215 | 0,21934 | 0,10674 | 0,12228 | 0,15281 | 0,16349 | 0,992875 |
| 591,891 | 0,24736 | 0,23419 | 0,2531 | 0,24419 | 0,25164 | 0,23055 | 0,22963 | 0,11726 | 0,13187 | 0,16358 | 0,17479 | 0,993133 |
| 594,104 | 0,24436 | 0,23136 | 0,25045 | 0,24099 | 0,24793 | 0,2278 | 0,22508 | 0,11011 | 0,1254 | 0,15825 | 0,16982 | 0,992769 |
| 596,318 | 0,25399 | 0,24116 | 0,26002 | 0,25051 | 0,25856 | 0,23723 | 0,23567 | 0,11919 | 0,13492 | 0,16848 | 0,18034 | 0,992673 |
| 598,531 | 0,25052 | 0,23759 | 0,25722 | 0,24657 | 0,255 | 0,2333 | 0,23113 | 0,11069 | 0,12674 | 0,16201 | 0,1744 | 0,992353 |
| 600,744 | 0,25981 | 0,24717 | 0,26648 | 0,25564 | 0,26364 | 0,24278 | 0,24033 | 0,12071 | 0,13619 | 0,17264 | 0,1846 | 0,9922 |
| 602,957 | 0,2567 | 0,24317 | 0,26316 | 0,25226 | 0,26083 | 0,23923 | 0,23635 | 0,11274 | 0,12904 | 0,16709 | 0,17941 | 0,992309 |
| 605,17 | 0,26592 | 0,25362 | 0,27346 | 0,26176 | 0,26983 | 0,24858 | 0,24605 | 0,12264 | 0,13838 | 0,17726 | 0,18979 | 0,992683 |
| 607,383 | 0,26283 | 0,24995 | 0,26992 | 0,25826 | 0,26605 | 0,24494 | 0,24203 | 0,11492 | 0,13116 | 0,17162 | 0,18463 | 0,992615 |
| 609,597 | 0,27123 | 0,25877 | 0,27923 | 0,26655 | 0,27567 | 0,2532 | 0,25132 | 0,12414 | 0,1408 | 0,18117 | 0,19417 | 0,9928 |
| 611,81 | 0,26808 | 0,25586 | 0,27657 | 0,26275 | 0,27098 | 0,25018 | 0,24732 | 0,11557 | 0,1322 | 0,17504 | 0,18945 | 0,9926 |
| 614,023 | 0,276 | 0,26527 | 0,28478 | 0,27142 | 0,27957 | 0,2579 | 0,25501 | 0,12522 | 0,1416 | 0,18487 | 0,19798 | 0,993002 |
| 616,236 | 0,27314 | 0,26094 | 0,28187 | 0,26705 | 0,27557 | 0,25404 | 0,2516 | 0,11687 | 0,13441 | 0,17817 | 0,19309 | 0,9924 |
| 618,449 | 0,28072 | 0,26902 | 0,29056 | 0,27558 | 0,28436 | 0,26333 | 0,25989 | 0,12541 | 0,14243 | 0,18712 | 0,20138 | 0,9923 |
| 620,662 | 0,27747 | 0,26637 | 0,28667 | 0,27087 | 0,28037 | 0,25914 | 0,25578 | 0,11791 | 0,13534 | 0,18197 | 0,19742 | 0,9928 |
| 622,876 | 0,28513 | 0,27465 | 0,29492 | 0,27951 | 0,28748 | 0,26721 | 0,26331 | 0,12702 | 0,14354 | 0,19054 | 0,20557 | 0,9926 |
| 625,089 | 0,28185 | 0,27107 | 0,29161 | 0,27568 | 0,28435 | 0,26363 | 0,25955 | 0,11931 | 0,1362 | 0,185 | 0,20015 | 0,992691 |
| 627,302 | 0,28975 | 0,27877 | 0,29982 | 0,28357 | 0,29163 | 0,2714 | 0,26664 | 0,12752 | 0,1448 | 0,19284 | 0,20874 | 0,9927 |
| 629,515 | 0,28633 | 0,27609 | 0,29714 | 0,27929 | 0,28826 | 0,26742 | 0,26385 | 0,12033 | 0,13812 | 0,18849 | 0,20438 | 0,9927 |
| 631,728 | 0,2939 | 0,28453 | 0,3045 | 0,28756 | 0,2956 | 0,27494 | 0,27028 | 0,12881 | 0,14423 | 0,19719 | 0,2108 | 0,9927 |
| 633,942 | 0,29072 | 0,28114 | 0,30093 | 0,28353 | 0,29105 | 0,27042 | 0,26599 | 0,12198 | 0,13803 | 0,19064 | 0,20662 | 0,992317 |
| 636,155 | 0,29784 | 0,28861 | 0,30884 | 0,29095 | 0,29979 | 0,27909 | 0,27497 | 0,12966 | 0,1466 | 0,19931 | 0,21528 | 0,992807 |
| 638,368 | 0,29415 | 0,28598 | 0,30628 | 0,28797 | 0,29569 | 0,27542 | 0,27138 | 0,12264 | 0,13952 | 0,19437 | 0,21034 | 0,992447 |
| 640,581 | 0,30135 | 0,29334 | 0,31354 | 0,29461 | 0,30395 | 0,283 | 0,2777 | 0,1308 | 0,14721 | 0,2011 | 0,21784 | 0,993316 |
| 642,794 | 0,29792 | 0,28968 | 0,31059 | 0,29087 | 0,29961 | 0,27852 | 0,27359 | 0,12267 | 0,13984 | 0,19591 | 0,21307 | 0,992341 |
| 645,007 | 0,30444 | 0,29634 | 0,31702 | 0,29748 | 0,30709 | 0,28535 | 0,28045 | 0,13025 | 0,14824 | 0,20375 | 0,22078 | 0,992599 |
| 647,221 | 0,30096 | 0,29386 | 0,31458 | 0,29361 | 0,30222 | 0,28133 | 0,27617 | 0,12323 | 0,14038 | 0,19806 | 0,21495 | 0,992234 |
| 649,434 | 0,30736 | 0,30003 | 0,32101 | 0,29953 | 0,30943 | 0,28799 | 0,28313 | 0,13068 | 0,14805 | 0,20509 | 0,22238 | 0,992174 |
| 651,647 | 0,30361 | 0,29662 | 0,3182 | 0,29525 | 0,30533 | 0,28378 | 0,27892 | 0,12303 | 0,14123 | 0,19946 | 0,21823 | 0,992241 |
| 653,86 | 0,31033 | 0,30343 | 0,32507 | 0,30279 | 0,31178 | 0,29029 | 0,28595 | 0,13203 | 0,14899 | 0,20658 | 0,22478 | 0,991928 |
| 656,073 | 0,30672 | 0,30072 | 0,32021 | 0,2986 | 0,30732 | 0,28695 | 0,28065 | 0,12423 | 0,14142 | 0,20147 | 0,21919 | 0,992515 |
| 658,286 | 0,31349 | 0,30749 | 0,32841 | 0,30416 | 0,31431 | 0,2931 | 0,2882 | 0,13134 | 0,14981 | 0,2094 | 0,22726 | 0,9926 |
| 660,5 | 0,30981 | 0,30392 | 0,32522 | 0,30127 | 0,30976 | 0,28999 | 0,28416 | 0,12509 | 0,14251 | 0,20267 | 0,22179 | 0,992 |
| 662,713 | 0,31646 | 0,31095 | 0,33256 | 0,30802 | 0,31662 | 0,29563 | 0,29058 | 0,13295 | 0,14994 | 0,21076 | 0,22955 | 0,992629 |
| 664,926 | 0,31244 | 0,30776 | 0,32853 | 0,30374 | 0,31257 | 0,2927 | 0,28662 | 0,12527 | 0,14255 | 0,2049 | 0,22432 | 0,992678 |
| 667,139 | 0,31883 | 0,31455 | 0,33569 | 0,31015 | 0,31979 | 0,29816 | 0,29239 | 0,1329 | 0,15098 | 0,21141 | 0,23165 | 0,992225 |
| 669,352 | 0,31486 | 0,31043 | 0,33242 | 0,30549 | 0,31553 | 0,29382 | 0,28852 | 0,1252 | 0,14247 | 0,20565 | 0,226 | 0,99273 |
| 671,566 | 0,32096 | 0,31739 | 0,33851 | 0,31279 | 0,32209 | 0,30052 | 0,29528 | 0,13322 | 0,1501 | 0,21332 | 0,23307 | 0,992474 |
| 673,779 | 0,31732 | 0,31385 | 0,33544 | 0,30797 | 0,31843 | 0,29647 | 0,29112 | 0,12611 | 0,14342 | 0,20753 | 0,22703 | 0,992078 |
| 675,992 | 0,32347 | 0,32011 | 0,34137 | 0,31438 | 0,32442 | 0,30195 | 0,29663 | 0,1332 | 0,14994 | 0,21416 | 0,23416 | 0,992401 |
| 678,205 | 0,31959 | 0,31724 | 0,33882 | 0,30997 | 0,32036 | 0,29792 | 0,2936 | 0,12618 | 0,14444 | 0,20914 | 0,22919 | 0,991841 |
| 680,418 | 0,32566 | 0,32323 | 0,34546 | 0,31695 | 0,32627 | 0,30475 | 0,30019 | 0,13401 | 0,15165 | 0,21624 | 0,23622 | 0,992458 |
| 682,631 | 0,32194 | 0,32017 | 0,34168 | 0,31228 | 0,32201 | 0,30069 | 0,29463 | 0,12671 | 0,14406 | 0,21041 | 0,23042 | 0,992163 |
| 684,845 | 0,32869 | 0,32653 | 0,34855 | 0,31877 | 0,32926 | 0,3076 | 0,30173 | 0,13443 | 0,15232 | 0,21736 | 0,23761 | 0,992085 |
| 687,058 | 0,32429 | 0,32373 | 0,34578 | 0,31511 | 0,32536 | 0,30312 | 0,29733 | 0,1279 | 0,14517 | 0,21223 | 0,23302 | 0,992294 |
| 689,271 | 0,33078 | 0,32973 | 0,35179 | 0,32016 | 0,332 | 0,30851 | 0,30411 | 0,13386 | 0,15245 | 0,21779 | 0,23944 | 0,992354 |
| 691,484 | 0,32721 | 0,32731 | 0,34829 | 0,31804 | 0,32731 | 0,30631 | 0,29918 | 0,12822 | 0,14551 | 0,21477 | 0,23429 | 0,992103 |
| 693,697 | 0,3337 | 0,33359 | 0,3559 | 0,32334 | 0,33425 | 0,31221 | 0,30663 | 0,13581 | 0,15381 | 0,22125 | 0,24192 | 0,992391 |
| 695,91 | 0,32996 | 0,33008 | 0,35267 | 0,31946 | 0,3301 | 0,30735 | 0,30149 | 0,12894 | 0,14593 | 0,21489 | 0,23608 | 0,992191 |
| 698,124 | 0,33629 | 0,33708 | 0,35935 | 0,32697 | 0,33695 | 0,3139 | 0,30877 | 0,13593 | 0,15443 | 0,22248 | 0,24365 | 0,992062 |
| 700,337 | 0,33279 | 0,3342 | 0,35616 | 0,32329 | 0,33357 | 0,31058 | 0,30457 | 0,12979 | 0,14736 | 0,21721 | 0,23897 | 0,992866 |
| 702,55 | 0,33898 | 0,34096 | 0,36218 | 0,32948 | 0,33952 | 0,31791 | 0,30982 | 0,13785 | 0,15422 | 0,22434 | 0,24537 | 0,9926 |
| 704,763 | 0,33533 | 0,33848 | 0,3596 | 0,32622 | 0,33591 | 0,31337 | 0,30703 | 0,13068 | 0,14805 | 0,21958 | 0,24049 | 0,992024 |
| 706,976 | 0,34161 | 0,34418 | 0,36572 | 0,33141 | 0,34129 | 0,31875 | 0,31234 | 0,13817 | 0,1548 | 0,22564 | 0,24749 | 0,992107 |
| 709,189 | 0,33767 | 0,34098 | 0,36242 | 0,32768 | 0,33817 | 0,31516 | 0,30888 | 0,13043 | 0,1477 | 0,22028 | 0,2422 | 0,992181 |
| 711,403 | 0,34375 | 0,347 | 0,36829 | 0,33343 | 0,34392 | 0,32132 | 0,31434 | 0,13889 | 0,1547 | 0,22704 | 0,24869 | 0,99214 |
| 713,616 | 0,33977 | 0,34439 | 0,36399 | 0,32986 | 0,33979 | 0,31704 | 0,30902 | 0,1313 | 0,14737 | 0,22055 | 0,24253 | 0,992462 |
| 715,829 | 0,34571 | 0,34995 | 0,37098 | 0,33608 | 0,34571 | 0,32325 | 0,31561 | 0,13824 | 0,15575 | 0,22753 | 0,24966 | 0,991851 |
| 718,042 | 0,34125 | 0,34652 | 0,36718 | 0,33116 | 0,34114 | 0,31844 | 0,31085 | 0,13184 | 0,14841 | 0,2225 | 0,24461 | 0,991634 |
| 720,255 | 0,34744 | 0,35313 | 0,37397 | 0,33761 | 0,34713 | 0,32522 | 0,31732 | 0,1392 | 0,15509 | 0,22904 | 0,25049 | 0,992645 |
| 722,469 | 0,34282 | 0,34876 | 0,36994 | 0,33304 | 0,34328 | 0,32042 | 0,31314 | 0,13088 | 0,14731 | 0,22191 | 0,24464 | 0,992147 |
| 724,682 | 0,34871 | 0,35492 | 0,37521 | 0,33821 | 0,34897 | 0,32566 | 0,31752 | 0,13847 | 0,15459 | 0,22956 | 0,25071 | 0,991836 |
| 726,895 | 0,34388 | 0,35063 | 0,37294 | 0,33385 | 0,34489 | 0,32106 | 0,31322 | 0,13132 | 0,14794 | 0,22285 | 0,24566 | 0,992142 |
| 729,108 | 0,35027 | 0,35667 | 0,37903 | 0,33993 | 0,35074 | 0,32689 | 0,31916 | 0,13868 | 0,15438 | 0,23003 | 0,25246 | 0,992578 |
| 731,321 | 0,34541 | 0,35198 | 0,37508 | 0,33506 | 0,34589 | 0,32214 | 0,31511 | 0,13114 | 0,14739 | 0,22356 | 0,24621 | 0,992468 |
| 733,534 | 0,35163 | 0,35881 | 0,38079 | 0,34097 | 0,35214 | 0,32858 | 0,32025 | 0,13825 | 0,1548 | 0,2299 | 0,25233 | 0,9922 |
| 735,748 | 0,3467 | 0,35569 | 0,37799 | 0,33643 | 0,3476 | 0,32359 | 0,31552 | 0,13028 | 0,14787 | 0,22431 | 0,24717 | 0,99185 |
| 737,961 | 0,35293 | 0,36081 | 0,38244 | 0,3416 | 0,35327 | 0,32813 | 0,32085 | 0,13827 | 0,15453 | 0,2307 | 0,25425 | 0,9918 |
| 740,174 | 0,34778 | 0,357 | 0,37938 | 0,33751 | 0,34876 | 0,32307 | 0,31563 | 0,13021 | 0,14756 | 0,22369 | 0,2476 | 0,992465 |
| 742,387 | 0,35374 | 0,3633 | 0,38455 | 0,34374 | 0,35478 | 0,32957 | 0,32144 | 0,13766 | 0,15418 | 0,23072 | 0,25395 | 0,992207 |
| 744,6 | 0,34876 | 0,35916 | 0,38106 | 0,33891 | 0,34943 | 0,32464 | 0,31678 | 0,12968 | 0,14687 | 0,22427 | 0,24809 | 0,99186 |
| 746,813 | 0,35473 | 0,36468 | 0,38595 | 0,3448 | 0,35445 | 0,33024 | 0,32183 | 0,13687 | 0,15318 | 0,23027 | 0,25403 | 0,991681 |
| 749,027 | 0,34932 | 0,36013 | 0,38148 | 0,33903 | 0,34933 | 0,32487 | 0,31664 | 0,12797 | 0,14492 | 0,2238 | 0,24863 | 0,992195 |
| 751,24 | 0,35507 | 0,36534 | 0,38791 | 0,34417 | 0,35515 | 0,32976 | 0,32216 | 0,13518 | 0,15186 | 0,22973 | 0,2545 | 0,991644 |
| 753,453 | 0,34967 | 0,36093 | 0,38324 | 0,33963 | 0,34999 | 0,32402 | 0,31712 | 0,12719 | 0,14468 | 0,22298 | 0,24888 | 0,992173 |
| 755,666 | 0,35548 | 0,36684 | 0,38841 | 0,34496 | 0,35568 | 0,33015 | 0,32217 | 0,13478 | 0,15193 | 0,22944 | 0,25471 | 0,991534 |
| 757,879 | 0,34956 | 0,36224 | 0,38488 | 0,33983 | 0,35175 | 0,32327 | 0,31729 | 0,12523 | 0,14332 | 0,2211 | 0,24801 | 0,991224 |
| 760,092 | 0,35557 | 0,36741 | 0,38912 | 0,34472 | 0,35612 | 0,32991 | 0,32276 | 0,13358 | 0,15051 | 0,22954 | 0,25449 | 0,991264 |
| 762,306 | 0,34984 | 0,36166 | 0,38501 | 0,33862 | 0,35101 | 0,32233 | 0,31704 | 0,12316 | 0,14186 | 0,21943 | 0,24772 | 0,991986 |
| 764,519 | 0,35633 | 0,36873 | 0,39131 | 0,3454 | 0,35643 | 0,32905 | 0,32218 | 0,13175 | 0,14922 | 0,2276 | 0,25353 | 0,991367 |
| 766,732 | 0,34993 | 0,36356 | 0,38555 | 0,33941 | 0,35041 | 0,32372 | 0,31647 | 0,12232 | 0,14055 | 0,21943 | 0,24749 | 0,992146 |
| 768,945 | 0,35556 | 0,36842 | 0,39112 | 0,34548 | 0,3564 | 0,32891 | 0,3224 | 0,13089 | 0,14804 | 0,22689 | 0,25418 | 0,991439 |
| 771,158 | 0,34959 | 0,3633 | 0,38588 | 0,33932 | 0,35109 | 0,32302 | 0,31656 | 0,1211 | 0,13865 | 0,21909 | 0,24814 | 0,991847 |
| 773,372 | 0,35475 | 0,3695 | 0,39111 | 0,34518 | 0,35625 | 0,32884 | 0,32183 | 0,12976 | 0,14721 | 0,22475 | 0,25421 | 0,992198 |
| 775,585 | 0,34938 | 0,3648 | 0,38659 | 0,33974 | 0,3511 | 0,32235 | 0,31564 | 0,11927 | 0,1376 | 0,21822 | 0,24685 | 0,991208 |
| 777,798 | 0,35452 | 0,37003 | 0,39149 | 0,34527 | 0,35665 | 0,32806 | 0,32041 | 0,12798 | 0,1452 | 0,22413 | 0,25352 | 0,9915 |
| 780,011 | 0,34855 | 0,36461 | 0,38652 | 0,33836 | 0,34988 | 0,32099 | 0,31554 | 0,1175 | 0,13575 | 0,21659 | 0,24617 | 0,991591 |
| 782,224 | 0,35424 | 0,37006 | 0,39081 | 0,34531 | 0,35532 | 0,32605 | 0,3204 | 0,12676 | 0,14361 | 0,22326 | 0,25278 | 0,991412 |
| 784,437 | 0,34827 | 0,36382 | 0,38707 | 0,33861 | 0,35022 | 0,32015 | 0,31431 | 0,11596 | 0,13481 | 0,21547 | 0,24558 | 0,991906 |
| 786,651 | 0,35367 | 0,37089 | 0,39217 | 0,34461 | 0,35556 | 0,32587 | 0,31935 | 0,12451 | 0,14283 | 0,22223 | 0,25238 | 0,991409 |
| 788,864 | 0,34707 | 0,36351 | 0,38599 | 0,33793 | 0,34904 | 0,319 | 0,3129 | 0,11415 | 0,13325 | 0,21284 | 0,24575 | 0,991082 |
| 791,077 | 0,35283 | 0,36884 | 0,39077 | 0,34319 | 0,35479 | 0,32458 | 0,31865 | 0,1234 | 0,14139 | 0,22065 | 0,25259 | 0,991562 |
| 793,29 | 0,34642 | 0,36412 | 0,38515 | 0,33692 | 0,3487 | 0,31779 | 0,31192 | 0,11237 | 0,13064 | 0,21203 | 0,24439 | 0,991571 |
| 795,503 | 0,35195 | 0,36904 | 0,39029 | 0,34232 | 0,35362 | 0,32325 | 0,31811 | 0,1217 | 0,13923 | 0,21912 | 0,25133 | 0,9915 |
| 797,716 | 0,34421 | 0,3619 | 0,38511 | 0,33527 | 0,34759 | 0,31528 | 0,31159 | 0,10944 | 0,12964 | 0,21017 | 0,24368 | 0,991515 |
| 799,93 | 0,35081 | 0,36817 | 0,39031 | 0,34123 | 0,35288 | 0,32064 | 0,31784 | 0,11891 | 0,13887 | 0,21727 | 0,25143 | 0,991221 |
| 802,143 | 0,34369 | 0,36115 | 0,38434 | 0,33443 | 0,34596 | 0,31358 | 0,30926 | 0,10785 | 0,12696 | 0,20781 | 0,24268 | 0,991 |
| 804,356 | 0,35014 | 0,36708 | 0,38889 | 0,34105 | 0,35239 | 0,31993 | 0,31585 | 0,11734 | 0,13618 | 0,21587 | 0,25026 | 0,991278 |
| 806,569 | 0,34216 | 0,3605 | 0,38322 | 0,3315 | 0,34403 | 0,31164 | 0,30801 | 0,10561 | 0,12492 | 0,20663 | 0,24184 | 0,991429 |
| 808,782 | 0,349 | 0,36832 | 0,38955 | 0,33965 | 0,35158 | 0,32003 | 0,31507 | 0,1169 | 0,13518 | 0,21477 | 0,24942 | 0,991487 |
| 810,995 | 0,34109 | 0,36017 | 0,38208 | 0,33122 | 0,34302 | 0,30987 | 0,30662 | 0,10312 | 0,12259 | 0,20419 | 0,24 | 0,991204 |
| 813,209 | 0,34772 | 0,36657 | 0,3885 | 0,33835 | 0,34998 | 0,31649 | 0,31288 | 0,11475 | 0,13297 | 0,2139 | 0,24747 | 0,991442 |
| 815,422 | 0,33994 | 0,35967 | 0,38083 | 0,32992 | 0,3403 | 0,3081 | 0,30443 | 0,10194 | 0,12007 | 0,20192 | 0,23827 | 0,99212 |
| 817,635 | 0,34649 | 0,36463 | 0,38705 | 0,33735 | 0,34841 | 0,31492 | 0,31282 | 0,11254 | 0,13151 | 0,21151 | 0,24774 | 0,9913 |
| 819,848 | 0,3379 | 0,35817 | 0,37995 | 0,32829 | 0,34115 | 0,30713 | 0,30272 | 0,10074 | 0,1187 | 0,20194 | 0,23761 | 0,990943 |
| 822,061 | 0,34493 | 0,36566 | 0,38628 | 0,33664 | 0,34704 | 0,31471 | 0,31144 | 0,11231 | 0,13077 | 0,21099 | 0,2463 | 0,991218 |
| 824,275 | 0,33675 | 0,35745 | 0,37785 | 0,32826 | 0,33904 | 0,30541 | 0,30218 | 0,09873 | 0,11767 | 0,20095 | 0,23631 | 0,991137 |
| 826,488 | 0,34328 | 0,36401 | 0,38488 | 0,3353 | 0,34664 | 0,31213 | 0,30894 | 0,1098 | 0,128 | 0,20993 | 0,24407 | 0,991539 |
| 828,701 | 0,3352 | 0,35763 | 0,3777 | 0,32582 | 0,33766 | 0,30434 | 0,30194 | 0,09766 | 0,11552 | 0,19914 | 0,23612 | 0,991121 |
| 830,914 | 0,34296 | 0,36356 | 0,38504 | 0,33457 | 0,34511 | 0,31154 | 0,30847 | 0,10987 | 0,12775 | 0,20851 | 0,24479 | 0,991895 |
| 833,127 | 0,33434 | 0,35556 | 0,37741 | 0,3253 | 0,33686 | 0,30327 | 0,29983 | 0,09594 | 0,11427 | 0,19714 | 0,235 | 0,991722 |
| 835,34 | 0,34188 | 0,36195 | 0,38502 | 0,33228 | 0,34548 | 0,31024 | 0,30781 | 0,10912 | 0,12685 | 0,2077 | 0,24465 | 0,9916 |
| 837,554 | 0,3332 | 0,35558 | 0,37683 | 0,32443 | 0,33545 | 0,30216 | 0,29962 | 0,09469 | 0,11447 | 0,19711 | 0,23477 | 0,991078 |
| 839,767 | 0,34067 | 0,36153 | 0,38294 | 0,33131 | 0,34283 | 0,30884 | 0,30595 | 0,10648 | 0,12546 | 0,20573 | 0,24332 | 0,990369 |
| 841,98 | 0,33162 | 0,35358 | 0,37717 | 0,32311 | 0,33397 | 0,29922 | 0,29855 | 0,0929 | 0,11206 | 0,19587 | 0,23284 | 0,9925 |
| 844,193 | 0,3394 | 0,36066 | 0,38228 | 0,33108 | 0,34225 | 0,30673 | 0,30607 | 0,10579 | 0,12434 | 0,2054 | 0,24242 | 0,990751 |
| 846,406 | 0,3311 | 0,35297 | 0,37583 | 0,32099 | 0,33284 | 0,29816 | 0,29714 | 0,09204 | 0,11057 | 0,19398 | 0,23229 | 0,992129 |
| 848,619 | 0,33889 | 0,35965 | 0,38327 | 0,3301 | 0,34218 | 0,3051 | 0,3052 | 0,1035 | 0,12315 | 0,20377 | 0,24132 | 0,993281 |
| 850,833 | 0,32968 | 0,35135 | 0,37437 | 0,31999 | 0,33115 | 0,2969 | 0,29516 | 0,09013 | 0,10871 | 0,19317 | 0,23119 | 0,9943 |
| 853,046 | 0,33782 | 0,35907 | 0,38108 | 0,32919 | 0,34065 | 0,30573 | 0,30323 | 0,10405 | 0,12205 | 0,20418 | 0,24093 | 0,994705 |
| 855,259 | 0,32857 | 0,35012 | 0,37329 | 0,31853 | 0,33073 | 0,29427 | 0,29302 | 0,08858 | 0,10814 | 0,19248 | 0,2299 | 0,993582 |
| 857,472 | 0,33654 | 0,35836 | 0,37942 | 0,32707 | 0,33918 | 0,30313 | 0,30279 | 0,10252 | 0,12082 | 0,20251 | 0,23851 | 0,99147 |
| 859,685 | 0,32707 | 0,35035 | 0,37147 | 0,31771 | 0,32927 | 0,2942 | 0,29311 | 0,08859 | 0,10595 | 0,1918 | 0,22876 | 0,994529 |
| 861,898 | 0,33492 | 0,35497 | 0,3796 | 0,3249 | 0,33725 | 0,30039 | 0,30181 | 0,10019 | 0,12107 | 0,19981 | 0,2392 | 0,994388 |
| 864,112 | 0,32588 | 0,34979 | 0,3721 | 0,31698 | 0,32735 | 0,29452 | 0,29258 | 0,08784 | 0,10553 | 0,19141 | 0,22829 | 0,993056 |
| 866,325 | 0,33459 | 0,35553 | 0,37837 | 0,32578 | 0,33702 | 0,30144 | 0,30061 | 0,09992 | 0,11928 | 0,20147 | 0,23713 | 0,994465 |
| 868,538 | 0,32436 | 0,34855 | 0,37004 | 0,31391 | 0,32625 | 0,29234 | 0,28878 | 0,08421 | 0,10445 | 0,18899 | 0,2265 | 0,995037 |
| 870,751 | 0,33344 | 0,35693 | 0,37815 | 0,32557 | 0,33762 | 0,30039 | 0,30023 | 0,0995 | 0,11788 | 0,20147 | 0,23667 | 0,992325 |
| 872,964 | 0,32377 | 0,34811 | 0,3714 | 0,31477 | 0,32736 | 0,29214 | 0,29101 | 0,08492 | 0,10471 | 0,18978 | 0,227 | 0,994178 |
| 875,178 | 0,33313 | 0,35499 | 0,37753 | 0,32516 | 0,33601 | 0,30015 | 0,29823 | 0,10018 | 0,11831 | 0,20092 | 0,2366 | 0,995148 |
| 877,391 | 0,32248 | 0,34797 | 0,37041 | 0,31482 | 0,32622 | 0,29121 | 0,28999 | 0,08525 | 0,10346 | 0,1886 | 0,22626 | 0,993983 |
| 879,604 | 0,33185 | 0,35359 | 0,37565 | 0,32258 | 0,33519 | 0,29758 | 0,29841 | 0,09724 | 0,11665 | 0,20002 | 0,23683 | 0,993794 |
| 881,817 | 0,32201 | 0,34736 | 0,36993 | 0,31388 | 0,32494 | 0,29058 | 0,2893 | 0,08459 | 0,10167 | 0,18809 | 0,22618 | 0,994194 |
| 884,03 | 0,33161 | 0,3547 | 0,3752 | 0,32295 | 0,33456 | 0,2979 | 0,2987 | 0,09807 | 0,11509 | 0,19942 | 0,23526 | 0,9945 |
| 886,243 | 0,32109 | 0,34806 | 0,36969 | 0,3124 | 0,3246 | 0,29086 | 0,28914 | 0,0845 | 0,10332 | 0,1885 | 0,22694 | 0,994549 |
| 888,457 | 0,33031 | 0,35373 | 0,37689 | 0,32282 | 0,33311 | 0,29789 | 0,29844 | 0,09846 | 0,11658 | 0,19773 | 0,23607 | 0,993937 |
| 890,67 | 0,32115 | 0,34713 | 0,36961 | 0,31331 | 0,32564 | 0,29059 | 0,28993 | 0,08467 | 0,1024 | 0,18832 | 0,22633 | 0,994764 |
| 892,883 | 0,3299 | 0,35317 | 0,37559 | 0,32204 | 0,33235 | 0,29828 | 0,29615 | 0,09745 | 0,11515 | 0,19795 | 0,23519 | 0,994435 |
| 895,096 | 0,31962 | 0,34621 | 0,3692 | 0,31183 | 0,32404 | 0,28936 | 0,28887 | 0,08333 | 0,10158 | 0,18806 | 0,22461 | 0,994748 |
| 897,309 | 0,32934 | 0,35246 | 0,37452 | 0,31983 | 0,33105 | 0,2967 | 0,29595 | 0,0967 | 0,11474 | 0,19705 | 0,23393 | 0,994398 |
| 899,522 | 0,31983 | 0,34741 | 0,36984 | 0,3129 | 0,32321 | 0,29033 | 0,2888 | 0,08442 | 0,10178 | 0,1878 | 0,22579 | 0,994291 |
| 901,736 | 0,32937 | 0,3523 | 0,37442 | 0,32043 | 0,33099 | 0,2971 | 0,2955 | 0,09646 | 0,11368 | 0,19824 | 0,23295 | 0,9941 |
| 903,949 | 0,3192 | 0,34735 | 0,36956 | 0,31201 | 0,32475 | 0,28913 | 0,28714 | 0,08391 | 0,10212 | 0,18748 | 0,22552 | 0,994456 |
| 906,162 | 0,32868 | 0,35311 | 0,37376 | 0,32053 | 0,33106 | 0,2954 | 0,29465 | 0,09551 | 0,11422 | 0,19696 | 0,23291 | 0,993011 |
| 908,375 | 0,31864 | 0,34671 | 0,36862 | 0,31129 | 0,32292 | 0,28852 | 0,28634 | 0,08255 | 0,10081 | 0,18638 | 0,22429 | 0,993913 |
| 910,588 | 0,32831 | 0,35238 | 0,37437 | 0,31918 | 0,32926 | 0,29427 | 0,29406 | 0,095 | 0,11228 | 0,19689 | 0,23275 | 0,99417 |
| 912,802 | 0,31822 | 0,34695 | 0,36815 | 0,31051 | 0,32313 | 0,28828 | 0,28767 | 0,08244 | 0,09987 | 0,1866 | 0,22391 | 0,99418 |
| 915,015 | 0,32723 | 0,35197 | 0,37549 | 0,31874 | 0,33043 | 0,29536 | 0,29379 | 0,09514 | 0,11363 | 0,19714 | 0,23275 | 0,994606 |
| 917,228 | 0,31753 | 0,3451 | 0,37082 | 0,30993 | 0,32362 | 0,28623 | 0,28849 | 0,08013 | 0,10168 | 0,18509 | 0,22498 | 0,9949 |
| 919,441 | 0,32675 | 0,3527 | 0,37423 | 0,31871 | 0,3299 | 0,29435 | 0,29317 | 0,09468 | 0,11233 | 0,1964 | 0,23221 | 0,995379 |
| 921,654 | 0,31926 | 0,34578 | 0,36938 | 0,31027 | 0,3213 | 0,28884 | 0,28791 | 0,08387 | 0,09986 | 0,18653 | 0,22462 | 0,9939 |
| 923,867 | 0,32602 | 0,34968 | 0,37155 | 0,31708 | 0,32744 | 0,29345 | 0,2926 | 0,09419 | 0,11133 | 0,19643 | 0,23086 | 0,994753 |
| 926,081 | 0,31984 | 0,3464 | 0,36978 | 0,31222 | 0,32251 | 0,28887 | 0,28666 | 0,08478 | 0,10064 | 0,1888 | 0,224 | 0,994668 |
| 928,294 | 0,32632 | 0,35044 | 0,37242 | 0,3165 | 0,32851 | 0,29351 | 0,29242 | 0,09357 | 0,11164 | 0,19558 | 0,2309 | 0,994229 |
| 930,507 | 0,31927 | 0,3477 | 0,37079 | 0,31123 | 0,32296 | 0,2885 | 0,2878 | 0,08325 | 0,1008 | 0,18792 | 0,22422 | 0,994554 |
| 932,72 | 0,32598 | 0,35063 | 0,37277 | 0,31755 | 0,32773 | 0,2936 | 0,2922 | 0,09306 | 0,11103 | 0,19595 | 0,23131 | 0,995144 |
| 934,933 | 0,3202 | 0,34726 | 0,36876 | 0,31188 | 0,32071 | 0,28711 | 0,28686 | 0,0843 | 0,10125 | 0,18809 | 0,22365 | 0,99512 |
| 937,146 | 0,32483 | 0,34916 | 0,37161 | 0,31499 | 0,326 | 0,29169 | 0,29076 | 0,09238 | 0,1094 | 0,1946 | 0,22902 | 0,9949 |
| 939,36 | 0,31981 | 0,34429 | 0,36854 | 0,30874 | 0,3217 | 0,2858 | 0,28662 | 0,08254 | 0,10237 | 0,18747 | 0,22439 | 0,994344 |
| 941,573 | 0,32505 | 0,35068 | 0,37272 | 0,31738 | 0,32742 | 0,29336 | 0,29092 | 0,0938 | 0,11119 | 0,19481 | 0,22967 | 0,994356 |
| 943,786 | 0,31943 | 0,34672 | 0,368 | 0,30976 | 0,31917 | 0,28689 | 0,28466 | 0,0842 | 0,10087 | 0,1882 | 0,22246 | 0,994921 |
| 945,999 | 0,3243 | 0,34875 | 0,37317 | 0,31631 | 0,32538 | 0,291 | 0,29075 | 0,09208 | 0,11206 | 0,19557 | 0,23003 | 0,9948 |
| 948,212 | 0,31843 | 0,34552 | 0,36639 | 0,30784 | 0,3175 | 0,28519 | 0,28239 | 0,08275 | 0,10227 | 0,18721 | 0,22204 | 0,994585 |
| 950,425 | 0,32328 | 0,34919 | 0,37233 | 0,31543 | 0,32582 | 0,29307 | 0,29129 | 0,09272 | 0,11071 | 0,19019 | 0,2275 | 0,995043 |
| 952,639 | 0,31811 | 0,34311 | 0,36626 | 0,30761 | 0,31803 | 0,28468 | 0,28486 | 0,08406 | 0,10133 | 0,18521 | 0,22087 | 0,9949 |
| 954,852 | 0,32393 | 0,34859 | 0,3717 | 0,31355 | 0,3244 | 0,29171 | 0,29119 | 0,09213 | 0,11034 | 0,194 | 0,22934 | 0,994856 |
| 957,065 | 0,31676 | 0,34394 | 0,36578 | 0,30628 | 0,31801 | 0,28483 | 0,28222 | 0,0831 | 0,10131 | 0,1861 | 0,2209 | 0,994674 |
| 959,278 | 0,32336 | 0,34851 | 0,37099 | 0,31178 | 0,32316 | 0,29104 | 0,2886 | 0,09078 | 0,10852 | 0,19233 | 0,22829 | 0,9946 |
| 961,491 | 0,31679 | 0,34196 | 0,36305 | 0,30554 | 0,31531 | 0,28117 | 0,28092 | 0,08216 | 0,10035 | 0,18201 | 0,21846 | 0,995053 |
| 963,705 | 0,32347 | 0,34883 | 0,37154 | 0,31353 | 0,32426 | 0,29051 | 0,29022 | 0,09219 | 0,1091 | 0,19202 | 0,22652 | 0,994959 |
| 965,918 | 0,31552 | 0,34253 | 0,36442 | 0,30498 | 0,31572 | 0,2813 | 0,28069 | 0,08293 | 0,10109 | 0,18283 | 0,218 | 0,994867 |
| 968,131 | 0,32373 | 0,35054 | 0,3729 | 0,31466 | 0,32356 | 0,29121 | 0,2897 | 0,09326 | 0,10919 | 0,19264 | 0,22732 | 0,9948 |
| 970,344 | 0,31472 | 0,3407 | 0,36444 | 0,30171 | 0,31221 | 0,28082 | 0,27825 | 0,08224 | 0,09967 | 0,17989 | 0,21601 | 0,994972 |
| 972,557 | 0,32376 | 0,35049 | 0,37203 | 0,31103 | 0,32196 | 0,2911 | 0,28788 | 0,09283 | 0,11147 | 0,19138 | 0,22544 | 0,995289 |
| 974,77 | 0,31393 | 0,33812 | 0,36157 | 0,30075 | 0,31104 | 0,27972 | 0,27687 | 0,08167 | 0,09794 | 0,17938 | 0,21263 | 0,994569 |
| 976,984 | 0,3224 | 0,34824 | 0,36899 | 0,31346 | 0,32135 | 0,29017 | 0,28657 | 0,09194 | 0,10797 | 0,19021 | 0,2236 | 0,995192 |
| 979,197 | 0,31233 | 0,33873 | 0,36077 | 0,30139 | 0,31139 | 0,28033 | 0,27596 | 0,08363 | 0,09889 | 0,17989 | 0,21459 | 0,994661 |
| 981,41 | 0,32223 | 0,34952 | 0,37109 | 0,31357 | 0,3228 | 0,28946 | 0,28594 | 0,09398 | 0,10905 | 0,19122 | 0,22357 | 0,9946 |
| 983,623 | 0,31046 | 0,33768 | 0,36077 | 0,30044 | 0,30836 | 0,27784 | 0,27509 | 0,08481 | 0,09878 | 0,1798 | 0,2133 | 0,994775 |
| 985,836 | 0,3222 | 0,34555 | 0,37124 | 0,30911 | 0,31905 | 0,28891 | 0,28726 | 0,09257 | 0,10785 | 0,18826 | 0,22267 | 0,994449 |
| 988,049 | 0,3112 | 0,33677 | 0,35768 | 0,29836 | 0,30369 | 0,28001 | 0,27065 | 0,08203 | 0,09659 | 0,17674 | 0,20946 | 0,994805 |
| 990,263 | 0,32189 | 0,3473 | 0,37265 | 0,30908 | 0,31957 | 0,28783 | 0,28539 | 0,09081 | 0,10927 | 0,18673 | 0,22184 | 0,9948 |
| 992,476 | 0,31001 | 0,33525 | 0,35995 | 0,29822 | 0,30495 | 0,27559 | 0,27226 | 0,08336 | 0,09778 | 0,17786 | 0,21003 | 0,994605 |
| 994,689 | 0,32134 | 0,34608 | 0,37234 | 0,30686 | 0,32184 | 0,28914 | 0,28492 | 0,09316 | 0,10911 | 0,18931 | 0,22163 | 0,994838 |
| 996,902 | 0,30961 | 0,33334 | 0,35642 | 0,29722 | 0,305 | 0,27811 | 0,27281 | 0,08281 | 0,09702 | 0,1757 | 0,20743 | 0,99488 |
| 999,115 | 0,32108 | 0,34726 | 0,37318 | 0,30702 | 0,31987 | 0,28694 | 0,28434 | 0,09438 | 0,10819 | 0,18848 | 0,22056 | 0,994334 |
| 1001,33 | 0,30708 | 0,33135 | 0,35691 | 0,29739 | 0,30496 | 0,27593 | 0,27127 | 0,08263 | 0,09623 | 0,17436 | 0,2084 | 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 | 1,407166 | 0,929187 | 0,920407 | 0,944779 | 0,922364 | 0,907901 | 0,896009 | 0,827976 | 0,793106 | 0,859793 | 0,836531 | 0,994132 |
| 903,253 | 0,752731 | 0,609593 | 0,618765 | 0,591025 | 0,589636 | 0,557653 | 0,554027 | 0,406 | 0,405088 | 0,484561 | 0,495517 | 0,995222 |
| 912,834 | 0,499672 | 0,47421 | 0,489461 | 0,443597 | 0,451204 | 0,416649 | 0,416377 | 0,2394 | 0,250637 | 0,335092 | 0,35789 | 0,994183 |
| 922,416 | 0,430747 | 0,435491 | 0,450484 | 0,403278 | 0,410302 | 0,3764 | 0,376722 | 0,197918 | 0,211512 | 0,292536 | 0,316413 | 0,994399 |
| 931,998 | 0,404092 | 0,420731 | 0,436527 | 0,387388 | 0,395486 | 0,361001 | 0,360504 | 0,177781 | 0,192787 | 0,275633 | 0,300958 | 0,995 |
| 941,579 | 0,375694 | 0,406254 | 0,423539 | 0,370945 | 0,380499 | 0,345002 | 0,345625 | 0,157538 | 0,175178 | 0,257449 | 0,284888 | 0,994353 |
| 951,161 | 0,356007 | 0,395456 | 0,413658 | 0,358912 | 0,369632 | 0,333365 | 0,334363 | 0,144973 | 0,163699 | 0,244537 | 0,273518 | 0,995068 |
| 960,743 | 0,344719 | 0,390028 | 0,407177 | 0,351807 | 0,361547 | 0,327154 | 0,327054 | 0,137867 | 0,156676 | 0,237182 | 0,265794 | 0,995046 |
| 970,324 | 0,33827 | 0,386494 | 0,403869 | 0,34749 | 0,35718 | 0,323343 | 0,322311 | 0,132871 | 0,151909 | 0,231964 | 0,260399 | 0,994962 |
| 979,906 | 0,334386 | 0,384875 | 0,403051 | 0,34488 | 0,355045 | 0,321214 | 0,320204 | 0,129585 | 0,149045 | 0,228008 | 0,25721 | 0,994519 |
| 989,487 | 0,330021 | 0,382777 | 0,401319 | 0,341726 | 0,352371 | 0,31891 | 0,317748 | 0,126604 | 0,146336 | 0,224709 | 0,253969 | 0,994851 |
| 999,069 | 0,327365 | 0,382474 | 0,400977 | 0,340495 | 0,3509 | 0,318247 | 0,316316 | 0,125578 | 0,145799 | 0,223738 | 0,252604 | 0,994321 |
| 1008,65 | 0,322416 | 0,378443 | 0,39734 | 0,335218 | 0,345625 | 0,31411 | 0,311474 | 0,120004 | 0,140809 | 0,21948 | 0,247763 | 0,99483 |
| 1018,23 | 0,322974 | 0,379869 | 0,398316 | 0,335876 | 0,34589 | 0,315642 | 0,312031 | 0,121223 | 0,141849 | 0,221369 | 0,248074 | 0,995069 |
| 1027,81 | 0,3235 | 0,380572 | 0,399253 | 0,335513 | 0,345888 | 0,316145 | 0,312207 | 0,122258 | 0,143147 | 0,222804 | 0,24809 | 0,994738 |
| 1037,4 | 0,324862 | 0,382471 | 0,401509 | 0,336593 | 0,347545 | 0,318232 | 0,313579 | 0,123454 | 0,144981 | 0,225343 | 0,249774 | 0,99446 |
| 1046,98 | 0,325351 | 0,383665 | 0,403566 | 0,337448 | 0,348793 | 0,319612 | 0,314552 | 0,124895 | 0,146721 | 0,227587 | 0,250815 | 0,994702 |
| 1056,56 | 0,326367 | 0,385858 | 0,40526 | 0,339043 | 0,350126 | 0,3217 | 0,315828 | 0,127112 | 0,148654 | 0,230333 | 0,25186 | 0,9951 |
| 1066,14 | 0,326813 | 0,387291 | 0,405789 | 0,340365 | 0,350415 | 0,323264 | 0,315642 | 0,128923 | 0,149656 | 0,232302 | 0,251878 | 0,994628 |
| 1075,72 | 0,32836 | 0,388358 | 0,408708 | 0,341841 | 0,353302 | 0,324876 | 0,318012 | 0,130558 | 0,152168 | 0,234249 | 0,253551 | 0,9946 |
| 1085,3 | 0,329687 | 0,390151 | 0,410026 | 0,343745 | 0,355293 | 0,326638 | 0,318917 | 0,132046 | 0,153425 | 0,235865 | 0,253984 | 0,99459 |
| 1094,89 | 0,332254 | 0,392768 | 0,412343 | 0,346579 | 0,357966 | 0,329088 | 0,321008 | 0,133912 | 0,155003 | 0,237641 | 0,254467 | 0,994878 |
| 1104,47 | 0,334256 | 0,395677 | 0,414438 | 0,349701 | 0,360646 | 0,331381 | 0,322787 | 0,135379 | 0,156196 | 0,239171 | 0,254623 | 0,994906 |
| 1114,05 | 0,336556 | 0,398833 | 0,416837 | 0,35289 | 0,363735 | 0,334195 | 0,324469 | 0,136962 | 0,157608 | 0,240528 | 0,255089 | 0,994795 |
| 1123,63 | 0,338001 | 0,40021 | 0,41859 | 0,354653 | 0,366058 | 0,334993 | 0,326008 | 0,137365 | 0,15843 | 0,240613 | 0,255103 | 0,9945 |
| 1133,21 | 0,33967 | 0,402406 | 0,420753 | 0,357118 | 0,368133 | 0,336604 | 0,327259 | 0,138273 | 0,158747 | 0,2407 | 0,254625 | 0,994679 |
| 1142,79 | 0,340129 | 0,403776 | 0,42204 | 0,358613 | 0,370021 | 0,337438 | 0,327941 | 0,138647 | 0,158879 | 0,239341 | 0,253318 | 0,994663 |
| 1152,38 | 0,341238 | 0,405382 | 0,424524 | 0,360758 | 0,372503 | 0,338556 | 0,329788 | 0,138979 | 0,15938 | 0,236484 | 0,251662 | 0,994824 |
| 1161,96 | 0,341798 | 0,406262 | 0,425074 | 0,361759 | 0,373265 | 0,339068 | 0,329593 | 0,138855 | 0,158544 | 0,231547 | 0,247624 | 0,994804 |
| 1171,54 | 0,343334 | 0,407782 | 0,427538 | 0,363559 | 0,375868 | 0,340323 | 0,331036 | 0,139442 | 0,158607 | 0,227667 | 0,245189 | 0,994908 |
| 1181,12 | 0,344654 | 0,410263 | 0,428648 | 0,36577 | 0,377044 | 0,341848 | 0,331538 | 0,140028 | 0,158385 | 0,225295 | 0,242785 | 0,993924 |
| 1190,7 | 0,346677 | 0,412523 | 0,430669 | 0,367617 | 0,379341 | 0,342725 | 0,333038 | 0,140278 | 0,158664 | 0,223469 | 0,241873 | 0,99339 |
| 1200,28 | 0,34786 | 0,414201 | 0,432818 | 0,369416 | 0,381756 | 0,343289 | 0,334235 | 0,14026 | 0,158859 | 0,22138 | 0,241012 | 0,993628 |
| 1209,87 | 0,349411 | 0,416034 | 0,434722 | 0,371557 | 0,383693 | 0,344419 | 0,335269 | 0,140611 | 0,158782 | 0,219982 | 0,240487 | 0,993687 |
| 1219,45 | 0,350659 | 0,41818 | 0,435881 | 0,37354 | 0,384818 | 0,345682 | 0,3354 | 0,140746 | 0,158469 | 0,21894 | 0,239496 | 0,993745 |
| 1229,03 | 0,352196 | 0,419542 | 0,438054 | 0,375189 | 0,387474 | 0,346534 | 0,337213 | 0,141045 | 0,158911 | 0,21824 | 0,239538 | 0,993294 |
| 1238,61 | 0,352655 | 0,420474 | 0,438745 | 0,376503 | 0,388356 | 0,347339 | 0,337365 | 0,141203 | 0,158572 | 0,21736 | 0,23848 | 0,993039 |
| 1248,19 | 0,353623 | 0,421686 | 0,440769 | 0,377928 | 0,390475 | 0,347903 | 0,338443 | 0,14135 | 0,158757 | 0,216719 | 0,238714 | 0,9937 |
| 1257,77 | 0,353934 | 0,422443 | 0,440814 | 0,378802 | 0,391098 | 0,348123 | 0,33797 | 0,1412 | 0,157969 | 0,215971 | 0,237764 | 0,993808 |
| 1267,35 | 0,355511 | 0,423676 | 0,443121 | 0,380443 | 0,393074 | 0,348868 | 0,33952 | 0,141241 | 0,15867 | 0,215632 | 0,238529 | 0,99377 |
| 1276,94 | 0,355986 | 0,424139 | 0,444128 | 0,381307 | 0,394334 | 0,348942 | 0,340029 | 0,140791 | 0,15853 | 0,214545 | 0,238368 | 0,9928 |
| 1286,52 | 0,357659 | 0,426044 | 0,445052 | 0,384016 | 0,396189 | 0,35055 | 0,340586 | 0,141317 | 0,158405 | 0,214954 | 0,238227 | 0,992404 |
| 1296,1 | 0,358191 | 0,426682 | 0,445637 | 0,385605 | 0,397575 | 0,351278 | 0,341286 | 0,140929 | 0,157736 | 0,214303 | 0,23784 | 0,9924 |
| 1305,68 | 0,359154 | 0,427123 | 0,446846 | 0,386161 | 0,399815 | 0,351142 | 0,342836 | 0,140821 | 0,15771 | 0,212584 | 0,23727 | 0,992368 |
| 1315,26 | 0,359508 | 0,4279 | 0,447251 | 0,387197 | 0,400047 | 0,351776 | 0,342833 | 0,140579 | 0,156763 | 0,210546 | 0,23545 | 0,992126 |
| 1324,84 | 0,360374 | 0,429471 | 0,448303 | 0,389099 | 0,401777 | 0,353 | 0,343806 | 0,140558 | 0,156212 | 0,207791 | 0,233243 | 0,993036 |
| 1334,43 | 0,359935 | 0,430478 | 0,449333 | 0,390983 | 0,403526 | 0,353273 | 0,344496 | 0,13835 | 0,155395 | 0,204743 | 0,230117 | 0,991614 |
| 1344,01 | 0,359028 | 0,429905 | 0,44871 | 0,390743 | 0,403878 | 0,352649 | 0,34425 | 0,139427 | 0,154018 | 0,198335 | 0,225364 | 0,991697 |
| 1353,59 | 0,35593 | 0,428618 | 0,446546 | 0,390301 | 0,40245 | 0,351713 | 0,342991 | 0,138132 | 0,151944 | 0,192312 | 0,219946 | 0,991541 |
| 1363,17 | 0,357411 | 0,428932 | 0,446444 | 0,391579 | 0,403099 | 0,35193 | 0,343273 | 0,137578 | 0,150226 | 0,187597 | 0,215463 | 0,991098 |
| 1372,75 | 0,356871 | 0,429517 | 0,446595 | 0,392522 | 0,404161 | 0,352085 | 0,343433 | 0,136437 | 0,148682 | 0,184026 | 0,212092 | 0,99085 |
| 1382,33 | 0,356043 | 0,429127 | 0,445876 | 0,391951 | 0,403633 | 0,351193 | 0,342723 | 0,13488 | 0,146023 | 0,179638 | 0,207617 | 0,990733 |
| 1391,92 | 0,355133 | 0,428352 | 0,444601 | 0,39177 | 0,403077 | 0,349944 | 0,34145 | 0,132111 | 0,141563 | 0,172816 | 0,199911 | 0,9914 |
| 1401,5 | 0,355406 | 0,426971 | 0,44444 | 0,391903 | 0,403873 | 0,349366 | 0,342292 | 0,131394 | 0,140494 | 0,164852 | 0,190079 | 0,9907 |
| 1411,08 | 0,355162 | 0,426023 | 0,443677 | 0,391634 | 0,403942 | 0,348737 | 0,342136 | 0,130053 | 0,137857 | 0,154522 | 0,178606 | 0,991076 |
| 1420,66 | 0,355565 | 0,425575 | 0,443563 | 0,392082 | 0,404576 | 0,348691 | 0,342754 | 0,128594 | 0,134723 | 0,143412 | 0,168764 | 0,991198 |
| 1430,24 | 0,355606 | 0,425621 | 0,443702 | 0,392259 | 0,405776 | 0,348554 | 0,343109 | 0,127354 | 0,131749 | 0,134972 | 0,161415 | 0,991252 |
| 1439,82 | 0,355618 | 0,425659 | 0,443778 | 0,392767 | 0,406265 | 0,348225 | 0,343119 | 0,125746 | 0,128498 | 0,129209 | 0,155572 | 0,992664 |
| 1449,41 | 0,355683 | 0,426268 | 0,444479 | 0,394274 | 0,407102 | 0,348814 | 0,343018 | 0,124793 | 0,126569 | 0,125902 | 0,15184 | 0,991623 |
| 1458,99 | 0,356108 | 0,426879 | 0,44487 | 0,394929 | 0,408158 | 0,349107 | 0,343612 | 0,123847 | 0,125964 | 0,123714 | 0,150064 | 0,992302 |
| 1468,57 | 0,35562 | 0,426782 | 0,444105 | 0,395283 | 0,408595 | 0,349145 | 0,343748 | 0,12312 | 0,124887 | 0,122464 | 0,14856 | 0,9924 |
| 1478,15 | 0,355855 | 0,426991 | 0,44484 | 0,396236 | 0,409905 | 0,348857 | 0,344226 | 0,121923 | 0,123824 | 0,120971 | 0,147708 | 0,991545 |
| 1487,73 | 0,355673 | 0,426743 | 0,444791 | 0,396197 | 0,409919 | 0,348185 | 0,343938 | 0,120719 | 0,12226 | 0,119663 | 0,146773 | 0,992173 |
| 1497,31 | 0,356135 | 0,428319 | 0,445542 | 0,397707 | 0,410541 | 0,34879 | 0,344521 | 0,120079 | 0,121592 | 0,119266 | 0,14665 | 0,992162 |
| 1506,9 | 0,35555 | 0,427567 | 0,445393 | 0,397395 | 0,41099 | 0,347581 | 0,344312 | 0,118872 | 0,121043 | 0,118206 | 0,146971 | 0,99237 |
| 1516,48 | 0,355916 | 0,428819 | 0,446299 | 0,398996 | 0,41226 | 0,348507 | 0,34495 | 0,118712 | 0,120466 | 0,118687 | 0,147954 | 0,991948 |
| 1526,06 | 0,355405 | 0,428333 | 0,445731 | 0,398779 | 0,411989 | 0,347342 | 0,344498 | 0,117513 | 0,119414 | 0,11802 | 0,148068 | 0,991718 |
| 1535,64 | 0,35528 | 0,428844 | 0,446144 | 0,39943 | 0,412658 | 0,34733 | 0,34466 | 0,117002 | 0,118627 | 0,117841 | 0,148911 | 0,992228 |
| 1545,22 | 0,354452 | 0,42888 | 0,444999 | 0,399374 | 0,412047 | 0,347145 | 0,34393 | 0,115942 | 0,117175 | 0,117166 | 0,148373 | 0,991666 |
| 1554,8 | 0,354946 | 0,42824 | 0,445534 | 0,399547 | 0,41298 | 0,346544 | 0,344756 | 0,114929 | 0,116847 | 0,116836 | 0,148918 | 0,99232 |
| 1564,39 | 0,353871 | 0,427339 | 0,444543 | 0,399426 | 0,412034 | 0,345531 | 0,34329 | 0,113939 | 0,115515 | 0,116001 | 0,148363 | 0,991561 |
| 1573,97 | 0,353695 | 0,427444 | 0,445456 | 0,399572 | 0,413057 | 0,345127 | 0,343553 | 0,112906 | 0,114681 | 0,115095 | 0,148276 | 0,992006 |
| 1583,55 | 0,352704 | 0,427383 | 0,444471 | 0,399283 | 0,412152 | 0,344358 | 0,342669 | 0,11171 | 0,113112 | 0,114019 | 0,146945 | 0,992265 |
| 1593,13 | 0,352539 | 0,427834 | 0,44415 | 0,399871 | 0,412244 | 0,344037 | 0,342686 | 0,111102 | 0,112172 | 0,113159 | 0,145953 | 0,992226 |
| 1602,71 | 0,351846 | 0,427652 | 0,44339 | 0,399656 | 0,412075 | 0,343132 | 0,342392 | 0,110157 | 0,111093 | 0,111767 | 0,144883 | 0,992087 |
| 1612,29 | 0,352053 | 0,427347 | 0,444118 | 0,399046 | 0,412575 | 0,342393 | 0,342536 | 0,10953 | 0,110694 | 0,110898 | 0,144572 | 0,991939 |
| 1621,88 | 0,35143 | 0,427271 | 0,443828 | 0,398678 | 0,41214 | 0,341665 | 0,341701 | 0,108837 | 0,10958 | 0,110485 | 0,143896 | 0,991964 |
| 1631,46 | 0,35103 | 0,426802 | 0,444821 | 0,398629 | 0,412451 | 0,340925 | 0,34205 | 0,107993 | 0,109144 | 0,109641 | 0,144088 | 0,99116 |
| 1641,04 | 0,350172 | 0,42669 | 0,44331 | 0,398759 | 0,410864 | 0,340405 | 0,340866 | 0,107743 | 0,108055 | 0,109484 | 0,143561 | 0,990328 |
| 1650,62 | 0,349891 | 0,427385 | 0,44312 | 0,399427 | 0,410626 | 0,340277 | 0,340328 | 0,107204 | 0,10701 | 0,109286 | 0,143084 | 0,990238 |
| 1660,2 | 0,349106 | 0,425607 | 0,443041 | 0,397995 | 0,411247 | 0,338765 | 0,340612 | 0,106032 | 0,106506 | 0,108546 | 0,14342 | 0,99038 |
| 1669,78 | 0,349109 | 0,425682 | 0,443242 | 0,397566 | 0,411952 | 0,338284 | 0,340408 | 0,105209 | 0,10604 | 0,10796 | 0,14353 | 0,989532 |
| 1679,37 | 0,348459 | 0,426604 | 0,441627 | 0,397795 | 0,410412 | 0,33847 | 0,33919 | 0,105154 | 0,105045 | 0,107921 | 0,14309 | 0,98893 |
| 1688,95 | 0,348341 | 0,42585 | 0,441333 | 0,397384 | 0,40975 | 0,337542 | 0,338753 | 0,104388 | 0,104195 | 0,107702 | 0,142936 | 0,98951 |
| 1698,53 | 0,34765 | 0,424998 | 0,441971 | 0,396839 | 0,41017 | 0,336931 | 0,338583 | 0,103464 | 0,103285 | 0,107245 | 0,143263 | 0,989477 |
| 1708,11 | 0,347481 | 0,426202 | 0,442463 | 0,397628 | 0,411019 | 0,337231 | 0,338744 | 0,103427 | 0,102598 | 0,107612 | 0,143859 | 0,988277 |
| 1717,69 | 0,346626 | 0,425444 | 0,440396 | 0,396884 | 0,40926 | 0,335978 | 0,33696 | 0,102372 | 0,101563 | 0,107022 | 0,143565 | 0,988003 |
| 1727,27 | 0,346966 | 0,42609 | 0,439674 | 0,397725 | 0,409303 | 0,336377 | 0,336308 | 0,102191 | 0,100796 | 0,107068 | 0,143893 | 0,988746 |
| 1736,86 | 0,345756 | 0,424409 | 0,43893 | 0,395748 | 0,408436 | 0,334541 | 0,335732 | 0,101174 | 0,100108 | 0,106545 | 0,144248 | 0,988774 |
| 1746,44 | 0,344912 | 0,423533 | 0,437981 | 0,394977 | 0,406937 | 0,333175 | 0,334606 | 0,100828 | 0,099643 | 0,106409 | 0,144258 | 0,989112 |
| 1756,02 | 0,344022 | 0,42328 | 0,438487 | 0,394588 | 0,40697 | 0,332839 | 0,334753 | 0,100124 | 0,099186 | 0,106177 | 0,144258 | 0,989784 |
| 1765,6 | 0,343888 | 0,423875 | 0,438145 | 0,394716 | 0,407163 | 0,332853 | 0,334745 | 0,100099 | 0,099072 | 0,10665 | 0,144714 | 0,98866 |
| 1775,18 | 0,343364 | 0,421759 | 0,437632 | 0,393115 | 0,406547 | 0,331393 | 0,33398 | 0,099331 | 0,098857 | 0,106485 | 0,145108 | 0,98829 |
| 1784,76 | 0,343027 | 0,421759 | 0,437386 | 0,392908 | 0,406888 | 0,331203 | 0,334599 | 0,099455 | 0,098873 | 0,106995 | 0,145989 | 0,988908 |
| 1794,34 | 0,342212 | 0,421595 | 0,435833 | 0,39314 | 0,40607 | 0,33104 | 0,334049 | 0,099011 | 0,098856 | 0,107732 | 0,147036 | 0,988634 |
| 1803,93 | 0,342358 | 0,421715 | 0,435328 | 0,392951 | 0,405322 | 0,330715 | 0,333004 | 0,099047 | 0,098937 | 0,108905 | 0,148329 | 0,989035 |
| 1813,51 | 0,341064 | 0,420754 | 0,436447 | 0,392043 | 0,406288 | 0,329926 | 0,333199 | 0,098711 | 0,099079 | 0,109542 | 0,149625 | 0,987845 |
| 1823,09 | 0,34151 | 0,420925 | 0,436899 | 0,392648 | 0,40585 | 0,330557 | 0,332952 | 0,099089 | 0,099335 | 0,110522 | 0,150939 | 0,985263 |
| 1832,67 | 0,340721 | 0,419839 | 0,434745 | 0,392006 | 0,404402 | 0,32984 | 0,33183 | 0,098494 | 0,098531 | 0,11057 | 0,150629 | 0,986103 |
| 1842,25 | 0,342063 | 0,420886 | 0,436192 | 0,392774 | 0,405775 | 0,329881 | 0,332866 | 0,098499 | 0,098894 | 0,110265 | 0,15057 | 0,98515 |
| 1851,83 | 0,341315 | 0,420475 | 0,436157 | 0,392458 | 0,406195 | 0,329516 | 0,332647 | 0,097957 | 0,098434 | 0,108759 | 0,148727 | 0,982936 |
| 1861,42 | 0,339547 | 0,419441 | 0,432975 | 0,391054 | 0,403567 | 0,329015 | 0,330496 | 0,097816 | 0,097102 | 0,106373 | 0,1446 | 0,983206 |
| 1871 | 0,340117 | 0,41765 | 0,431202 | 0,389433 | 0,402328 | 0,328388 | 0,330234 | 0,097235 | 0,095581 | 0,103289 | 0,139924 | 0,9837 |
| 1880,58 | 0,337097 | 0,414168 | 0,428152 | 0,386873 | 0,399032 | 0,326218 | 0,32842 | 0,095525 | 0,092955 | 0,099228 | 0,133653 | 0,9828 |
| 1890,16 | 0,332301 | 0,408239 | 0,422585 | 0,381787 | 0,393398 | 0,321613 | 0,324262 | 0,093863 | 0,090061 | 0,095684 | 0,127186 | 0,983668 |
| 1899,74 | 0,328139 | 0,401676 | 0,417866 | 0,375896 | 0,388805 | 0,317204 | 0,321036 | 0,091385 | 0,087401 | 0,092422 | 0,121912 | 0,982672 |
| 1909,32 | 0,325598 | 0,397532 | 0,413878 | 0,371567 | 0,384761 | 0,314219 | 0,317578 | 0,089169 | 0,085053 | 0,089881 | 0,118177 | 0,981016 |
| 1918,91 | 0,324463 | 0,396119 | 0,410923 | 0,369667 | 0,382056 | 0,312943 | 0,315121 | 0,088172 | 0,083259 | 0,0887 | 0,115884 | 0,983028 |
| 1928,49 | 0,325006 | 0,397707 | 0,411942 | 0,370647 | 0,383202 | 0,314051 | 0,315952 | 0,089893 | 0,084544 | 0,089996 | 0,116606 | 0,981504 |
| 1938,07 | 0,325405 | 0,397447 | 0,412544 | 0,371094 | 0,384203 | 0,314519 | 0,316584 | 0,08956 | 0,084351 | 0,089497 | 0,116583 | 0,980332 |
| 1947,65 | 0,325933 | 0,398102 | 0,413659 | 0,371509 | 0,385362 | 0,314796 | 0,317286 | 0,089504 | 0,084571 | 0,089215 | 0,11654 | 0,9788 |
| 1957,23 | 0,327566 | 0,40111 | 0,414966 | 0,374955 | 0,386922 | 0,317764 | 0,318745 | 0,091128 | 0,085483 | 0,090205 | 0,116785 | 0,980084 |
| 1966,81 | 0,328287 | 0,401542 | 0,41566 | 0,375246 | 0,388186 | 0,31823 | 0,320255 | 0,091074 | 0,086137 | 0,089973 | 0,116651 | 0,978709 |
| 1976,4 | 0,330328 | 0,40483 | 0,417793 | 0,377535 | 0,39015 | 0,32043 | 0,321804 | 0,091737 | 0,086639 | 0,090502 | 0,116876 | 0,97678 |
| 1985,98 | 0,332002 | 0,405976 | 0,419925 | 0,378942 | 0,392161 | 0,321651 | 0,32354 | 0,092506 | 0,087732 | 0,090745 | 0,117312 | 0,977796 |
| 1995,56 | 0,334313 | 0,409009 | 0,421957 | 0,382138 | 0,394406 | 0,324672 | 0,325386 | 0,093546 | 0,089041 | 0,09155 | 0,117595 | 0,976216 |
| 2005,14 | 0,336053 | 0,410166 | 0,424111 | 0,384061 | 0,396777 | 0,326369 | 0,327637 | 0,093942 | 0,090493 | 0,091833 | 0,118052 | 0,973538 |
| 2014,72 | 0,337852 | 0,412283 | 0,4269 | 0,386486 | 0,399774 | 0,329007 | 0,33018 | 0,094817 | 0,091871 | 0,092281 | 0,118702 | 0,971432 |
| 2024,3 | 0,339439 | 0,414019 | 0,428606 | 0,387856 | 0,401277 | 0,33107 | 0,33105 | 0,095797 | 0,092593 | 0,092567 | 0,118581 | 0,97134 |
| 2033,89 | 0,341759 | 0,416021 | 0,431457 | 0,390192 | 0,404456 | 0,333073 | 0,333962 | 0,096231 | 0,093885 | 0,093333 | 0,119877 | 0,96947 |
| 2043,47 | 0,342859 | 0,417893 | 0,433 | 0,392276 | 0,406461 | 0,334784 | 0,335383 | 0,09738 | 0,094554 | 0,093822 | 0,120058 | 0,96544 |
| 2053,05 | 0,343849 | 0,418983 | 0,434061 | 0,39282 | 0,408412 | 0,335718 | 0,336721 | 0,09772 | 0,095491 | 0,093798 | 0,120529 | 0,96219 |
| 2062,63 | 0,344293 | 0,419479 | 0,435209 | 0,394036 | 0,409609 | 0,337076 | 0,338 | 0,098605 | 0,096253 | 0,09377 | 0,120551 | 0,960669 |
| 2072,21 | 0,345505 | 0,421486 | 0,43605 | 0,396759 | 0,409967 | 0,339508 | 0,338243 | 0,099722 | 0,096898 | 0,094445 | 0,120471 | 0,962169 |
| 2081,79 | 0,347773 | 0,421596 | 0,438473 | 0,397995 | 0,412354 | 0,340917 | 0,339743 | 0,102223 | 0,099075 | 0,096725 | 0,122703 | 0,959466 |
| 2091,38 | 0,349696 | 0,422224 | 0,439781 | 0,398503 | 0,414261 | 0,341718 | 0,340653 | 0,103296 | 0,100353 | 0,097226 | 0,12319 | 0,957326 |
| 2100,96 | 0,350693 | 0,423357 | 0,440743 | 0,399888 | 0,414817 | 0,342814 | 0,342113 | 0,103804 | 0,100831 | 0,097719 | 0,123554 | 0,955796 |
| 2110,54 | 0,352529 | 0,427326 | 0,444054 | 0,403745 | 0,418232 | 0,345 | 0,344636 | 0,105362 | 0,102169 | 0,099098 | 0,12471 | 0,952886 |
| 2120,12 | 0,353851 | 0,430865 | 0,44478 | 0,406384 | 0,419216 | 0,347735 | 0,345374 | 0,107087 | 0,102979 | 0,100359 | 0,125391 | 0,951164 |
| 2129,7 | 0,355623 | 0,431308 | 0,445381 | 0,407095 | 0,42024 | 0,348935 | 0,346617 | 0,108055 | 0,104013 | 0,100942 | 0,126463 | 0,95142 |
| 2139,28 | 0,355887 | 0,431129 | 0,445974 | 0,407151 | 0,420684 | 0,349738 | 0,347351 | 0,108779 | 0,104665 | 0,101661 | 0,126734 | 0,951336 |
| 2148,87 | 0,355875 | 0,430815 | 0,445407 | 0,406791 | 0,419936 | 0,349875 | 0,347783 | 0,109864 | 0,106403 | 0,102739 | 0,127758 | 0,950653 |
| 2158,45 | 0,353789 | 0,428765 | 0,443372 | 0,404844 | 0,418997 | 0,348605 | 0,345961 | 0,109974 | 0,105637 | 0,102648 | 0,126071 | 0,953905 |
| 2168,03 | 0,352558 | 0,425697 | 0,44091 | 0,402679 | 0,416615 | 0,34696 | 0,34425 | 0,110318 | 0,106343 | 0,102544 | 0,125199 | 0,958958 |
| 2177,61 | 0,351014 | 0,423753 | 0,437415 | 0,400911 | 0,413079 | 0,345366 | 0,341074 | 0,110544 | 0,105824 | 0,102883 | 0,123172 | 0,962251 |
| 2187,19 | 0,349738 | 0,421149 | 0,436311 | 0,398363 | 0,410845 | 0,34359 | 0,340636 | 0,110772 | 0,106513 | 0,103022 | 0,121529 | 0,96419 |
| 2196,77 | 0,348662 | 0,418799 | 0,434473 | 0,396767 | 0,409513 | 0,341654 | 0,339136 | 0,110265 | 0,106581 | 0,10294 | 0,120443 | 0,966393 |
| 2206,36 | 0,348483 | 0,417764 | 0,432498 | 0,396054 | 0,409215 | 0,341614 | 0,339065 | 0,110516 | 0,107092 | 0,103618 | 0,120133 | 0,97096 |
| 2215,94 | 0,348573 | 0,41805 | 0,431113 | 0,396013 | 0,408516 | 0,342384 | 0,33842 | 0,11129 | 0,107644 | 0,104924 | 0,120534 | 0,969336 |
| 2225,52 | 0,348581 | 0,417972 | 0,429949 | 0,395962 | 0,408344 | 0,34338 | 0,338043 | 0,111603 | 0,107903 | 0,104792 | 0,120991 | 0,969668 |
| 2235,1 | 0,349449 | 0,417818 | 0,430292 | 0,396353 | 0,409785 | 0,343644 | 0,339213 | 0,113645 | 0,109813 | 0,106164 | 0,123125 | 0,96984 |
| 2244,68 | 0,350141 | 0,418477 | 0,430563 | 0,397397 | 0,409346 | 0,344776 | 0,339005 | 0,114801 | 0,109966 | 0,106838 | 0,123187 | 0,971764 |
| 2254,26 | 0,349721 | 0,418429 | 0,43006 | 0,397366 | 0,408244 | 0,344684 | 0,338228 | 0,114564 | 0,109733 | 0,106347 | 0,122616 | 0,972108 |
| 2263,85 | 0,350317 | 0,417338 | 0,431437 | 0,396699 | 0,409076 | 0,344834 | 0,338721 | 0,115206 | 0,109848 | 0,106275 | 0,1232 | 0,96803 |
| 2273,43 | 0,350918 | 0,418269 | 0,431645 | 0,397514 | 0,409188 | 0,345453 | 0,339425 | 0,115644 | 0,109883 | 0,106716 | 0,123097 | 0,965983 |
| 2283,01 | 0,351881 | 0,419209 | 0,432065 | 0,397866 | 0,409802 | 0,346099 | 0,340072 | 0,11502 | 0,109107 | 0,106226 | 0,121959 | 0,969153 |
| 2292,59 | 0,352333 | 0,418904 | 0,43228 | 0,397203 | 0,409703 | 0,345719 | 0,339532 | 0,114337 | 0,108471 | 0,105201 | 0,120294 | 0,961577 |
| 2302,17 | 0,352453 | 0,419276 | 0,434082 | 0,397159 | 0,410416 | 0,346066 | 0,340594 | 0,113945 | 0,107637 | 0,104515 | 0,118722 | 0,963519 |
| 2311,75 | 0,352008 | 0,418989 | 0,434266 | 0,396509 | 0,409851 | 0,344898 | 0,340874 | 0,113202 | 0,106534 | 0,104095 | 0,116359 | 0,95735 |
| 2321,34 | 0,351958 | 0,419832 | 0,432419 | 0,396184 | 0,40867 | 0,345871 | 0,340352 | 0,114276 | 0,107866 | 0,104874 | 0,114355 | 0,961086 |
| 2330,92 | 0,353348 | 0,419852 | 0,43323 | 0,396863 | 0,410168 | 0,346786 | 0,341231 | 0,116239 | 0,110202 | 0,105754 | 0,113284 | 0,95234 |
| 2340,5 | 0,355687 | 0,420701 | 0,435058 | 0,397439 | 0,411872 | 0,348287 | 0,343176 | 0,117043 | 0,111958 | 0,106594 | 0,113182 | 0,9512 |
| 2350,08 | 0,356531 | 0,420784 | 0,4345 | 0,398521 | 0,411976 | 0,349858 | 0,344066 | 0,117452 | 0,111925 | 0,106604 | 0,112423 | 0,945364 |
| 2359,66 | 0,357422 | 0,423004 | 0,433311 | 0,400595 | 0,412554 | 0,352383 | 0,344255 | 0,119238 | 0,112776 | 0,108092 | 0,113762 | 0,949384 |
| 2369,24 | 0,358799 | 0,423215 | 0,435688 | 0,401808 | 0,414773 | 0,352592 | 0,345359 | 0,11919 | 0,113266 | 0,107392 | 0,114129 | 0,945204 |
| 2378,82 | 0,359494 | 0,421775 | 0,4362 | 0,401504 | 0,414454 | 0,352233 | 0,345407 | 0,119048 | 0,11294 | 0,107613 | 0,114394 | 0,949432 |
| 2388,41 | 0,361104 | 0,421494 | 0,437376 | 0,401117 | 0,415584 | 0,353189 | 0,347534 | 0,121666 | 0,115463 | 0,109647 | 0,117509 | 0,941829 |
| 2397,99 | 0,362341 | 0,421368 | 0,43864 | 0,400847 | 0,415819 | 0,35271 | 0,348582 | 0,122496 | 0,116963 | 0,109864 | 0,118161 | 0,943447 |
| 2407,57 | 0,362745 | 0,420771 | 0,437772 | 0,400721 | 0,416684 | 0,352599 | 0,348114 | 0,123228 | 0,11732 | 0,110628 | 0,118048 | 0,944154 |
| 2417,15 | 0,362588 | 0,420893 | 0,436957 | 0,401217 | 0,416354 | 0,352924 | 0,346841 | 0,123438 | 0,117192 | 0,111233 | 0,118256 | 0,943735 |
| 2426,73 | 0,361904 | 0,419997 | 0,434017 | 0,400279 | 0,413484 | 0,352509 | 0,344434 | 0,12365 | 0,116919 | 0,112079 | 0,117588 | 0,943382 |
| 2436,31 | 0,362763 | 0,419807 | 0,432192 | 0,40043 | 0,411771 | 0,352917 | 0,343508 | 0,123885 | 0,116918 | 0,112302 | 0,116754 | 0,935854 |
| 2445,9 | 0,363319 | 0,419191 | 0,431742 | 0,399412 | 0,41172 | 0,352144 | 0,344881 | 0,124347 | 0,116816 | 0,112633 | 0,116752 | 0,95216 |
| 2455,48 | 0,363675 | 0,418924 | 0,432538 | 0,398464 | 0,412481 | 0,351811 | 0,345455 | 0,124535 | 0,117173 | 0,112753 | 0,117639 | 0,942436 |
| 2465,06 | 0,36259 | 0,416655 | 0,430786 | 0,396703 | 0,410705 | 0,350042 | 0,344202 | 0,123806 | 0,116471 | 0,111994 | 0,117261 | 0,949594 |
| 2474,64 | 0,364009 | 0,415169 | 0,428585 | 0,396948 | 0,409465 | 0,349294 | 0,343537 | 0,124949 | 0,116794 | 0,112343 | 0,117294 | 0,945108 |
| 2484,22 | 0,365258 | 0,415846 | 0,428371 | 0,397316 | 0,409005 | 0,35036 | 0,343311 | 0,126306 | 0,117321 | 0,113631 | 0,117692 | 0,93437 |
| 2493,8 | 0,367429 | 0,416275 | 0,428963 | 0,398725 | 0,409757 | 0,352275 | 0,344506 | 0,127268 | 0,118472 | 0,114745 | 0,119128 | 0,95298 |
| 2503,39 | 0,369464 | 0,417552 | 0,430978 | 0,399283 | 0,411655 | 0,352992 | 0,346304 | 0,128658 | 0,119814 | 0,115327 | 0,1202 | 0,95298 |

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