Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

|  |  | pył PM-10 | | | dwutlenek siarki | | | tlenki azotu jako NO2 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | Y | Stężenie maksym. | Stężenie średnie | Częstość przekr.,% | Stężenie maksym. | Stężenie średnie | Częstość przekr.,% | Stężenie maksym. | Stężenie średnie | Częstość przekr.,% |
| m | m | µg/m3 | µg/m3 | 280 µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | 350 µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | 200 µg/m3 |
| -40 | -100 | 5,6 | 0,006 | 0,00 | 6,0 | 0,007 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| -20 | -100 | 5,8 | 0,006 | 0,00 | 6,4 | 0,007 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | -100 | 6,2 | 0,007 | 0,00 | 6,7 | 0,008 | 0,00 | 1,5 | 0,006 | 0,00 |
| 20 | -100 | 6,4 | 0,007 | 0,00 | 7,1 | 0,008 | 0,00 | 1,6 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | -100 | 6,7 | 0,008 | 0,00 | 7,6 | 0,009 | 0,00 | 1,7 | 0,007 | 0,00 |
| 60 | -100 | 7,2 | 0,008 | 0,00 | 8,1 | 0,010 | 0,00 | 1,9 | 0,007 | 0,00 |
| 80 | -100 | 7,6 | 0,009 | 0,00 | 8,6 | 0,010 | 0,00 | 2,0 | 0,008 | 0,00 |
| 100 | -100 | 8,0 | 0,010 | 0,00 | 9,2 | 0,011 | 0,00 | 2,1 | 0,008 | 0,00 |
| 120 | -100 | 8,5 | 0,011 | 0,00 | 9,8 | 0,012 | 0,00 | 2,3 | 0,008 | 0,00 |
| 140 | -100 | 9,0 | 0,012 | 0,00 | 10,6 | 0,013 | 0,00 | 2,4 | 0,008 | 0,00 |
| 160 | -100 | 9,6 | 0,013 | 0,00 | 11,3 | 0,015 | 0,00 | 2,6 | 0,008 | 0,00 |
| 180 | -100 | 10,3 | 0,014 | 0,00 | 12,2 | 0,016 | 0,00 | 2,8 | 0,008 | 0,00 |
| 200 | -100 | 10,9 | 0,015 | 0,00 | 13,1 | 0,018 | 0,00 | 3,0 | 0,008 | 0,00 |
| 220 | -100 | 11,7 | 0,017 | 0,00 | 14,1 | 0,020 | 0,00 | 3,2 | 0,008 | 0,00 |
| 240 | -100 | 12,5 | 0,018 | 0,00 | 15,1 | 0,022 | 0,00 | 3,5 | 0,009 | 0,00 |
| 260 | -100 | 13,4 | 0,020 | 0,00 | 16,1 | 0,024 | 0,00 | 3,7 | 0,011 | 0,00 |
| 280 | -100 | 14,2 | 0,022 | 0,00 | 17,0 | 0,026 | 0,00 | 3,9 | 0,012 | 0,00 |
| 300 | -100 | 14,9 | 0,023 | 0,00 | 17,9 | 0,027 | 0,00 | 4,1 | 0,012 | 0,00 |
| 320 | -100 | 15,4 | 0,023 | 0,00 | 18,6 | 0,028 | 0,00 | 4,3 | 0,012 | 0,00 |
| 340 | -100 | 15,8 | 0,023 | 0,00 | 19,0 | 0,028 | 0,00 | 4,5 | 0,013 | 0,00 |
| 360 | -100 | 15,9 | 0,024 | 0,00 | 19,2 | 0,028 | 0,00 | 4,5 | 0,013 | 0,00 |
| 380 | -100 | 15,8 | 0,024 | 0,00 | 19,0 | 0,028 | 0,00 | 4,5 | 0,014 | 0,00 |
| 400 | -100 | 15,5 | 0,024 | 0,00 | 18,6 | 0,028 | 0,00 | 4,5 | 0,014 | 0,00 |
| 420 | -100 | 14,9 | 0,023 | 0,00 | 17,9 | 0,027 | 0,00 | 4,1 | 0,013 | 0,00 |
| 440 | -100 | 14,2 | 0,022 | 0,00 | 17,0 | 0,026 | 0,00 | 3,9 | 0,012 | 0,00 |
| 460 | -100 | 13,5 | 0,021 | 0,00 | 16,1 | 0,025 | 0,00 | 3,7 | 0,011 | 0,00 |
| 480 | -100 | 12,7 | 0,020 | 0,00 | 15,1 | 0,023 | 0,00 | 3,5 | 0,009 | 0,00 |
| 500 | -100 | 12,0 | 0,019 | 0,00 | 14,1 | 0,022 | 0,00 | 3,2 | 0,008 | 0,00 |
| 520 | -100 | 11,2 | 0,017 | 0,00 | 13,1 | 0,021 | 0,00 | 3,0 | 0,007 | 0,00 |
| 540 | -100 | 10,6 | 0,017 | 0,00 | 12,2 | 0,020 | 0,00 | 2,8 | 0,006 | 0,00 |
| -40 | -80 | 5,6 | 0,007 | 0,00 | 6,2 | 0,008 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| -20 | -80 | 6,0 | 0,007 | 0,00 | 6,5 | 0,008 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | -80 | 6,3 | 0,007 | 0,00 | 6,9 | 0,009 | 0,00 | 1,6 | 0,006 | 0,00 |
| 20 | -80 | 6,7 | 0,008 | 0,00 | 7,4 | 0,009 | 0,00 | 1,7 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | -80 | 7,1 | 0,008 | 0,00 | 7,8 | 0,010 | 0,00 | 1,8 | 0,007 | 0,00 |
| 60 | -80 | 7,4 | 0,009 | 0,00 | 8,4 | 0,010 | 0,00 | 1,9 | 0,008 | 0,00 |
| 80 | -80 | 7,9 | 0,010 | 0,00 | 9,0 | 0,011 | 0,00 | 2,1 | 0,008 | 0,00 |
| 100 | -80 | 8,4 | 0,011 | 0,00 | 9,6 | 0,012 | 0,00 | 2,2 | 0,009 | 0,00 |
| 120 | -80 | 8,9 | 0,011 | 0,00 | 10,3 | 0,013 | 0,00 | 2,4 | 0,009 | 0,00 |
| 140 | -80 | 9,5 | 0,013 | 0,00 | 11,1 | 0,015 | 0,00 | 2,6 | 0,009 | 0,00 |
| 160 | -80 | 10,3 | 0,014 | 0,00 | 12,0 | 0,016 | 0,00 | 2,8 | 0,009 | 0,00 |
| 180 | -80 | 11,0 | 0,015 | 0,00 | 13,0 | 0,018 | 0,00 | 3,0 | 0,009 | 0,00 |
| 200 | -80 | 11,9 | 0,017 | 0,00 | 14,1 | 0,020 | 0,00 | 3,2 | 0,009 | 0,00 |
| 220 | -80 | 12,8 | 0,019 | 0,00 | 15,3 | 0,022 | 0,00 | 3,5 | 0,010 | 0,00 |
| 240 | -80 | 13,8 | 0,021 | 0,00 | 16,6 | 0,025 | 0,00 | 3,8 | 0,011 | 0,00 |
| 260 | -80 | 14,9 | 0,024 | 0,00 | 17,9 | 0,028 | 0,00 | 4,1 | 0,013 | 0,00 |
| 280 | -80 | 15,9 | 0,026 | 0,00 | 19,2 | 0,030 | 0,00 | 4,4 | 0,015 | 0,00 |
| 300 | -80 | 16,9 | 0,028 | 0,00 | 20,4 | 0,032 | 0,00 | 4,7 | 0,015 | 0,00 |
| 320 | -80 | 17,8 | 0,028 | 0,00 | 21,4 | 0,034 | 0,00 | 5,0 | 0,015 | 0,00 |
| 340 | -80 | 18,3 | 0,029 | 0,00 | 22,0 | 0,034 | 0,00 | 5,2 | 0,015 | 0,00 |
| 360 | -80 | 18,5 | 0,029 | 0,00 | 22,2 | 0,034 | 0,00 | 5,3 | 0,016 | 0,00 |
| 380 | -80 | 18,3 | 0,029 | 0,00 | 22,0 | 0,034 | 0,00 | 5,3 | 0,016 | 0,00 |
| 400 | -80 | 17,8 | 0,029 | 0,00 | 21,4 | 0,034 | 0,00 | 5,1 | 0,016 | 0,00 |
| 420 | -80 | 17,0 | 0,028 | 0,00 | 20,4 | 0,033 | 0,00 | 4,7 | 0,015 | 0,00 |
| 440 | -80 | 16,1 | 0,027 | 0,00 | 19,2 | 0,032 | 0,00 | 4,4 | 0,014 | 0,00 |
| 460 | -80 | 15,1 | 0,025 | 0,00 | 17,9 | 0,030 | 0,00 | 4,1 | 0,012 | 0,00 |
| 480 | -80 | 14,0 | 0,023 | 0,00 | 16,6 | 0,028 | 0,00 | 3,8 | 0,010 | 0,00 |
| 500 | -80 | 13,0 | 0,022 | 0,00 | 15,3 | 0,026 | 0,00 | 3,5 | 0,008 | 0,00 |
| 520 | -80 | 12,1 | 0,020 | 0,00 | 14,2 | 0,024 | 0,00 | 3,2 | 0,008 | 0,00 |
| 540 | -80 | 11,4 | 0,019 | 0,00 | 13,1 | 0,023 | 0,00 | 3,0 | 0,007 | 0,00 |
| -40 | -60 | 5,8 | 0,007 | 0,00 | 6,3 | 0,008 | 0,00 | 1,4 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | -60 | 6,2 | 0,007 | 0,00 | 6,7 | 0,009 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | -60 | 6,5 | 0,008 | 0,00 | 7,1 | 0,009 | 0,00 | 1,6 | 0,006 | 0,00 |
| 20 | -60 | 6,9 | 0,008 | 0,00 | 7,5 | 0,010 | 0,00 | 1,7 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | -60 | 7,3 | 0,009 | 0,00 | 8,1 | 0,011 | 0,00 | 1,8 | 0,007 | 0,00 |
| 60 | -60 | 7,8 | 0,010 | 0,00 | 8,6 | 0,011 | 0,00 | 2,0 | 0,008 | 0,00 |
| 80 | -60 | 8,3 | 0,010 | 0,00 | 9,3 | 0,012 | 0,00 | 2,1 | 0,009 | 0,00 |
| 100 | -60 | 8,8 | 0,012 | 0,00 | 10,0 | 0,013 | 0,00 | 2,3 | 0,010 | 0,00 |
| 120 | -60 | 9,4 | 0,013 | 0,00 | 10,8 | 0,015 | 0,00 | 2,5 | 0,010 | 0,00 |
| 140 | -60 | 10,0 | 0,014 | 0,00 | 11,7 | 0,016 | 0,00 | 2,7 | 0,010 | 0,00 |
| 160 | -60 | 10,9 | 0,015 | 0,00 | 12,8 | 0,018 | 0,00 | 2,9 | 0,011 | 0,00 |
| 180 | -60 | 11,7 | 0,017 | 0,00 | 13,9 | 0,020 | 0,00 | 3,2 | 0,011 | 0,00 |
| 200 | -60 | 12,8 | 0,019 | 0,00 | 15,2 | 0,022 | 0,00 | 3,5 | 0,011 | 0,00 |
| 220 | -60 | 13,9 | 0,021 | 0,00 | 16,7 | 0,025 | 0,00 | 3,8 | 0,012 | 0,00 |
| 240 | -60 | 15,2 | 0,024 | 0,00 | 18,3 | 0,029 | 0,00 | 4,2 | 0,014 | 0,00 |
| 260 | -60 | 16,7 | 0,028 | 0,00 | 20,0 | 0,032 | 0,00 | 4,6 | 0,017 | 0,00 |
| 280 | -60 | 18,1 | 0,031 | 0,00 | 21,8 | 0,036 | 0,00 | 5,0 | 0,018 | 0,00 |
| 300 | -60 | 19,5 | 0,034 | 0,00 | 23,5 | 0,040 | 0,00 | 5,4 | 0,018 | 0,00 |
| 320 | -60 | 20,7 | 0,036 | 0,00 | 24,9 | 0,042 | 0,00 | 5,7 | 0,018 | 0,00 |
| 340 | -60 | 21,5 | 0,037 | 0,00 | 25,9 | 0,043 | 0,00 | 6,1 | 0,019 | 0,00 |
| 360 | -60 | 21,8 | 0,037 | 0,00 | 26,3 | 0,044 | 0,00 | 6,2 | 0,019 | 0,00 |
| 380 | -60 | 21,6 | 0,037 | 0,00 | 25,9 | 0,043 | 0,00 | 6,2 | 0,019 | 0,00 |
| 400 | -60 | 20,7 | 0,036 | 0,00 | 25,0 | 0,043 | 0,00 | 5,8 | 0,019 | 0,00 |
| 420 | -60 | 19,6 | 0,035 | 0,00 | 23,5 | 0,041 | 0,00 | 5,4 | 0,018 | 0,00 |
| 440 | -60 | 18,3 | 0,033 | 0,00 | 21,8 | 0,039 | 0,00 | 5,0 | 0,015 | 0,00 |
| 460 | -60 | 16,9 | 0,031 | 0,00 | 20,1 | 0,036 | 0,00 | 4,6 | 0,013 | 0,00 |
| 480 | -60 | 15,5 | 0,028 | 0,00 | 18,4 | 0,033 | 0,00 | 4,2 | 0,011 | 0,00 |
| 500 | -60 | 14,2 | 0,026 | 0,00 | 16,7 | 0,031 | 0,00 | 3,8 | 0,010 | 0,00 |
| 520 | -60 | 13,1 | 0,024 | 0,00 | 15,3 | 0,028 | 0,00 | 3,5 | 0,009 | 0,00 |
| 540 | -60 | 12,2 | 0,022 | 0,00 | 14,0 | 0,026 | 0,00 | 3,2 | 0,008 | 0,00 |
| -40 | -40 | 6,0 | 0,008 | 0,00 | 6,4 | 0,009 | 0,00 | 1,5 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | -40 | 6,3 | 0,008 | 0,00 | 6,8 | 0,010 | 0,00 | 1,6 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | -40 | 6,7 | 0,009 | 0,00 | 7,2 | 0,010 | 0,00 | 1,7 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | -40 | 7,1 | 0,009 | 0,00 | 7,7 | 0,011 | 0,00 | 1,8 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | -40 | 7,6 | 0,010 | 0,00 | 8,3 | 0,012 | 0,00 | 1,9 | 0,007 | 0,00 |
| 60 | -40 | 8,0 | 0,011 | 0,00 | 8,9 | 0,013 | 0,00 | 2,0 | 0,008 | 0,00 |
| 80 | -40 | 8,6 | 0,012 | 0,00 | 9,6 | 0,013 | 0,00 | 2,2 | 0,009 | 0,00 |
| 100 | -40 | 9,3 | 0,013 | 0,00 | 10,4 | 0,014 | 0,00 | 2,4 | 0,011 | 0,00 |
| 120 | -40 | 9,8 | 0,014 | 0,00 | 11,3 | 0,016 | 0,00 | 2,6 | 0,011 | 0,00 |
| 140 | -40 | 10,6 | 0,015 | 0,00 | 12,3 | 0,018 | 0,00 | 2,8 | 0,012 | 0,00 |
| 160 | -40 | 11,6 | 0,017 | 0,00 | 13,5 | 0,019 | 0,00 | 3,1 | 0,012 | 0,00 |
| 180 | -40 | 12,6 | 0,019 | 0,00 | 14,8 | 0,022 | 0,00 | 3,4 | 0,013 | 0,00 |
| 200 | -40 | 13,7 | 0,021 | 0,00 | 16,4 | 0,025 | 0,00 | 3,8 | 0,013 | 0,00 |
| 220 | -40 | 15,2 | 0,024 | 0,00 | 18,2 | 0,028 | 0,00 | 4,2 | 0,014 | 0,00 |
| 240 | -40 | 16,8 | 0,028 | 0,00 | 20,3 | 0,033 | 0,00 | 4,6 | 0,018 | 0,00 |
| 260 | -40 | 18,7 | 0,033 | 0,00 | 22,5 | 0,038 | 0,00 | 5,2 | 0,021 | 0,00 |
| 280 | -40 | 20,7 | 0,038 | 0,00 | 25,0 | 0,044 | 0,00 | 5,7 | 0,022 | 0,00 |
| 300 | -40 | 22,8 | 0,043 | 0,00 | 27,4 | 0,050 | 0,00 | 6,3 | 0,023 | 0,00 |
| 320 | -40 | 24,6 | 0,047 | 0,00 | 29,6 | 0,055 | 0,00 | 6,8 | 0,023 | 0,00 |
| 340 | -40 | 25,9 | 0,048 | 0,00 | 31,2 | 0,057 | 0,00 | 7,4 | 0,023 | 0,00 |
| 360 | -40 | 26,4 | 0,049 | 0,00 | 31,8 | 0,058 | 0,00 | 7,5 | 0,024 | 0,00 |
| 380 | -40 | 26,0 | 0,049 | 0,00 | 31,2 | 0,058 | 0,00 | 7,4 | 0,024 | 0,00 |
| 400 | -40 | 24,7 | 0,047 | 0,00 | 29,7 | 0,056 | 0,00 | 6,8 | 0,023 | 0,00 |
| 420 | -40 | 22,9 | 0,044 | 0,00 | 27,5 | 0,053 | 0,00 | 6,3 | 0,021 | 0,00 |
| 440 | -40 | 20,9 | 0,041 | 0,00 | 25,0 | 0,049 | 0,00 | 5,7 | 0,018 | 0,00 |
| 460 | -40 | 19,0 | 0,038 | 0,00 | 22,6 | 0,045 | 0,00 | 5,2 | 0,015 | 0,00 |
| 480 | -40 | 17,4 | 0,035 | 0,00 | 20,3 | 0,041 | 0,00 | 4,7 | 0,013 | 0,00 |
| 500 | -40 | 15,8 | 0,031 | 0,00 | 18,2 | 0,037 | 0,00 | 4,2 | 0,012 | 0,00 |
| 520 | -40 | 14,5 | 0,028 | 0,00 | 16,4 | 0,034 | 0,00 | 3,8 | 0,011 | 0,00 |
| 540 | -40 | 13,2 | 0,025 | 0,00 | 14,9 | 0,030 | 0,00 | 3,4 | 0,010 | 0,00 |
| -40 | -20 | 6,0 | 0,009 | 0,00 | 6,5 | 0,010 | 0,00 | 1,5 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | -20 | 6,5 | 0,009 | 0,00 | 6,9 | 0,011 | 0,00 | 1,6 | 0,004 | 0,00 |
| 0 | -20 | 6,8 | 0,010 | 0,00 | 7,4 | 0,012 | 0,00 | 1,7 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | -20 | 7,3 | 0,010 | 0,00 | 7,9 | 0,012 | 0,00 | 1,8 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | -20 | 7,8 | 0,011 | 0,00 | 8,5 | 0,013 | 0,00 | 1,9 | 0,007 | 0,00 |
| 60 | -20 | 8,2 | 0,012 | 0,00 | 9,1 | 0,015 | 0,00 | 2,1 | 0,008 | 0,00 |
| 80 | -20 | 8,9 | 0,013 | 0,00 | 9,9 | 0,015 | 0,00 | 2,3 | 0,010 | 0,00 |
| 100 | -20 | 9,6 | 0,014 | 0,00 | 10,7 | 0,016 | 0,00 | 2,5 | 0,011 | 0,00 |
| 120 | -20 | 10,4 | 0,016 | 0,00 | 11,7 | 0,019 | 0,00 | 2,7 | 0,013 | 0,00 |
| 140 | -20 | 11,2 | 0,017 | 0,00 | 12,8 | 0,020 | 0,00 | 2,9 | 0,014 | 0,00 |
| 160 | -20 | 12,2 | 0,019 | 0,00 | 14,2 | 0,022 | 0,00 | 3,2 | 0,014 | 0,00 |
| 180 | -20 | 13,3 | 0,022 | 0,00 | 15,7 | 0,025 | 0,00 | 3,6 | 0,015 | 0,00 |
| 200 | -20 | 14,8 | 0,024 | 0,00 | 17,6 | 0,028 | 0,00 | 4,0 | 0,016 | 0,00 |
| 220 | -20 | 16,5 | 0,028 | 0,00 | 19,8 | 0,032 | 0,00 | 4,5 | 0,017 | 0,00 |
| 240 | -20 | 18,6 | 0,033 | 0,00 | 22,3 | 0,038 | 0,00 | 5,1 | 0,023 | 0,00 |
| 260 | -20 | 21,1 | 0,039 | 0,00 | 25,3 | 0,045 | 0,00 | 5,8 | 0,026 | 0,00 |
| 280 | -20 | 23,9 | 0,046 | 0,00 | 28,8 | 0,054 | 0,00 | 6,7 | 0,028 | 0,00 |
| 300 | -20 | 27,0 | 0,055 | 0,00 | 32,4 | 0,064 | 0,00 | 7,5 | 0,030 | 0,00 |
| 320 | -20 | 29,9 | 0,062 | 0,00 | 36,0 | 0,074 | 0,00 | 8,2 | 0,031 | 0,00 |
| 340 | -20 | 32,1 | 0,067 | 0,00 | 38,6 | 0,079 | 0,00 | 9,1 | 0,031 | 0,00 |
| 360 | -20 | 33,0 | 0,068 | 0,00 | 39,6 | 0,080 | 0,00 | 9,4 | 0,031 | 0,00 |
| 380 | -20 | 32,1 | 0,067 | 0,00 | 38,7 | 0,080 | 0,00 | 9,1 | 0,031 | 0,00 |
| 400 | -20 | 29,9 | 0,065 | 0,00 | 36,0 | 0,077 | 0,00 | 8,3 | 0,030 | 0,00 |
| 420 | -20 | 27,1 | 0,059 | 0,00 | 32,5 | 0,070 | 0,00 | 7,5 | 0,026 | 0,00 |
| 440 | -20 | 24,1 | 0,053 | 0,00 | 28,8 | 0,064 | 0,00 | 6,6 | 0,022 | 0,00 |
| 460 | -20 | 21,5 | 0,048 | 0,00 | 25,4 | 0,057 | 0,00 | 5,8 | 0,019 | 0,00 |
| 480 | -20 | 19,0 | 0,042 | 0,00 | 22,4 | 0,050 | 0,00 | 5,1 | 0,016 | 0,00 |
| 500 | -20 | 17,0 | 0,037 | 0,00 | 19,8 | 0,044 | 0,00 | 4,5 | 0,015 | 0,00 |
| 520 | -20 | 15,6 | 0,033 | 0,00 | 17,6 | 0,039 | 0,00 | 4,0 | 0,014 | 0,00 |
| 540 | -20 | 14,1 | 0,029 | 0,00 | 15,8 | 0,034 | 0,00 | 3,6 | 0,013 | 0,00 |
| -40 | 0 | 6,2 | 0,009 | 0,00 | 6,6 | 0,011 | 0,00 | 1,5 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | 0 | 6,5 | 0,010 | 0,00 | 7,0 | 0,012 | 0,00 | 1,6 | 0,004 | 0,00 |
| 0 | 0 | 7,1 | 0,010 | 0,00 | 7,5 | 0,012 | 0,00 | 1,7 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | 0 | 7,5 | 0,011 | 0,00 | 8,0 | 0,013 | 0,00 | 1,8 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | 0 | 8,0 | 0,013 | 0,00 | 8,6 | 0,015 | 0,00 | 2,0 | 0,007 | 0,00 |
| 60 | 0 | 8,7 | 0,013 | 0,00 | 9,3 | 0,016 | 0,00 | 2,1 | 0,008 | 0,00 |
| 80 | 0 | 9,3 | 0,015 | 0,00 | 10,1 | 0,017 | 0,00 | 2,3 | 0,009 | 0,00 |
| 100 | 0 | 10,1 | 0,016 | 0,00 | 11,0 | 0,019 | 0,00 | 2,5 | 0,011 | 0,00 |
| 120 | 0 | 10,9 | 0,018 | 0,00 | 12,1 | 0,021 | 0,00 | 2,8 | 0,014 | 0,00 |
| 140 | 0 | 11,9 | 0,020 | 0,00 | 13,3 | 0,023 | 0,00 | 3,1 | 0,015 | 0,00 |
| 160 | 0 | 13,0 | 0,022 | 0,00 | 14,8 | 0,026 | 0,00 | 3,4 | 0,017 | 0,00 |
| 180 | 0 | 14,3 | 0,025 | 0,00 | 16,5 | 0,029 | 0,00 | 3,8 | 0,017 | 0,00 |
| 200 | 0 | 15,8 | 0,028 | 0,00 | 18,7 | 0,033 | 0,00 | 4,3 | 0,019 | 0,00 |
| 220 | 0 | 17,8 | 0,032 | 0,00 | 21,3 | 0,038 | 0,00 | 4,9 | 0,021 | 0,00 |
| 240 | 0 | 20,3 | 0,039 | 0,00 | 24,5 | 0,045 | 0,00 | 5,6 | 0,029 | 0,00 |
| 260 | 0 | 23,6 | 0,046 | 0,00 | 28,4 | 0,054 | 0,00 | 6,5 | 0,032 | 0,00 |
| 280 | 0 | 27,6 | 0,057 | 0,00 | 33,2 | 0,067 | 0,00 | 7,6 | 0,035 | 0,00 |
| 300 | 0 | 32,2 | 0,071 | 0,00 | 38,8 | 0,084 | 0,00 | 9,0 | 0,039 | 0,00 |
| 320 | 0 | 37,1 | 0,087 | 0,00 | 44,7 | 0,103 | 0,00 | 10,3 | 0,043 | 0,00 |
| 340 | 0 | 41,2 | 0,098 | 0,00 | 49,6 | 0,117 | 0,00 | 11,5 | 0,045 | 0,00 |
| 360 | 0 | 42,9 | 0,102 | 0,00 | 51,6 | 0,121 | 0,00 | 12,1 | 0,044 | 0,00 |
| 380 | 0 | 41,3 | 0,100 | 0,00 | 49,7 | 0,119 | 0,00 | 11,5 | 0,043 | 0,00 |
| 400 | 0 | 37,2 | 0,093 | 0,00 | 44,8 | 0,110 | 0,00 | 10,3 | 0,041 | 0,00 |
| 420 | 0 | 32,4 | 0,081 | 0,00 | 38,9 | 0,097 | 0,00 | 8,9 | 0,034 | 0,00 |
| 440 | 0 | 27,8 | 0,071 | 0,00 | 33,3 | 0,084 | 0,00 | 7,6 | 0,029 | 0,00 |
| 460 | 0 | 24,2 | 0,060 | 0,00 | 28,5 | 0,072 | 0,00 | 6,5 | 0,025 | 0,00 |
| 480 | 0 | 21,4 | 0,053 | 0,00 | 24,5 | 0,063 | 0,00 | 5,6 | 0,023 | 0,00 |
| 500 | 0 | 18,7 | 0,045 | 0,00 | 21,3 | 0,053 | 0,00 | 4,9 | 0,020 | 0,00 |
| 520 | 0 | 16,7 | 0,040 | 0,00 | 18,7 | 0,047 | 0,00 | 4,3 | 0,019 | 0,00 |
| 540 | 0 | 15,0 | 0,035 | 0,00 | 16,6 | 0,041 | 0,00 | 3,8 | 0,017 | 0,00 |
| -40 | 20 | 6,3 | 0,010 | 0,00 | 6,6 | 0,011 | 0,00 | 1,5 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | 20 | 6,7 | 0,010 | 0,00 | 7,1 | 0,012 | 0,00 | 1,6 | 0,004 | 0,00 |
| 0 | 20 | 7,2 | 0,011 | 0,00 | 7,6 | 0,013 | 0,00 | 1,7 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | 20 | 7,6 | 0,013 | 0,00 | 8,1 | 0,015 | 0,00 | 1,9 | 0,005 | 0,00 |
| 40 | 20 | 8,3 | 0,013 | 0,00 | 8,8 | 0,016 | 0,00 | 2,0 | 0,006 | 0,00 |
| 60 | 20 | 8,9 | 0,015 | 0,00 | 9,5 | 0,017 | 0,00 | 2,2 | 0,008 | 0,00 |
| 80 | 20 | 9,7 | 0,017 | 0,00 | 10,3 | 0,019 | 0,00 | 2,4 | 0,009 | 0,00 |
| 100 | 20 | 10,6 | 0,018 | 0,00 | 11,3 | 0,021 | 0,00 | 2,6 | 0,011 | 0,00 |
| 120 | 20 | 11,5 | 0,021 | 0,00 | 12,4 | 0,024 | 0,00 | 2,8 | 0,014 | 0,00 |
| 140 | 20 | 12,6 | 0,023 | 0,00 | 13,7 | 0,026 | 0,00 | 3,1 | 0,017 | 0,00 |
| 160 | 20 | 13,7 | 0,026 | 0,00 | 15,3 | 0,030 | 0,00 | 3,5 | 0,020 | 0,00 |
| 180 | 20 | 15,2 | 0,030 | 0,00 | 17,2 | 0,034 | 0,00 | 4,0 | 0,021 | 0,00 |
| 200 | 20 | 16,9 | 0,034 | 0,00 | 19,6 | 0,039 | 0,00 | 4,5 | 0,023 | 0,00 |
| 220 | 20 | 19,1 | 0,040 | 0,00 | 22,6 | 0,046 | 0,00 | 5,2 | 0,028 | 0,00 |
| 300 | 20 | 38,5 | 0,094 | 0,00 | 46,4 | 0,111 | 0,00 | 10,6 | 0,053 | 0,00 |
| 320 | 20 | 47,0 | 0,126 | 0,00 | 56,6 | 0,148 | 0,00 | 13,2 | 0,062 | 0,00 |
| 340 | 20 | 55,3 | 0,159 | 0,00 | 66,6 | 0,188 | 0,00 | 15,4 | 0,071 | 0,00 |
| 360 | 20 | 59,1 | 0,170 | 0,00 | 71,1 | 0,203 | 0,00 | 16,6 | 0,073 | 0,00 |
| 380 | 20 | 55,4 | 0,163 | 0,00 | 66,7 | 0,195 | 0,00 | 15,3 | 0,069 | 0,00 |
| 400 | 20 | 47,2 | 0,144 | 0,00 | 56,8 | 0,171 | 0,00 | 13,0 | 0,063 | 0,00 |
| 420 | 20 | 38,9 | 0,120 | 0,00 | 46,6 | 0,143 | 0,00 | 10,7 | 0,050 | 0,00 |
| 440 | 20 | 32,3 | 0,098 | 0,00 | 38,1 | 0,117 | 0,00 | 8,7 | 0,042 | 0,00 |
| 460 | 20 | 27,1 | 0,079 | 0,00 | 31,6 | 0,094 | 0,00 | 7,2 | 0,035 | 0,00 |
| 480 | 20 | 23,2 | 0,065 | 0,00 | 26,6 | 0,078 | 0,00 | 6,1 | 0,030 | 0,00 |
| 500 | 20 | 20,3 | 0,056 | 0,00 | 22,7 | 0,067 | 0,00 | 5,2 | 0,026 | 0,00 |
| 520 | 20 | 17,7 | 0,048 | 0,00 | 19,7 | 0,056 | 0,00 | 4,5 | 0,022 | 0,00 |
| 540 | 20 | 15,8 | 0,041 | 0,00 | 17,3 | 0,049 | 0,00 | 4,0 | 0,019 | 0,00 |
| -40 | 40 | 6,3 | 0,010 | 0,00 | 6,7 | 0,012 | 0,00 | 1,5 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | 40 | 6,8 | 0,011 | 0,00 | 7,1 | 0,013 | 0,00 | 1,6 | 0,004 | 0,00 |
| 0 | 40 | 7,3 | 0,012 | 0,00 | 7,6 | 0,014 | 0,00 | 1,7 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | 40 | 7,8 | 0,013 | 0,00 | 8,2 | 0,015 | 0,00 | 1,9 | 0,005 | 0,00 |
| 300 | 40 | 45,2 | 0,130 | 0,00 | 54,5 | 0,153 | 0,00 | 12,5 | 0,079 | 0,00 |
| 320 | 40 | 59,6 | 0,189 | 0,00 | 71,8 | 0,223 | 0,00 | 16,4 | 0,100 | 0,00 |
| 340 | 40 | 77,3 | 0,281 | 0,00 | 93,0 | 0,333 | 0,00 | 21,7 | 0,130 | 0,00 |
| 360 | 40 | 87,1 | 0,337 | 0,00 | 104,8 | 0,400 | 0,00 | 24,5 | 0,151 | 0,00 |
| 380 | 40 | 77,6 | 0,313 | 0,00 | 93,4 | 0,372 | 0,00 | 21,4 | 0,147 | 0,00 |
| 400 | 40 | 60,1 | 0,248 | 0,00 | 72,2 | 0,294 | 0,00 | 16,5 | 0,113 | 0,00 |
| 420 | 40 | 46,4 | 0,182 | 0,00 | 54,7 | 0,217 | 0,00 | 12,5 | 0,081 | 0,00 |
| 440 | 40 | 36,8 | 0,136 | 0,00 | 42,6 | 0,162 | 0,00 | 9,8 | 0,059 | 0,00 |
| 460 | 40 | 29,9 | 0,105 | 0,00 | 34,2 | 0,125 | 0,00 | 7,8 | 0,043 | 0,00 |
| 480 | 40 | 25,1 | 0,085 | 0,00 | 28,2 | 0,101 | 0,00 | 6,5 | 0,035 | 0,00 |
| 500 | 40 | 21,3 | 0,069 | 0,00 | 23,8 | 0,082 | 0,00 | 5,4 | 0,029 | 0,00 |
| 520 | 40 | 18,4 | 0,056 | 0,00 | 20,4 | 0,066 | 0,00 | 4,7 | 0,024 | 0,00 |
| 540 | 40 | 16,2 | 0,048 | 0,00 | 17,8 | 0,057 | 0,00 | 4,1 | 0,021 | 0,00 |
| -40 | 60 | 6,4 | 0,010 | 0,00 | 6,7 | 0,012 | 0,00 | 1,5 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | 60 | 6,9 | 0,011 | 0,00 | 7,2 | 0,013 | 0,00 | 1,6 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | 60 | 7,3 | 0,012 | 0,00 | 7,7 | 0,015 | 0,00 | 1,8 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | 60 | 7,9 | 0,014 | 0,00 | 8,2 | 0,016 | 0,00 | 1,9 | 0,006 | 0,00 |
| 400 | 60 | 73,4 | 0,452 | 0,00 | 86,1 | 0,539 | 0,00 | 20,0 | 0,182 | 0,00 |
| 420 | 60 | 52,5 | 0,271 | 0,00 | 60,8 | 0,323 | 0,00 | 13,9 | 0,101 | 0,00 |
| 440 | 60 | 39,7 | 0,183 | 0,00 | 45,6 | 0,219 | 0,00 | 10,4 | 0,069 | 0,00 |
| 460 | 60 | 31,5 | 0,132 | 0,00 | 35,8 | 0,157 | 0,00 | 8,2 | 0,051 | 0,00 |
| 480 | 60 | 25,8 | 0,099 | 0,00 | 29,2 | 0,118 | 0,00 | 6,7 | 0,040 | 0,00 |
| 500 | 60 | 21,7 | 0,078 | 0,00 | 24,4 | 0,093 | 0,00 | 5,6 | 0,033 | 0,00 |
| 520 | 60 | 18,7 | 0,063 | 0,00 | 20,8 | 0,075 | 0,00 | 4,8 | 0,028 | 0,00 |
| 540 | 60 | 16,3 | 0,052 | 0,00 | 18,1 | 0,062 | 0,00 | 4,1 | 0,025 | 0,00 |
| -40 | 80 | 6,5 | 0,011 | 0,00 | 6,7 | 0,012 | 0,00 | 1,5 | 0,006 | 0,00 |
| -20 | 80 | 6,9 | 0,011 | 0,00 | 7,2 | 0,013 | 0,00 | 1,6 | 0,006 | 0,00 |
| 0 | 80 | 7,4 | 0,013 | 0,00 | 7,7 | 0,015 | 0,00 | 1,8 | 0,007 | 0,00 |
| 20 | 80 | 7,9 | 0,014 | 0,00 | 8,2 | 0,016 | 0,00 | 1,9 | 0,008 | 0,00 |
| 40 | 80 | 8,5 | 0,015 | 0,00 | 8,9 | 0,018 | 0,00 | 2,0 | 0,009 | 0,00 |
| 420 | 80 | 52,4 | 0,296 | 0,00 | 61,4 | 0,354 | 0,00 | 14,1 | 0,110 | 0,00 |
| 440 | 80 | 39,5 | 0,193 | 0,00 | 45,8 | 0,230 | 0,00 | 10,5 | 0,070 | 0,00 |
| 460 | 80 | 31,3 | 0,137 | 0,00 | 36,0 | 0,163 | 0,00 | 8,2 | 0,053 | 0,00 |
| 480 | 80 | 25,6 | 0,102 | 0,00 | 29,2 | 0,122 | 0,00 | 6,7 | 0,042 | 0,00 |
| 500 | 80 | 21,5 | 0,080 | 0,00 | 24,4 | 0,095 | 0,00 | 5,6 | 0,034 | 0,00 |
| 520 | 80 | 18,6 | 0,064 | 0,00 | 20,9 | 0,077 | 0,00 | 4,8 | 0,028 | 0,00 |
| 540 | 80 | 16,2 | 0,053 | 0,00 | 18,1 | 0,063 | 0,00 | 4,2 | 0,024 | 0,00 |
| -40 | 100 | 6,5 | 0,011 | 0,00 | 6,7 | 0,012 | 0,00 | 1,5 | 0,007 | 0,00 |
| -20 | 100 | 6,9 | 0,011 | 0,00 | 7,1 | 0,013 | 0,00 | 1,6 | 0,008 | 0,00 |
| 0 | 100 | 7,4 | 0,013 | 0,00 | 7,6 | 0,015 | 0,00 | 1,8 | 0,008 | 0,00 |
| 20 | 100 | 7,9 | 0,014 | 0,00 | 8,2 | 0,016 | 0,00 | 1,9 | 0,009 | 0,00 |
| 40 | 100 | 8,5 | 0,015 | 0,00 | 8,9 | 0,018 | 0,00 | 2,0 | 0,011 | 0,00 |
| 420 | 100 | 46,8 | 0,218 | 0,00 | 56,0 | 0,259 | 0,00 | 12,8 | 0,096 | 0,00 |
| 440 | 100 | 36,6 | 0,157 | 0,00 | 43,3 | 0,187 | 0,00 | 9,9 | 0,069 | 0,00 |
| 460 | 100 | 29,6 | 0,118 | 0,00 | 34,6 | 0,140 | 0,00 | 7,9 | 0,050 | 0,00 |
| 480 | 100 | 24,6 | 0,091 | 0,00 | 28,4 | 0,108 | 0,00 | 6,5 | 0,037 | 0,00 |
| 500 | 100 | 20,7 | 0,073 | 0,00 | 23,9 | 0,087 | 0,00 | 5,5 | 0,030 | 0,00 |
| 520 | 100 | 18,0 | 0,060 | 0,00 | 20,5 | 0,072 | 0,00 | 4,7 | 0,024 | 0,00 |
| 540 | 100 | 15,9 | 0,051 | 0,00 | 17,9 | 0,060 | 0,00 | 4,1 | 0,021 | 0,00 |
| -40 | 120 | 6,6 | 0,010 | 0,00 | 6,7 | 0,012 | 0,00 | 1,5 | 0,008 | 0,00 |
| -20 | 120 | 6,9 | 0,011 | 0,00 | 7,1 | 0,013 | 0,00 | 1,6 | 0,009 | 0,00 |
| 0 | 120 | 7,4 | 0,012 | 0,00 | 7,6 | 0,014 | 0,00 | 1,7 | 0,009 | 0,00 |
| 20 | 120 | 7,9 | 0,014 | 0,00 | 8,1 | 0,016 | 0,00 | 1,9 | 0,010 | 0,00 |
| 40 | 120 | 8,4 | 0,015 | 0,00 | 8,8 | 0,017 | 0,00 | 2,0 | 0,012 | 0,00 |
| 60 | 120 | 9,2 | 0,016 | 0,00 | 9,5 | 0,019 | 0,00 | 2,2 | 0,013 | 0,00 |
| 420 | 120 | 40,0 | 0,152 | 0,00 | 48,0 | 0,180 | 0,00 | 11,0 | 0,082 | 0,00 |
| 440 | 120 | 32,6 | 0,117 | 0,00 | 38,9 | 0,139 | 0,00 | 8,9 | 0,054 | 0,00 |
| 460 | 120 | 27,1 | 0,094 | 0,00 | 32,0 | 0,111 | 0,00 | 7,3 | 0,041 | 0,00 |
| 480 | 120 | 23,1 | 0,076 | 0,00 | 26,9 | 0,090 | 0,00 | 6,2 | 0,032 | 0,00 |
| 500 | 120 | 19,7 | 0,062 | 0,00 | 22,9 | 0,074 | 0,00 | 5,3 | 0,026 | 0,00 |
| 520 | 120 | 17,4 | 0,053 | 0,00 | 19,8 | 0,064 | 0,00 | 4,5 | 0,022 | 0,00 |
| 540 | 120 | 15,1 | 0,045 | 0,00 | 17,4 | 0,053 | 0,00 | 4,0 | 0,018 | 0,00 |
| -40 | 140 | 6,5 | 0,010 | 0,00 | 6,6 | 0,012 | 0,00 | 1,5 | 0,008 | 0,00 |
| -20 | 140 | 7,0 | 0,011 | 0,00 | 7,0 | 0,013 | 0,00 | 1,6 | 0,009 | 0,00 |
| 0 | 140 | 7,4 | 0,012 | 0,00 | 7,5 | 0,014 | 0,00 | 1,7 | 0,010 | 0,00 |
| 20 | 140 | 7,9 | 0,013 | 0,00 | 8,0 | 0,015 | 0,00 | 1,8 | 0,011 | 0,00 |
| 40 | 140 | 8,4 | 0,014 | 0,00 | 8,7 | 0,016 | 0,00 | 2,0 | 0,012 | 0,00 |
| 60 | 140 | 8,9 | 0,016 | 0,00 | 9,3 | 0,018 | 0,00 | 2,1 | 0,014 | 0,00 |
| 280 | 140 | 28,3 | 0,086 | 0,00 | 34,0 | 0,095 | 0,00 | 8,3 | 0,117 | 0,00 |
| 300 | 140 | 33,2 | 0,109 | 0,00 | 40,0 | 0,124 | 0,00 | 9,2 | 0,116 | 0,00 |
| 320 | 140 | 38,6 | 0,141 | 0,00 | 46,4 | 0,162 | 0,00 | 10,6 | 0,118 | 0,00 |
| 340 | 140 | 43,2 | 0,173 | 0,00 | 51,9 | 0,202 | 0,00 | 11,9 | 0,120 | 0,00 |
| 360 | 140 | 45,1 | 0,189 | 0,00 | 54,2 | 0,222 | 0,00 | 12,4 | 0,116 | 0,00 |
| 380 | 140 | 43,2 | 0,163 | 0,00 | 52,0 | 0,191 | 0,00 | 11,9 | 0,099 | 0,00 |
| 400 | 140 | 38,7 | 0,128 | 0,00 | 46,6 | 0,150 | 0,00 | 10,7 | 0,077 | 0,00 |
| 420 | 140 | 33,4 | 0,106 | 0,00 | 40,1 | 0,126 | 0,00 | 9,2 | 0,054 | 0,00 |
| 440 | 140 | 28,4 | 0,089 | 0,00 | 34,1 | 0,106 | 0,00 | 7,8 | 0,039 | 0,00 |
| 460 | 140 | 24,4 | 0,074 | 0,00 | 29,0 | 0,088 | 0,00 | 6,6 | 0,030 | 0,00 |
| 480 | 140 | 21,0 | 0,062 | 0,00 | 24,9 | 0,074 | 0,00 | 5,7 | 0,025 | 0,00 |
| 500 | 140 | 18,4 | 0,053 | 0,00 | 21,6 | 0,063 | 0,00 | 4,9 | 0,020 | 0,00 |
| 520 | 140 | 16,3 | 0,045 | 0,00 | 18,9 | 0,053 | 0,00 | 4,3 | 0,017 | 0,00 |
| 540 | 140 | 14,6 | 0,040 | 0,00 | 16,7 | 0,047 | 0,00 | 3,8 | 0,015 | 0,00 |
| -40 | 160 | 6,5 | 0,010 | 0,00 | 6,5 | 0,011 | 0,00 | 1,5 | 0,008 | 0,00 |
| -20 | 160 | 7,0 | 0,011 | 0,00 | 6,9 | 0,012 | 0,00 | 1,6 | 0,009 | 0,00 |
| 0 | 160 | 7,4 | 0,011 | 0,00 | 7,4 | 0,013 | 0,00 | 1,7 | 0,010 | 0,00 |
| 20 | 160 | 7,8 | 0,013 | 0,00 | 7,9 | 0,014 | 0,00 | 1,8 | 0,011 | 0,00 |
| 40 | 160 | 8,4 | 0,014 | 0,00 | 8,5 | 0,015 | 0,00 | 1,9 | 0,013 | 0,00 |
| 60 | 160 | 8,8 | 0,015 | 0,00 | 9,2 | 0,017 | 0,00 | 2,1 | 0,014 | 0,00 |
| 80 | 160 | 9,5 | 0,016 | 0,00 | 9,9 | 0,019 | 0,00 | 2,3 | 0,015 | 0,00 |
| 240 | 160 | 18,9 | 0,048 | 0,00 | 22,7 | 0,053 | 0,00 | 5,3 | 0,064 | 0,00 |
| 260 | 160 | 21,5 | 0,058 | 0,00 | 25,8 | 0,065 | 0,00 | 6,3 | 0,071 | 0,00 |
| 280 | 160 | 24,5 | 0,071 | 0,00 | 29,5 | 0,081 | 0,00 | 6,8 | 0,072 | 0,00 |
| 300 | 160 | 27,8 | 0,087 | 0,00 | 33,4 | 0,100 | 0,00 | 7,7 | 0,073 | 0,00 |
| 320 | 160 | 30,9 | 0,104 | 0,00 | 37,2 | 0,121 | 0,00 | 8,5 | 0,075 | 0,00 |
| 340 | 160 | 33,4 | 0,121 | 0,00 | 40,2 | 0,142 | 0,00 | 9,2 | 0,076 | 0,00 |
| 360 | 160 | 34,3 | 0,128 | 0,00 | 41,3 | 0,150 | 0,00 | 9,5 | 0,074 | 0,00 |
| 380 | 160 | 33,4 | 0,115 | 0,00 | 40,2 | 0,136 | 0,00 | 9,2 | 0,066 | 0,00 |
| 400 | 160 | 31,0 | 0,093 | 0,00 | 37,3 | 0,109 | 0,00 | 8,6 | 0,050 | 0,00 |
| 420 | 160 | 27,8 | 0,078 | 0,00 | 33,5 | 0,092 | 0,00 | 7,7 | 0,039 | 0,00 |
| 440 | 160 | 24,6 | 0,068 | 0,00 | 29,5 | 0,080 | 0,00 | 6,8 | 0,033 | 0,00 |
| 460 | 160 | 21,7 | 0,059 | 0,00 | 25,9 | 0,070 | 0,00 | 5,9 | 0,026 | 0,00 |
| 480 | 160 | 19,2 | 0,051 | 0,00 | 22,7 | 0,061 | 0,00 | 5,2 | 0,020 | 0,00 |
| 500 | 160 | 17,1 | 0,044 | 0,00 | 20,1 | 0,053 | 0,00 | 4,6 | 0,017 | 0,00 |
| 520 | 160 | 15,3 | 0,039 | 0,00 | 17,8 | 0,047 | 0,00 | 4,1 | 0,014 | 0,00 |
| 540 | 160 | 13,7 | 0,034 | 0,00 | 15,9 | 0,041 | 0,00 | 3,6 | 0,012 | 0,00 |
| -40 | 180 | 6,5 | 0,009 | 0,00 | 6,4 | 0,011 | 0,00 | 1,5 | 0,008 | 0,00 |
| -20 | 180 | 6,9 | 0,010 | 0,00 | 6,8 | 0,012 | 0,00 | 1,6 | 0,009 | 0,00 |
| 0 | 180 | 7,2 | 0,011 | 0,00 | 7,3 | 0,013 | 0,00 | 1,7 | 0,010 | 0,00 |
| 20 | 180 | 7,8 | 0,012 | 0,00 | 7,8 | 0,013 | 0,00 | 1,8 | 0,010 | 0,00 |
| 40 | 180 | 8,1 | 0,013 | 0,00 | 8,3 | 0,015 | 0,00 | 1,9 | 0,011 | 0,00 |
| 60 | 180 | 8,7 | 0,014 | 0,00 | 8,9 | 0,016 | 0,00 | 2,0 | 0,012 | 0,00 |
| 80 | 180 | 9,3 | 0,015 | 0,00 | 9,6 | 0,017 | 0,00 | 2,2 | 0,012 | 0,00 |
| 240 | 180 | 17,1 | 0,042 | 0,00 | 20,6 | 0,048 | 0,00 | 4,7 | 0,042 | 0,00 |
| 260 | 180 | 19,1 | 0,050 | 0,00 | 23,0 | 0,057 | 0,00 | 5,3 | 0,049 | 0,00 |
| 280 | 180 | 21,2 | 0,060 | 0,00 | 25,6 | 0,068 | 0,00 | 5,9 | 0,053 | 0,00 |
| 300 | 180 | 23,4 | 0,069 | 0,00 | 28,2 | 0,080 | 0,00 | 6,5 | 0,055 | 0,00 |
| 320 | 180 | 25,4 | 0,080 | 0,00 | 30,6 | 0,093 | 0,00 | 7,0 | 0,056 | 0,00 |
| 340 | 180 | 26,8 | 0,090 | 0,00 | 32,3 | 0,105 | 0,00 | 7,4 | 0,056 | 0,00 |
| 360 | 180 | 27,3 | 0,093 | 0,00 | 32,9 | 0,109 | 0,00 | 7,5 | 0,054 | 0,00 |
| 380 | 180 | 26,8 | 0,086 | 0,00 | 32,3 | 0,101 | 0,00 | 7,4 | 0,048 | 0,00 |
| 400 | 180 | 25,4 | 0,071 | 0,00 | 30,6 | 0,084 | 0,00 | 7,0 | 0,037 | 0,00 |
| 420 | 180 | 23,5 | 0,060 | 0,00 | 28,3 | 0,071 | 0,00 | 6,5 | 0,030 | 0,00 |
| 440 | 180 | 21,3 | 0,053 | 0,00 | 25,6 | 0,063 | 0,00 | 5,9 | 0,027 | 0,00 |
| 460 | 180 | 19,2 | 0,047 | 0,00 | 23,0 | 0,056 | 0,00 | 5,3 | 0,023 | 0,00 |
| 480 | 180 | 17,3 | 0,042 | 0,00 | 20,6 | 0,050 | 0,00 | 4,7 | 0,019 | 0,00 |
| 500 | 180 | 15,7 | 0,038 | 0,00 | 18,5 | 0,045 | 0,00 | 4,2 | 0,015 | 0,00 |
| 520 | 180 | 14,2 | 0,034 | 0,00 | 16,6 | 0,040 | 0,00 | 3,8 | 0,013 | 0,00 |
| 540 | 180 | 12,8 | 0,030 | 0,00 | 15,0 | 0,035 | 0,00 | 3,4 | 0,011 | 0,00 |
| -40 | 200 | 6,4 | 0,009 | 0,00 | 6,3 | 0,010 | 0,00 | 1,4 | 0,007 | 0,00 |
| -20 | 200 | 6,7 | 0,010 | 0,00 | 6,7 | 0,011 | 0,00 | 1,5 | 0,008 | 0,00 |
| 0 | 200 | 7,1 | 0,010 | 0,00 | 7,1 | 0,012 | 0,00 | 1,6 | 0,008 | 0,00 |
| 20 | 200 | 7,5 | 0,011 | 0,00 | 7,6 | 0,013 | 0,00 | 1,7 | 0,009 | 0,00 |
| 40 | 200 | 7,9 | 0,012 | 0,00 | 8,1 | 0,014 | 0,00 | 1,9 | 0,009 | 0,00 |
| 60 | 200 | 8,4 | 0,013 | 0,00 | 8,7 | 0,015 | 0,00 | 2,0 | 0,009 | 0,00 |
| 80 | 200 | 8,7 | 0,014 | 0,00 | 9,3 | 0,016 | 0,00 | 2,1 | 0,010 | 0,00 |
| 100 | 200 | 9,1 | 0,015 | 0,00 | 10,1 | 0,018 | 0,00 | 2,3 | 0,010 | 0,00 |
| 240 | 200 | 15,5 | 0,037 | 0,00 | 18,6 | 0,043 | 0,00 | 4,3 | 0,033 | 0,00 |
| 260 | 200 | 17,0 | 0,043 | 0,00 | 20,4 | 0,050 | 0,00 | 4,7 | 0,037 | 0,00 |
| 280 | 200 | 18,5 | 0,050 | 0,00 | 22,3 | 0,058 | 0,00 | 5,1 | 0,041 | 0,00 |
| 300 | 200 | 20,0 | 0,057 | 0,00 | 24,1 | 0,066 | 0,00 | 5,5 | 0,043 | 0,00 |
| 320 | 200 | 21,3 | 0,063 | 0,00 | 25,6 | 0,074 | 0,00 | 5,9 | 0,045 | 0,00 |
| 340 | 200 | 22,2 | 0,070 | 0,00 | 26,7 | 0,081 | 0,00 | 6,1 | 0,045 | 0,00 |
| 360 | 200 | 22,5 | 0,071 | 0,00 | 27,1 | 0,084 | 0,00 | 6,2 | 0,043 | 0,00 |
| 380 | 200 | 22,2 | 0,067 | 0,00 | 26,7 | 0,079 | 0,00 | 6,1 | 0,037 | 0,00 |
| 400 | 200 | 21,3 | 0,057 | 0,00 | 25,7 | 0,067 | 0,00 | 5,9 | 0,030 | 0,00 |
| 420 | 200 | 20,1 | 0,049 | 0,00 | 24,1 | 0,058 | 0,00 | 5,5 | 0,025 | 0,00 |
| 440 | 200 | 18,6 | 0,043 | 0,00 | 22,3 | 0,051 | 0,00 | 5,1 | 0,023 | 0,00 |
| 460 | 200 | 17,1 | 0,039 | 0,00 | 20,5 | 0,046 | 0,00 | 4,7 | 0,020 | 0,00 |
| 480 | 200 | 15,7 | 0,036 | 0,00 | 18,7 | 0,042 | 0,00 | 4,3 | 0,017 | 0,00 |
| 500 | 200 | 14,4 | 0,032 | 0,00 | 17,0 | 0,038 | 0,00 | 3,9 | 0,015 | 0,00 |
| 520 | 200 | 13,2 | 0,029 | 0,00 | 15,5 | 0,035 | 0,00 | 3,5 | 0,012 | 0,00 |
| 540 | 200 | 12,0 | 0,026 | 0,00 | 14,1 | 0,031 | 0,00 | 3,2 | 0,010 | 0,00 |
| -40 | 220 | 6,3 | 0,008 | 0,00 | 6,2 | 0,010 | 0,00 | 1,4 | 0,007 | 0,00 |
| -20 | 220 | 6,7 | 0,009 | 0,00 | 6,6 | 0,010 | 0,00 | 1,5 | 0,007 | 0,00 |
| 0 | 220 | 6,9 | 0,010 | 0,00 | 6,9 | 0,011 | 0,00 | 1,6 | 0,007 | 0,00 |
| 20 | 220 | 7,3 | 0,010 | 0,00 | 7,4 | 0,012 | 0,00 | 1,7 | 0,007 | 0,00 |
| 40 | 220 | 7,5 | 0,011 | 0,00 | 7,9 | 0,013 | 0,00 | 1,8 | 0,008 | 0,00 |
| 60 | 220 | 7,9 | 0,012 | 0,00 | 8,4 | 0,014 | 0,00 | 1,9 | 0,008 | 0,00 |
| 80 | 220 | 8,4 | 0,013 | 0,00 | 9,0 | 0,015 | 0,00 | 2,1 | 0,008 | 0,00 |
| 100 | 220 | 8,7 | 0,014 | 0,00 | 9,7 | 0,017 | 0,00 | 2,2 | 0,009 | 0,00 |
| 240 | 220 | 14,0 | 0,033 | 0,00 | 16,9 | 0,038 | 0,00 | 3,9 | 0,027 | 0,00 |
| 260 | 220 | 15,2 | 0,038 | 0,00 | 18,2 | 0,044 | 0,00 | 4,2 | 0,029 | 0,00 |
| 280 | 220 | 16,3 | 0,043 | 0,00 | 19,6 | 0,049 | 0,00 | 4,5 | 0,033 | 0,00 |
| 300 | 220 | 17,3 | 0,047 | 0,00 | 20,9 | 0,055 | 0,00 | 4,8 | 0,035 | 0,00 |
| 320 | 220 | 18,2 | 0,052 | 0,00 | 21,9 | 0,060 | 0,00 | 5,0 | 0,036 | 0,00 |
| 340 | 220 | 18,8 | 0,055 | 0,00 | 22,6 | 0,065 | 0,00 | 5,2 | 0,036 | 0,00 |
| 360 | 220 | 19,0 | 0,057 | 0,00 | 22,8 | 0,066 | 0,00 | 5,2 | 0,034 | 0,00 |
| 380 | 220 | 18,8 | 0,054 | 0,00 | 22,6 | 0,063 | 0,00 | 5,2 | 0,030 | 0,00 |
| 400 | 220 | 18,2 | 0,047 | 0,00 | 21,9 | 0,055 | 0,00 | 5,0 | 0,025 | 0,00 |
| 420 | 220 | 17,4 | 0,041 | 0,00 | 20,9 | 0,048 | 0,00 | 4,8 | 0,022 | 0,00 |
| 440 | 220 | 16,3 | 0,036 | 0,00 | 19,6 | 0,042 | 0,00 | 4,5 | 0,020 | 0,00 |
| 460 | 220 | 15,3 | 0,033 | 0,00 | 18,3 | 0,038 | 0,00 | 4,2 | 0,018 | 0,00 |
| 480 | 220 | 14,1 | 0,030 | 0,00 | 16,9 | 0,035 | 0,00 | 3,9 | 0,016 | 0,00 |
| 500 | 220 | 13,2 | 0,028 | 0,00 | 15,6 | 0,033 | 0,00 | 3,6 | 0,014 | 0,00 |
| 520 | 220 | 12,2 | 0,026 | 0,00 | 14,3 | 0,030 | 0,00 | 3,3 | 0,012 | 0,00 |
| 540 | 220 | 11,3 | 0,023 | 0,00 | 13,2 | 0,027 | 0,00 | 3,0 | 0,010 | 0,00 |
| -40 | 240 | 6,0 | 0,008 | 0,00 | 6,1 | 0,009 | 0,00 | 1,4 | 0,006 | 0,00 |
| -20 | 240 | 6,4 | 0,009 | 0,00 | 6,4 | 0,010 | 0,00 | 1,5 | 0,006 | 0,00 |
| 0 | 240 | 6,8 | 0,009 | 0,00 | 6,8 | 0,010 | 0,00 | 1,6 | 0,006 | 0,00 |
| 20 | 240 | 6,9 | 0,010 | 0,00 | 7,2 | 0,011 | 0,00 | 1,6 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | 240 | 7,3 | 0,010 | 0,00 | 7,6 | 0,012 | 0,00 | 1,7 | 0,006 | 0,00 |
| 60 | 240 | 7,6 | 0,011 | 0,00 | 8,1 | 0,013 | 0,00 | 1,9 | 0,007 | 0,00 |
| 80 | 240 | 7,8 | 0,012 | 0,00 | 8,7 | 0,014 | 0,00 | 2,0 | 0,007 | 0,00 |
| 100 | 240 | 8,1 | 0,013 | 0,00 | 9,3 | 0,016 | 0,00 | 2,1 | 0,008 | 0,00 |
| 120 | 240 | 8,9 | 0,015 | 0,00 | 9,9 | 0,017 | 0,00 | 2,3 | 0,009 | 0,00 |
| 140 | 240 | 9,3 | 0,017 | 0,00 | 10,7 | 0,019 | 0,00 | 2,4 | 0,013 | 0,00 |
| 160 | 240 | 9,8 | 0,019 | 0,00 | 11,5 | 0,021 | 0,00 | 2,6 | 0,017 | 0,00 |
| 180 | 240 | 10,5 | 0,021 | 0,00 | 12,3 | 0,024 | 0,00 | 2,8 | 0,020 | 0,00 |
| 200 | 240 | 11,1 | 0,024 | 0,00 | 13,3 | 0,027 | 0,00 | 3,0 | 0,023 | 0,00 |
| 220 | 240 | 11,9 | 0,027 | 0,00 | 14,3 | 0,031 | 0,00 | 3,3 | 0,024 | 0,00 |
| 240 | 240 | 12,8 | 0,030 | 0,00 | 15,3 | 0,034 | 0,00 | 3,5 | 0,024 | 0,00 |
| 260 | 240 | 13,6 | 0,033 | 0,00 | 16,3 | 0,038 | 0,00 | 3,7 | 0,025 | 0,00 |
| 280 | 240 | 14,4 | 0,036 | 0,00 | 17,4 | 0,042 | 0,00 | 4,0 | 0,027 | 0,00 |
| 300 | 240 | 15,2 | 0,040 | 0,00 | 18,3 | 0,046 | 0,00 | 4,2 | 0,029 | 0,00 |
| 320 | 240 | 15,8 | 0,043 | 0,00 | 19,0 | 0,050 | 0,00 | 4,4 | 0,029 | 0,00 |
| 340 | 240 | 16,2 | 0,046 | 0,00 | 19,5 | 0,053 | 0,00 | 4,5 | 0,029 | 0,00 |
| 360 | 240 | 16,3 | 0,046 | 0,00 | 19,6 | 0,054 | 0,00 | 4,5 | 0,028 | 0,00 |
| 380 | 240 | 16,2 | 0,045 | 0,00 | 19,5 | 0,052 | 0,00 | 4,5 | 0,025 | 0,00 |
| 400 | 240 | 15,8 | 0,039 | 0,00 | 19,0 | 0,047 | 0,00 | 4,4 | 0,021 | 0,00 |
| 420 | 240 | 15,2 | 0,035 | 0,00 | 18,3 | 0,041 | 0,00 | 4,2 | 0,019 | 0,00 |
| 440 | 240 | 14,5 | 0,030 | 0,00 | 17,4 | 0,036 | 0,00 | 4,0 | 0,017 | 0,00 |
| 460 | 240 | 13,7 | 0,028 | 0,00 | 16,4 | 0,033 | 0,00 | 3,8 | 0,016 | 0,00 |
| 480 | 240 | 12,9 | 0,026 | 0,00 | 15,3 | 0,030 | 0,00 | 3,5 | 0,015 | 0,00 |
| 500 | 240 | 12,1 | 0,024 | 0,00 | 14,3 | 0,028 | 0,00 | 3,3 | 0,013 | 0,00 |
| 520 | 240 | 11,3 | 0,022 | 0,00 | 13,3 | 0,026 | 0,00 | 3,0 | 0,012 | 0,00 |
| 540 | 240 | 10,5 | 0,020 | 0,00 | 12,3 | 0,024 | 0,00 | 2,8 | 0,010 | 0,00 |
| -40 | 260 | 6,0 | 0,008 | 0,00 | 5,9 | 0,009 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| -20 | 260 | 6,1 | 0,008 | 0,00 | 6,2 | 0,009 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | 260 | 6,4 | 0,009 | 0,00 | 6,6 | 0,010 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | 260 | 6,5 | 0,009 | 0,00 | 7,0 | 0,011 | 0,00 | 1,6 | 0,005 | 0,00 |
| 40 | 260 | 6,9 | 0,010 | 0,00 | 7,4 | 0,012 | 0,00 | 1,7 | 0,006 | 0,00 |
| 60 | 260 | 7,1 | 0,011 | 0,00 | 7,8 | 0,012 | 0,00 | 1,8 | 0,006 | 0,00 |
| 80 | 260 | 7,4 | 0,012 | 0,00 | 8,3 | 0,014 | 0,00 | 1,9 | 0,006 | 0,00 |
| 100 | 260 | 7,9 | 0,013 | 0,00 | 8,9 | 0,015 | 0,00 | 2,0 | 0,007 | 0,00 |
| 120 | 260 | 8,2 | 0,014 | 0,00 | 9,4 | 0,016 | 0,00 | 2,2 | 0,009 | 0,00 |
| 140 | 260 | 8,7 | 0,016 | 0,00 | 10,1 | 0,018 | 0,00 | 2,3 | 0,013 | 0,00 |
| 160 | 260 | 9,3 | 0,018 | 0,00 | 10,8 | 0,020 | 0,00 | 2,5 | 0,015 | 0,00 |
| 180 | 260 | 9,8 | 0,020 | 0,00 | 11,5 | 0,022 | 0,00 | 2,6 | 0,018 | 0,00 |
| 200 | 260 | 10,3 | 0,022 | 0,00 | 12,3 | 0,025 | 0,00 | 2,8 | 0,021 | 0,00 |
| 220 | 260 | 11,0 | 0,024 | 0,00 | 13,1 | 0,028 | 0,00 | 3,0 | 0,021 | 0,00 |
| 240 | 260 | 11,6 | 0,027 | 0,00 | 13,9 | 0,031 | 0,00 | 3,2 | 0,021 | 0,00 |
| 260 | 260 | 12,3 | 0,029 | 0,00 | 14,7 | 0,034 | 0,00 | 3,4 | 0,022 | 0,00 |
| 280 | 260 | 12,9 | 0,031 | 0,00 | 15,5 | 0,036 | 0,00 | 3,6 | 0,023 | 0,00 |
| 300 | 260 | 13,4 | 0,034 | 0,00 | 16,2 | 0,040 | 0,00 | 3,7 | 0,024 | 0,00 |
| 320 | 260 | 13,9 | 0,036 | 0,00 | 16,7 | 0,043 | 0,00 | 3,8 | 0,024 | 0,00 |
| 340 | 260 | 14,2 | 0,038 | 0,00 | 17,0 | 0,045 | 0,00 | 3,9 | 0,024 | 0,00 |
| 360 | 260 | 14,3 | 0,039 | 0,00 | 17,1 | 0,045 | 0,00 | 3,9 | 0,022 | 0,00 |
| 380 | 260 | 14,2 | 0,037 | 0,00 | 17,0 | 0,044 | 0,00 | 3,9 | 0,021 | 0,00 |
| 400 | 260 | 13,9 | 0,034 | 0,00 | 16,7 | 0,040 | 0,00 | 3,8 | 0,018 | 0,00 |
| 420 | 260 | 13,5 | 0,030 | 0,00 | 16,2 | 0,035 | 0,00 | 3,7 | 0,017 | 0,00 |
| 440 | 260 | 12,9 | 0,027 | 0,00 | 15,5 | 0,032 | 0,00 | 3,6 | 0,015 | 0,00 |
| 460 | 260 | 12,3 | 0,024 | 0,00 | 14,7 | 0,028 | 0,00 | 3,4 | 0,014 | 0,00 |
| 480 | 260 | 11,7 | 0,022 | 0,00 | 13,9 | 0,026 | 0,00 | 3,2 | 0,013 | 0,00 |
| 500 | 260 | 11,0 | 0,021 | 0,00 | 13,1 | 0,024 | 0,00 | 3,0 | 0,012 | 0,00 |
| 520 | 260 | 10,4 | 0,019 | 0,00 | 12,3 | 0,023 | 0,00 | 2,8 | 0,011 | 0,00 |
| 540 | 260 | 9,8 | 0,018 | 0,00 | 11,5 | 0,022 | 0,00 | 2,6 | 0,010 | 0,00 |
| -40 | 280 | 5,7 | 0,007 | 0,00 | 5,8 | 0,008 | 0,00 | 1,3 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | 280 | 5,8 | 0,008 | 0,00 | 6,1 | 0,009 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | 280 | 6,1 | 0,008 | 0,00 | 6,4 | 0,010 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | 280 | 6,4 | 0,009 | 0,00 | 6,7 | 0,010 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 40 | 280 | 6,7 | 0,009 | 0,00 | 7,1 | 0,011 | 0,00 | 1,6 | 0,005 | 0,00 |
| 60 | 280 | 6,7 | 0,010 | 0,00 | 7,5 | 0,012 | 0,00 | 1,7 | 0,005 | 0,00 |
| 80 | 280 | 7,1 | 0,011 | 0,00 | 8,0 | 0,013 | 0,00 | 1,8 | 0,006 | 0,00 |
| 100 | 280 | 7,4 | 0,012 | 0,00 | 8,5 | 0,014 | 0,00 | 1,9 | 0,007 | 0,00 |
| 120 | 280 | 7,8 | 0,013 | 0,00 | 9,0 | 0,015 | 0,00 | 2,1 | 0,010 | 0,00 |
| 140 | 280 | 8,3 | 0,015 | 0,00 | 9,5 | 0,017 | 0,00 | 2,2 | 0,012 | 0,00 |
| 160 | 280 | 8,6 | 0,016 | 0,00 | 10,1 | 0,019 | 0,00 | 2,3 | 0,014 | 0,00 |
| 180 | 280 | 9,2 | 0,018 | 0,00 | 10,7 | 0,021 | 0,00 | 2,5 | 0,017 | 0,00 |
| 200 | 280 | 9,6 | 0,020 | 0,00 | 11,4 | 0,023 | 0,00 | 2,6 | 0,019 | 0,00 |
| 220 | 280 | 10,1 | 0,022 | 0,00 | 12,0 | 0,025 | 0,00 | 2,8 | 0,019 | 0,00 |
| 240 | 280 | 10,6 | 0,024 | 0,00 | 12,7 | 0,027 | 0,00 | 2,9 | 0,019 | 0,00 |
| 260 | 280 | 11,1 | 0,026 | 0,00 | 13,3 | 0,030 | 0,00 | 3,1 | 0,019 | 0,00 |
| 280 | 280 | 11,6 | 0,027 | 0,00 | 13,9 | 0,032 | 0,00 | 3,2 | 0,020 | 0,00 |
| 300 | 280 | 12,0 | 0,030 | 0,00 | 14,4 | 0,034 | 0,00 | 3,3 | 0,020 | 0,00 |
| 320 | 280 | 12,3 | 0,031 | 0,00 | 14,8 | 0,037 | 0,00 | 3,4 | 0,020 | 0,00 |
| 340 | 280 | 12,6 | 0,032 | 0,00 | 15,1 | 0,038 | 0,00 | 3,5 | 0,020 | 0,00 |
| 360 | 280 | 12,6 | 0,033 | 0,00 | 15,2 | 0,039 | 0,00 | 3,5 | 0,018 | 0,00 |
| 380 | 280 | 12,6 | 0,032 | 0,00 | 15,1 | 0,037 | 0,00 | 3,5 | 0,017 | 0,00 |
| 400 | 280 | 12,4 | 0,030 | 0,00 | 14,8 | 0,035 | 0,00 | 3,4 | 0,016 | 0,00 |
| 420 | 280 | 12,1 | 0,026 | 0,00 | 14,4 | 0,031 | 0,00 | 3,3 | 0,015 | 0,00 |
| 440 | 280 | 11,6 | 0,024 | 0,00 | 13,9 | 0,028 | 0,00 | 3,2 | 0,014 | 0,00 |
| 460 | 280 | 11,2 | 0,021 | 0,00 | 13,4 | 0,025 | 0,00 | 3,1 | 0,013 | 0,00 |
| 480 | 280 | 10,7 | 0,020 | 0,00 | 12,7 | 0,023 | 0,00 | 2,9 | 0,012 | 0,00 |
| 500 | 280 | 10,2 | 0,018 | 0,00 | 12,1 | 0,021 | 0,00 | 2,8 | 0,012 | 0,00 |
| 520 | 280 | 9,7 | 0,017 | 0,00 | 11,4 | 0,020 | 0,00 | 2,6 | 0,011 | 0,00 |
| 540 | 280 | 9,1 | 0,016 | 0,00 | 10,8 | 0,019 | 0,00 | 2,5 | 0,009 | 0,00 |
| -40 | 300 | 5,5 | 0,007 | 0,00 | 5,6 | 0,008 | 0,00 | 1,3 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | 300 | 5,6 | 0,007 | 0,00 | 5,9 | 0,009 | 0,00 | 1,4 | 0,004 | 0,00 |
| 0 | 300 | 5,8 | 0,008 | 0,00 | 6,2 | 0,009 | 0,00 | 1,4 | 0,004 | 0,00 |
| 20 | 300 | 6,0 | 0,008 | 0,00 | 6,5 | 0,010 | 0,00 | 1,5 | 0,004 | 0,00 |
| 40 | 300 | 6,3 | 0,009 | 0,00 | 6,9 | 0,011 | 0,00 | 1,6 | 0,004 | 0,00 |
| 60 | 300 | 6,6 | 0,010 | 0,00 | 7,2 | 0,011 | 0,00 | 1,7 | 0,005 | 0,00 |
| 80 | 300 | 6,9 | 0,011 | 0,00 | 7,6 | 0,012 | 0,00 | 1,8 | 0,006 | 0,00 |
| 100 | 300 | 7,1 | 0,012 | 0,00 | 8,1 | 0,014 | 0,00 | 1,8 | 0,007 | 0,00 |
| 120 | 300 | 7,4 | 0,013 | 0,00 | 8,5 | 0,015 | 0,00 | 2,0 | 0,010 | 0,00 |
| 140 | 300 | 7,8 | 0,014 | 0,00 | 9,0 | 0,016 | 0,00 | 2,1 | 0,012 | 0,00 |
| 160 | 300 | 8,1 | 0,015 | 0,00 | 9,5 | 0,018 | 0,00 | 2,2 | 0,013 | 0,00 |
| 180 | 300 | 8,5 | 0,017 | 0,00 | 10,0 | 0,019 | 0,00 | 2,3 | 0,016 | 0,00 |
| 200 | 300 | 8,9 | 0,018 | 0,00 | 10,6 | 0,021 | 0,00 | 2,4 | 0,017 | 0,00 |
| 220 | 300 | 9,3 | 0,020 | 0,00 | 11,1 | 0,023 | 0,00 | 2,5 | 0,017 | 0,00 |
| 240 | 300 | 9,8 | 0,021 | 0,00 | 11,6 | 0,025 | 0,00 | 2,7 | 0,017 | 0,00 |
| 260 | 300 | 10,2 | 0,023 | 0,00 | 12,2 | 0,026 | 0,00 | 2,8 | 0,017 | 0,00 |
| 280 | 300 | 10,5 | 0,024 | 0,00 | 12,6 | 0,028 | 0,00 | 2,9 | 0,017 | 0,00 |
| 300 | 300 | 10,8 | 0,026 | 0,00 | 13,0 | 0,030 | 0,00 | 3,0 | 0,017 | 0,00 |
| 320 | 300 | 11,1 | 0,027 | 0,00 | 13,3 | 0,032 | 0,00 | 3,0 | 0,017 | 0,00 |
| 340 | 300 | 11,2 | 0,028 | 0,00 | 13,5 | 0,033 | 0,00 | 3,1 | 0,017 | 0,00 |
| 360 | 300 | 11,3 | 0,028 | 0,00 | 13,5 | 0,033 | 0,00 | 3,1 | 0,016 | 0,00 |
| 380 | 300 | 11,2 | 0,028 | 0,00 | 13,5 | 0,033 | 0,00 | 3,1 | 0,014 | 0,00 |
| 400 | 300 | 11,1 | 0,026 | 0,00 | 13,3 | 0,030 | 0,00 | 3,0 | 0,013 | 0,00 |
| 420 | 300 | 10,9 | 0,024 | 0,00 | 13,0 | 0,028 | 0,00 | 3,0 | 0,013 | 0,00 |
| 440 | 300 | 10,6 | 0,021 | 0,00 | 12,6 | 0,024 | 0,00 | 2,9 | 0,012 | 0,00 |
| 460 | 300 | 10,2 | 0,019 | 0,00 | 12,2 | 0,022 | 0,00 | 2,8 | 0,012 | 0,00 |
| 480 | 300 | 9,8 | 0,017 | 0,00 | 11,7 | 0,020 | 0,00 | 2,7 | 0,011 | 0,00 |
| 500 | 300 | 9,4 | 0,016 | 0,00 | 11,1 | 0,019 | 0,00 | 2,5 | 0,011 | 0,00 |
| 520 | 300 | 9,0 | 0,015 | 0,00 | 10,6 | 0,018 | 0,00 | 2,4 | 0,010 | 0,00 |
| 540 | 300 | 8,6 | 0,015 | 0,00 | 10,0 | 0,017 | 0,00 | 2,3 | 0,009 | 0,00 |

|  |  | pył zawieszony PM 2,5 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | Y | Stężenie maksym. | Stężenie średnie | Częstość przekr.,% |
| m | m | µg/m3 | µg/m3 | - |
| -40 | -100 | 5,2 | 0,006 | - |
| -20 | -100 | 5,4 | 0,006 | - |
| 0 | -100 | 5,8 | 0,006 | - |
| 20 | -100 | 6,0 | 0,007 | - |
| 40 | -100 | 6,3 | 0,007 | - |
| 60 | -100 | 6,7 | 0,008 | - |
| 80 | -100 | 7,1 | 0,008 | - |
| 100 | -100 | 7,5 | 0,009 | - |
| 120 | -100 | 7,9 | 0,010 | - |
| 140 | -100 | 8,4 | 0,011 | - |
| 160 | -100 | 8,9 | 0,012 | - |
| 180 | -100 | 9,6 | 0,013 | - |
| 200 | -100 | 10,2 | 0,014 | - |
| 220 | -100 | 10,9 | 0,016 | - |
| 240 | -100 | 11,7 | 0,017 | - |
| 260 | -100 | 12,4 | 0,019 | - |
| 280 | -100 | 13,2 | 0,020 | - |
| 300 | -100 | 13,8 | 0,021 | - |
| 320 | -100 | 14,4 | 0,022 | - |
| 340 | -100 | 14,7 | 0,022 | - |
| 360 | -100 | 14,8 | 0,022 | - |
| 380 | -100 | 14,7 | 0,022 | - |
| 400 | -100 | 14,4 | 0,022 | - |
| 420 | -100 | 13,9 | 0,021 | - |
| 440 | -100 | 13,2 | 0,020 | - |
| 460 | -100 | 12,6 | 0,019 | - |
| 480 | -100 | 11,8 | 0,018 | - |
| 500 | -100 | 11,2 | 0,018 | - |
| 520 | -100 | 10,4 | 0,016 | - |
| 540 | -100 | 9,8 | 0,015 | - |
| -40 | -80 | 5,3 | 0,006 | - |
| -20 | -80 | 5,6 | 0,006 | - |
| 0 | -80 | 5,9 | 0,007 | - |
| 20 | -80 | 6,2 | 0,007 | - |
| 40 | -80 | 6,7 | 0,008 | - |
| 60 | -80 | 7,0 | 0,008 | - |
| 80 | -80 | 7,4 | 0,009 | - |
| 100 | -80 | 7,9 | 0,010 | - |
| 120 | -80 | 8,3 | 0,011 | - |
| 140 | -80 | 8,8 | 0,012 | - |
| 160 | -80 | 9,6 | 0,013 | - |
| 180 | -80 | 10,2 | 0,014 | - |
| 200 | -80 | 11,0 | 0,016 | - |
| 220 | -80 | 11,9 | 0,018 | - |
| 240 | -80 | 12,8 | 0,020 | - |
| 260 | -80 | 13,8 | 0,022 | - |
| 280 | -80 | 14,8 | 0,024 | - |
| 300 | -80 | 15,7 | 0,026 | - |
| 320 | -80 | 16,5 | 0,026 | - |
| 340 | -80 | 17,0 | 0,027 | - |
| 360 | -80 | 17,2 | 0,027 | - |
| 380 | -80 | 17,0 | 0,027 | - |
| 400 | -80 | 16,5 | 0,027 | - |
| 420 | -80 | 15,8 | 0,026 | - |
| 440 | -80 | 14,9 | 0,025 | - |
| 460 | -80 | 14,0 | 0,023 | - |
| 480 | -80 | 13,0 | 0,022 | - |
| 500 | -80 | 12,1 | 0,020 | - |
| 520 | -80 | 11,3 | 0,019 | - |
| 540 | -80 | 10,6 | 0,018 | - |
| -40 | -60 | 5,5 | 0,007 | - |
| -20 | -60 | 5,8 | 0,007 | - |
| 0 | -60 | 6,1 | 0,007 | - |
| 20 | -60 | 6,5 | 0,008 | - |
| 40 | -60 | 6,8 | 0,009 | - |
| 60 | -60 | 7,3 | 0,009 | - |
| 80 | -60 | 7,8 | 0,010 | - |
| 100 | -60 | 8,2 | 0,011 | - |
| 120 | -60 | 8,7 | 0,012 | - |
| 140 | -60 | 9,3 | 0,013 | - |
| 160 | -60 | 10,2 | 0,014 | - |
| 180 | -60 | 10,9 | 0,016 | - |
| 200 | -60 | 11,9 | 0,018 | - |
| 220 | -60 | 13,0 | 0,020 | - |
| 240 | -60 | 14,2 | 0,023 | - |
| 260 | -60 | 15,5 | 0,026 | - |
| 280 | -60 | 16,8 | 0,029 | - |
| 300 | -60 | 18,2 | 0,031 | - |
| 320 | -60 | 19,3 | 0,033 | - |
| 340 | -60 | 20,0 | 0,034 | - |
| 360 | -60 | 20,3 | 0,034 | - |
| 380 | -60 | 20,0 | 0,034 | - |
| 400 | -60 | 19,3 | 0,034 | - |
| 420 | -60 | 18,2 | 0,032 | - |
| 440 | -60 | 17,0 | 0,030 | - |
| 460 | -60 | 15,7 | 0,028 | - |
| 480 | -60 | 14,5 | 0,026 | - |
| 500 | -60 | 13,2 | 0,024 | - |
| 520 | -60 | 12,2 | 0,022 | - |
| 540 | -60 | 11,4 | 0,020 | - |
| -40 | -40 | 5,6 | 0,007 | - |
| -20 | -40 | 5,9 | 0,008 | - |
| 0 | -40 | 6,3 | 0,008 | - |
| 20 | -40 | 6,7 | 0,009 | - |
| 40 | -40 | 7,1 | 0,009 | - |
| 60 | -40 | 7,5 | 0,010 | - |
| 80 | -40 | 8,0 | 0,011 | - |
| 100 | -40 | 8,7 | 0,012 | - |
| 120 | -40 | 9,1 | 0,013 | - |
| 140 | -40 | 9,9 | 0,014 | - |
| 160 | -40 | 10,8 | 0,015 | - |
| 180 | -40 | 11,7 | 0,017 | - |
| 200 | -40 | 12,8 | 0,020 | - |
| 220 | -40 | 14,1 | 0,022 | - |
| 240 | -40 | 15,6 | 0,026 | - |
| 260 | -40 | 17,4 | 0,030 | - |
| 280 | -40 | 19,3 | 0,035 | - |
| 300 | -40 | 21,2 | 0,039 | - |
| 320 | -40 | 22,9 | 0,043 | - |
| 340 | -40 | 24,1 | 0,045 | - |
| 360 | -40 | 24,6 | 0,045 | - |
| 380 | -40 | 24,1 | 0,045 | - |
| 400 | -40 | 22,9 | 0,044 | - |
| 420 | -40 | 21,3 | 0,041 | - |
| 440 | -40 | 19,5 | 0,038 | - |
| 460 | -40 | 17,7 | 0,035 | - |
| 480 | -40 | 16,2 | 0,032 | - |
| 500 | -40 | 14,7 | 0,029 | - |
| 520 | -40 | 13,6 | 0,026 | - |
| 540 | -40 | 12,3 | 0,023 | - |
| -40 | -20 | 5,6 | 0,008 | - |
| -20 | -20 | 6,1 | 0,008 | - |
| 0 | -20 | 6,4 | 0,009 | - |
| 20 | -20 | 6,9 | 0,009 | - |
| 40 | -20 | 7,3 | 0,010 | - |
| 60 | -20 | 7,7 | 0,012 | - |
| 80 | -20 | 8,4 | 0,012 | - |
| 100 | -20 | 9,0 | 0,013 | - |
| 120 | -20 | 9,7 | 0,015 | - |
| 140 | -20 | 10,4 | 0,016 | - |
| 160 | -20 | 11,4 | 0,018 | - |
| 180 | -20 | 12,4 | 0,020 | - |
| 200 | -20 | 13,7 | 0,022 | - |
| 220 | -20 | 15,3 | 0,026 | - |
| 240 | -20 | 17,3 | 0,030 | - |
| 260 | -20 | 19,6 | 0,036 | - |
| 280 | -20 | 22,2 | 0,043 | - |
| 300 | -20 | 25,1 | 0,051 | - |
| 320 | -20 | 27,8 | 0,058 | - |
| 340 | -20 | 29,9 | 0,062 | - |
| 360 | -20 | 30,6 | 0,063 | - |
| 380 | -20 | 29,9 | 0,062 | - |
| 400 | -20 | 27,8 | 0,060 | - |
| 420 | -20 | 25,2 | 0,055 | - |
| 440 | -20 | 22,4 | 0,050 | - |
| 460 | -20 | 20,0 | 0,044 | - |
| 480 | -20 | 17,7 | 0,039 | - |
| 500 | -20 | 15,9 | 0,034 | - |
| 520 | -20 | 14,5 | 0,031 | - |
| 540 | -20 | 13,1 | 0,027 | - |
| -40 | 0 | 5,8 | 0,009 | - |
| -20 | 0 | 6,1 | 0,009 | - |
| 0 | 0 | 6,6 | 0,010 | - |
| 20 | 0 | 7,0 | 0,011 | - |
| 40 | 0 | 7,5 | 0,012 | - |
| 60 | 0 | 8,2 | 0,012 | - |
| 80 | 0 | 8,7 | 0,014 | - |
| 100 | 0 | 9,5 | 0,015 | - |
| 120 | 0 | 10,2 | 0,017 | - |
| 140 | 0 | 11,1 | 0,018 | - |
| 160 | 0 | 12,1 | 0,020 | - |
| 180 | 0 | 13,3 | 0,023 | - |
| 200 | 0 | 14,7 | 0,026 | - |
| 220 | 0 | 16,5 | 0,030 | - |
| 240 | 0 | 18,9 | 0,036 | - |
| 260 | 0 | 21,9 | 0,043 | - |
| 280 | 0 | 25,6 | 0,053 | - |
| 300 | 0 | 29,9 | 0,066 | - |
| 320 | 0 | 34,5 | 0,081 | - |
| 340 | 0 | 38,3 | 0,091 | - |
| 360 | 0 | 39,9 | 0,094 | - |
| 380 | 0 | 38,4 | 0,093 | - |
| 400 | 0 | 34,6 | 0,086 | - |
| 420 | 0 | 30,1 | 0,076 | - |
| 440 | 0 | 25,9 | 0,066 | - |
| 460 | 0 | 22,5 | 0,056 | - |
| 480 | 0 | 20,0 | 0,049 | - |
| 500 | 0 | 17,4 | 0,041 | - |
| 520 | 0 | 15,6 | 0,037 | - |
| 540 | 0 | 14,1 | 0,032 | - |
| -40 | 20 | 5,9 | 0,009 | - |
| -20 | 20 | 6,3 | 0,010 | - |
| 0 | 20 | 6,7 | 0,011 | - |
| 20 | 20 | 7,1 | 0,012 | - |
| 40 | 20 | 7,8 | 0,012 | - |
| 60 | 20 | 8,3 | 0,014 | - |
| 80 | 20 | 9,1 | 0,015 | - |
| 100 | 20 | 9,9 | 0,017 | - |
| 120 | 20 | 10,7 | 0,019 | - |
| 140 | 20 | 11,8 | 0,021 | - |
| 160 | 20 | 12,8 | 0,024 | - |
| 180 | 20 | 14,2 | 0,027 | - |
| 200 | 20 | 15,8 | 0,031 | - |
| 220 | 20 | 17,7 | 0,037 | - |
| 300 | 20 | 35,8 | 0,087 | - |
| 320 | 20 | 43,7 | 0,116 | - |
| 340 | 20 | 51,4 | 0,147 | - |
| 360 | 20 | 55,0 | 0,158 | - |
| 380 | 20 | 51,5 | 0,152 | - |
| 400 | 20 | 43,9 | 0,133 | - |
| 420 | 20 | 36,2 | 0,111 | - |
| 440 | 20 | 30,1 | 0,091 | - |
| 460 | 20 | 25,3 | 0,073 | - |
| 480 | 20 | 21,7 | 0,061 | - |
| 500 | 20 | 19,0 | 0,052 | - |
| 520 | 20 | 16,6 | 0,044 | - |
| 540 | 20 | 14,7 | 0,038 | - |
| -40 | 40 | 5,9 | 0,009 | - |
| -20 | 40 | 6,3 | 0,010 | - |
| 0 | 40 | 6,9 | 0,011 | - |
| 20 | 40 | 7,3 | 0,012 | - |
| 300 | 40 | 42,1 | 0,121 | - |
| 320 | 40 | 55,4 | 0,175 | - |
| 340 | 40 | 71,9 | 0,261 | - |
| 360 | 40 | 81,0 | 0,312 | - |
| 380 | 40 | 72,2 | 0,290 | - |
| 400 | 40 | 55,9 | 0,230 | - |
| 420 | 40 | 43,2 | 0,169 | - |
| 440 | 40 | 34,3 | 0,126 | - |
| 460 | 40 | 27,9 | 0,097 | - |
| 480 | 40 | 23,5 | 0,079 | - |
| 500 | 40 | 19,9 | 0,064 | - |
| 520 | 40 | 17,2 | 0,052 | - |
| 540 | 40 | 15,1 | 0,044 | - |
| -40 | 60 | 6,0 | 0,010 | - |
| -20 | 60 | 6,4 | 0,010 | - |
| 0 | 60 | 6,9 | 0,011 | - |
| 20 | 60 | 7,4 | 0,013 | - |
| 400 | 60 | 68,4 | 0,420 | - |
| 420 | 60 | 48,9 | 0,251 | - |
| 440 | 60 | 37,0 | 0,170 | - |
| 460 | 60 | 29,4 | 0,122 | - |
| 480 | 60 | 24,1 | 0,092 | - |
| 500 | 60 | 20,3 | 0,073 | - |
| 520 | 60 | 17,4 | 0,059 | - |
| 540 | 60 | 15,2 | 0,048 | - |
| -40 | 80 | 6,1 | 0,010 | - |
| -20 | 80 | 6,5 | 0,011 | - |
| 0 | 80 | 6,9 | 0,012 | - |
| 20 | 80 | 7,4 | 0,013 | - |
| 40 | 80 | 8,0 | 0,014 | - |
| 420 | 80 | 48,8 | 0,275 | - |
| 440 | 80 | 36,9 | 0,179 | - |
| 460 | 80 | 29,2 | 0,127 | - |
| 480 | 80 | 23,9 | 0,095 | - |
| 500 | 80 | 20,1 | 0,074 | - |
| 520 | 80 | 17,3 | 0,060 | - |
| 540 | 80 | 15,1 | 0,049 | - |
| -40 | 100 | 6,1 | 0,010 | - |
| -20 | 100 | 6,5 | 0,011 | - |
| 0 | 100 | 6,9 | 0,012 | - |
| 20 | 100 | 7,4 | 0,013 | - |
| 40 | 100 | 8,0 | 0,014 | - |
| 420 | 100 | 43,6 | 0,202 | - |
| 440 | 100 | 34,1 | 0,146 | - |
| 460 | 100 | 27,6 | 0,110 | - |
| 480 | 100 | 22,9 | 0,085 | - |
| 500 | 100 | 19,3 | 0,068 | - |
| 520 | 100 | 16,8 | 0,056 | - |
| 540 | 100 | 14,8 | 0,047 | - |
| -40 | 120 | 6,2 | 0,010 | - |
| -20 | 120 | 6,5 | 0,010 | - |
| 0 | 120 | 6,9 | 0,011 | - |
| 20 | 120 | 7,4 | 0,012 | - |
| 40 | 120 | 7,9 | 0,014 | - |
| 60 | 120 | 8,6 | 0,015 | - |
| 420 | 120 | 37,2 | 0,141 | - |
| 440 | 120 | 30,3 | 0,109 | - |
| 460 | 120 | 25,2 | 0,087 | - |
| 480 | 120 | 21,5 | 0,071 | - |
| 500 | 120 | 18,3 | 0,058 | - |
| 520 | 120 | 16,2 | 0,050 | - |
| 540 | 120 | 14,1 | 0,041 | - |
| -40 | 140 | 6,2 | 0,009 | - |
| -20 | 140 | 6,6 | 0,010 | - |
| 0 | 140 | 6,9 | 0,011 | - |
| 20 | 140 | 7,4 | 0,012 | - |
| 40 | 140 | 7,9 | 0,013 | - |
| 60 | 140 | 8,4 | 0,015 | - |
| 280 | 140 | 26,3 | 0,079 | - |
| 300 | 140 | 30,9 | 0,101 | - |
| 320 | 140 | 35,9 | 0,130 | - |
| 340 | 140 | 40,1 | 0,160 | - |
| 360 | 140 | 41,9 | 0,175 | - |
| 380 | 140 | 40,2 | 0,151 | - |
| 400 | 140 | 36,0 | 0,118 | - |
| 420 | 140 | 31,0 | 0,099 | - |
| 440 | 140 | 26,5 | 0,082 | - |
| 460 | 140 | 22,7 | 0,069 | - |
| 480 | 140 | 19,6 | 0,057 | - |
| 500 | 140 | 17,2 | 0,049 | - |
| 520 | 140 | 15,2 | 0,041 | - |
| 540 | 140 | 13,6 | 0,037 | - |
| -40 | 160 | 6,1 | 0,009 | - |
| -20 | 160 | 6,6 | 0,010 | - |
| 0 | 160 | 6,9 | 0,011 | - |
| 20 | 160 | 7,4 | 0,012 | - |
| 40 | 160 | 7,9 | 0,012 | - |
| 60 | 160 | 8,3 | 0,014 | - |
| 80 | 160 | 8,9 | 0,015 | - |
| 240 | 160 | 17,5 | 0,044 | - |
| 260 | 160 | 20,0 | 0,054 | - |
| 280 | 160 | 22,8 | 0,065 | - |
| 300 | 160 | 25,8 | 0,080 | - |
| 320 | 160 | 28,8 | 0,096 | - |
| 340 | 160 | 31,0 | 0,112 | - |
| 360 | 160 | 31,9 | 0,118 | - |
| 380 | 160 | 31,1 | 0,107 | - |
| 400 | 160 | 28,8 | 0,086 | - |
| 420 | 160 | 25,9 | 0,072 | - |
| 440 | 160 | 22,9 | 0,063 | - |
| 460 | 160 | 20,2 | 0,054 | - |
| 480 | 160 | 17,9 | 0,048 | - |
| 500 | 160 | 15,9 | 0,041 | - |
| 520 | 160 | 14,3 | 0,036 | - |
| 540 | 160 | 12,8 | 0,032 | - |
| -40 | 180 | 6,2 | 0,009 | - |
| -20 | 180 | 6,5 | 0,009 | - |
| 0 | 180 | 6,8 | 0,010 | - |
| 20 | 180 | 7,3 | 0,011 | - |
| 40 | 180 | 7,6 | 0,012 | - |
| 60 | 180 | 8,2 | 0,013 | - |
| 80 | 180 | 8,7 | 0,014 | - |
| 240 | 180 | 15,9 | 0,039 | - |
| 260 | 180 | 17,8 | 0,046 | - |
| 280 | 180 | 19,8 | 0,055 | - |
| 300 | 180 | 21,8 | 0,064 | - |
| 320 | 180 | 23,6 | 0,074 | - |
| 340 | 180 | 24,9 | 0,083 | - |
| 360 | 180 | 25,4 | 0,086 | - |
| 380 | 180 | 25,0 | 0,080 | - |
| 400 | 180 | 23,7 | 0,066 | - |
| 420 | 180 | 21,8 | 0,056 | - |
| 440 | 180 | 19,9 | 0,049 | - |
| 460 | 180 | 17,9 | 0,044 | - |
| 480 | 180 | 16,1 | 0,039 | - |
| 500 | 180 | 14,6 | 0,035 | - |
| 520 | 180 | 13,2 | 0,031 | - |
| 540 | 180 | 11,9 | 0,027 | - |
| -40 | 200 | 6,1 | 0,008 | - |
| -20 | 200 | 6,3 | 0,009 | - |
| 0 | 200 | 6,7 | 0,009 | - |
| 20 | 200 | 7,0 | 0,010 | - |
| 40 | 200 | 7,4 | 0,011 | - |
| 60 | 200 | 7,9 | 0,012 | - |
| 80 | 200 | 8,2 | 0,013 | - |
| 100 | 200 | 8,5 | 0,014 | - |
| 240 | 200 | 14,4 | 0,034 | - |
| 260 | 200 | 15,8 | 0,040 | - |
| 280 | 200 | 17,2 | 0,046 | - |
| 300 | 200 | 18,6 | 0,052 | - |
| 320 | 200 | 19,8 | 0,059 | - |
| 340 | 200 | 20,6 | 0,064 | - |
| 360 | 200 | 20,9 | 0,066 | - |
| 380 | 200 | 20,6 | 0,062 | - |
| 400 | 200 | 19,8 | 0,053 | - |
| 420 | 200 | 18,7 | 0,045 | - |
| 440 | 200 | 17,3 | 0,040 | - |
| 460 | 200 | 15,9 | 0,036 | - |
| 480 | 200 | 14,6 | 0,033 | - |
| 500 | 200 | 13,4 | 0,030 | - |
| 520 | 200 | 12,3 | 0,027 | - |
| 540 | 200 | 11,2 | 0,024 | - |
| -40 | 220 | 5,9 | 0,008 | - |
| -20 | 220 | 6,3 | 0,008 | - |
| 0 | 220 | 6,5 | 0,009 | - |
| 20 | 220 | 6,8 | 0,010 | - |
| 40 | 220 | 7,0 | 0,010 | - |
| 60 | 220 | 7,4 | 0,011 | - |
| 80 | 220 | 7,8 | 0,012 | - |
| 100 | 220 | 8,1 | 0,013 | - |
| 240 | 220 | 13,1 | 0,031 | - |
| 260 | 220 | 14,1 | 0,035 | - |
| 280 | 220 | 15,1 | 0,039 | - |
| 300 | 220 | 16,1 | 0,044 | - |
| 320 | 220 | 16,9 | 0,048 | - |
| 340 | 220 | 17,5 | 0,051 | - |
| 360 | 220 | 17,6 | 0,052 | - |
| 380 | 220 | 17,5 | 0,050 | - |
| 400 | 220 | 17,0 | 0,043 | - |
| 420 | 220 | 16,2 | 0,038 | - |
| 440 | 220 | 15,2 | 0,033 | - |
| 460 | 220 | 14,2 | 0,030 | - |
| 480 | 220 | 13,2 | 0,028 | - |
| 500 | 220 | 12,3 | 0,026 | - |
| 520 | 220 | 11,4 | 0,024 | - |
| 540 | 220 | 10,5 | 0,022 | - |
| -40 | 240 | 5,7 | 0,007 | - |
| -20 | 240 | 6,0 | 0,008 | - |
| 0 | 240 | 6,4 | 0,008 | - |
| 20 | 240 | 6,5 | 0,009 | - |
| 40 | 240 | 6,8 | 0,010 | - |
| 60 | 240 | 7,1 | 0,010 | - |
| 80 | 240 | 7,3 | 0,011 | - |
| 100 | 240 | 7,6 | 0,012 | - |
| 120 | 240 | 8,3 | 0,014 | - |
| 140 | 240 | 8,7 | 0,015 | - |
| 160 | 240 | 9,1 | 0,017 | - |
| 180 | 240 | 9,8 | 0,020 | - |
| 200 | 240 | 10,4 | 0,022 | - |
| 220 | 240 | 11,1 | 0,025 | - |
| 240 | 240 | 11,9 | 0,027 | - |
| 260 | 240 | 12,7 | 0,031 | - |
| 280 | 240 | 13,4 | 0,034 | - |
| 300 | 240 | 14,1 | 0,037 | - |
| 320 | 240 | 14,7 | 0,040 | - |
| 340 | 240 | 15,1 | 0,042 | - |
| 360 | 240 | 15,2 | 0,043 | - |
| 380 | 240 | 15,1 | 0,041 | - |
| 400 | 240 | 14,7 | 0,037 | - |
| 420 | 240 | 14,2 | 0,032 | - |
| 440 | 240 | 13,5 | 0,028 | - |
| 460 | 240 | 12,7 | 0,026 | - |
| 480 | 240 | 12,0 | 0,024 | - |
| 500 | 240 | 11,3 | 0,022 | - |
| 520 | 240 | 10,5 | 0,021 | - |
| 540 | 240 | 9,7 | 0,019 | - |
| -40 | 260 | 5,6 | 0,007 | - |
| -20 | 260 | 5,8 | 0,007 | - |
| 0 | 260 | 6,1 | 0,008 | - |
| 20 | 260 | 6,1 | 0,009 | - |
| 40 | 260 | 6,5 | 0,009 | - |
| 60 | 260 | 6,7 | 0,010 | - |
| 80 | 260 | 7,0 | 0,011 | - |
| 100 | 260 | 7,4 | 0,012 | - |
| 120 | 260 | 7,7 | 0,013 | - |
| 140 | 260 | 8,1 | 0,014 | - |
| 160 | 260 | 8,6 | 0,016 | - |
| 180 | 260 | 9,1 | 0,018 | - |
| 200 | 260 | 9,6 | 0,020 | - |
| 220 | 260 | 10,2 | 0,022 | - |
| 240 | 260 | 10,8 | 0,025 | - |
| 260 | 260 | 11,4 | 0,027 | - |
| 280 | 260 | 12,0 | 0,029 | - |
| 300 | 260 | 12,5 | 0,031 | - |
| 320 | 260 | 12,9 | 0,034 | - |
| 340 | 260 | 13,2 | 0,035 | - |
| 360 | 260 | 13,3 | 0,036 | - |
| 380 | 260 | 13,2 | 0,035 | - |
| 400 | 260 | 12,9 | 0,032 | - |
| 420 | 260 | 12,5 | 0,028 | - |
| 440 | 260 | 12,0 | 0,025 | - |
| 460 | 260 | 11,5 | 0,022 | - |
| 480 | 260 | 10,9 | 0,021 | - |
| 500 | 260 | 10,3 | 0,019 | - |
| 520 | 260 | 9,7 | 0,018 | - |
| 540 | 260 | 9,2 | 0,017 | - |
| -40 | 280 | 5,4 | 0,007 | - |
| -20 | 280 | 5,5 | 0,007 | - |
| 0 | 280 | 5,8 | 0,008 | - |
| 20 | 280 | 6,0 | 0,008 | - |
| 40 | 280 | 6,3 | 0,009 | - |
| 60 | 280 | 6,3 | 0,009 | - |
| 80 | 280 | 6,6 | 0,010 | - |
| 100 | 280 | 6,9 | 0,011 | - |
| 120 | 280 | 7,2 | 0,012 | - |
| 140 | 280 | 7,7 | 0,014 | - |
| 160 | 280 | 8,0 | 0,015 | - |
| 180 | 280 | 8,5 | 0,017 | - |
| 200 | 280 | 8,9 | 0,019 | - |
| 220 | 280 | 9,4 | 0,020 | - |
| 240 | 280 | 9,9 | 0,022 | - |
| 260 | 280 | 10,4 | 0,024 | - |
| 280 | 280 | 10,8 | 0,025 | - |
| 300 | 280 | 11,2 | 0,027 | - |
| 320 | 280 | 11,5 | 0,029 | - |
| 340 | 280 | 11,7 | 0,030 | - |
| 360 | 280 | 11,7 | 0,030 | - |
| 380 | 280 | 11,7 | 0,029 | - |
| 400 | 280 | 11,5 | 0,028 | - |
| 420 | 280 | 11,2 | 0,025 | - |
| 440 | 280 | 10,8 | 0,022 | - |
| 460 | 280 | 10,4 | 0,020 | - |
| 480 | 280 | 10,0 | 0,018 | - |
| 500 | 280 | 9,5 | 0,017 | - |
| 520 | 280 | 9,0 | 0,016 | - |
| 540 | 280 | 8,5 | 0,015 | - |
| -40 | 300 | 5,2 | 0,006 | - |
| -20 | 300 | 5,2 | 0,007 | - |
| 0 | 300 | 5,5 | 0,007 | - |
| 20 | 300 | 5,7 | 0,008 | - |
| 40 | 300 | 5,9 | 0,008 | - |
| 60 | 300 | 6,2 | 0,009 | - |
| 80 | 300 | 6,4 | 0,010 | - |
| 100 | 300 | 6,7 | 0,011 | - |
| 120 | 300 | 6,9 | 0,012 | - |
| 140 | 300 | 7,2 | 0,013 | - |
| 160 | 300 | 7,5 | 0,014 | - |
| 180 | 300 | 8,0 | 0,016 | - |
| 200 | 300 | 8,3 | 0,017 | - |
| 220 | 300 | 8,7 | 0,018 | - |
| 240 | 300 | 9,1 | 0,020 | - |
| 260 | 300 | 9,4 | 0,021 | - |
| 280 | 300 | 9,8 | 0,022 | - |
| 300 | 300 | 10,1 | 0,024 | - |
| 320 | 300 | 10,3 | 0,025 | - |
| 340 | 300 | 10,4 | 0,026 | - |
| 360 | 300 | 10,5 | 0,026 | - |
| 380 | 300 | 10,5 | 0,026 | - |
| 400 | 300 | 10,3 | 0,024 | - |
| 420 | 300 | 10,1 | 0,022 | - |
| 440 | 300 | 9,8 | 0,019 | - |
| 460 | 300 | 9,5 | 0,017 | - |
| 480 | 300 | 9,1 | 0,016 | - |
| 500 | 300 | 8,8 | 0,015 | - |
| 520 | 300 | 8,3 | 0,014 | - |
| 540 | 300 | 8,0 | 0,013 | - |

Wyniki obliczeń stężeń w dodatkowych punktach

|  |  |  |  |  | pył PM-10 | | | dwutlenek siarki | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Opis punktu | X | Y | Wysok. | Stężenie maksym. | średnie | Częstość przekr.,% | Stężenie maksym. | średnie | Częstość przekr.,% |
|  |  | m | m | m | µg/m3 | µg/m3 | 280 µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | 350 µg/m3 |
| 1 | zabudowa | 387,9 | 154,2 | 5 | 42,3 | 0,130 | 0,00 | 38,6 | 0,129 | 0,00 |
| 2 | zabudowa | 368,9 | 84,9 | 5 | 384,2 | 2,515 | 0,07 | 234,1 | 1,538 | 0,00 |
| 3 | zabudowa | 333,9 | 41,5 | 5 | 116,0 | 0,348 | 0,00 | 84,5 | 0,288 | 0,00 |

|  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | | | pył zawieszony PM 2,5 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Opis punktu | X | Y | Wysok. | Stężenie maksym. | średnie | Częstość przekr.,% | Stężenie maksym. | średnie | Częstość przekr.,% |
|  |  | m | m | m | µg/m3 | µg/m3 | 200 µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | - |
| 1 | zabudowa | 387,9 | 154,2 | 5 | 8,8 | 0,061 | 0,00 | 39,3 | 0,120 | - |
| 2 | zabudowa | 368,9 | 84,9 | 5 | 53,8 | 0,408 | 0,00 | 357,2 | 2,338 | - |
| 3 | zabudowa | 333,9 | 41,5 | 5 | 19,6 | 0,112 | 0,00 | 107,8 | 0,323 | - |

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

na wysokości 5 m

|  |  | pył PM-10 | | | dwutlenek siarki | | | tlenki azotu jako NO2 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | Y | Stężenie maksym. | Stężenie średnie | Częstość przekr.,% | Stężenie maksym. | Stężenie średnie | Częstość przekr.,% | Stężenie maksym. | Stężenie średnie | Częstość przekr.,% |
| m | m | µg/m3 | µg/m3 | 280 µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | 350 µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | 200 µg/m3 |
| -40 | -100 | 0,8 | 0,000 | 0,00 | 5,6 | 0,007 | 0,00 | 1,3 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | -100 | 0,8 | 0,000 | 0,00 | 5,9 | 0,007 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | -100 | 0,8 | 0,000 | 0,00 | 6,2 | 0,008 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | -100 | 0,8 | 0,000 | 0,00 | 6,6 | 0,008 | 0,00 | 1,5 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | -100 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 7,0 | 0,009 | 0,00 | 1,6 | 0,006 | 0,00 |
| 60 | -100 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 7,4 | 0,009 | 0,00 | 1,7 | 0,007 | 0,00 |
| 80 | -100 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 7,9 | 0,010 | 0,00 | 1,8 | 0,007 | 0,00 |
| 100 | -100 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 8,5 | 0,011 | 0,00 | 1,9 | 0,007 | 0,00 |
| 120 | -100 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 9,0 | 0,012 | 0,00 | 2,1 | 0,008 | 0,00 |
| 140 | -100 | 1,3 | 0,000 | 0,00 | 9,7 | 0,013 | 0,00 | 2,2 | 0,008 | 0,00 |
| 160 | -100 | 1,3 | 0,000 | 0,00 | 10,4 | 0,014 | 0,00 | 2,4 | 0,008 | 0,00 |
| 180 | -100 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 11,1 | 0,015 | 0,00 | 2,5 | 0,008 | 0,00 |
| 200 | -100 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 11,9 | 0,017 | 0,00 | 2,8 | 0,008 | 0,00 |
| 220 | -100 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 12,8 | 0,019 | 0,00 | 2,9 | 0,008 | 0,00 |
| 240 | -100 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 13,7 | 0,021 | 0,00 | 3,1 | 0,009 | 0,00 |
| 260 | -100 | 1,7 | 0,000 | 0,00 | 14,6 | 0,023 | 0,00 | 3,3 | 0,010 | 0,00 |
| 280 | -100 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 15,4 | 0,024 | 0,00 | 3,5 | 0,011 | 0,00 |
| 300 | -100 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 16,2 | 0,025 | 0,00 | 3,7 | 0,012 | 0,00 |
| 320 | -100 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 16,8 | 0,026 | 0,00 | 3,9 | 0,012 | 0,00 |
| 340 | -100 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 17,2 | 0,026 | 0,00 | 4,0 | 0,012 | 0,00 |
| 360 | -100 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 17,3 | 0,026 | 0,00 | 4,1 | 0,013 | 0,00 |
| 380 | -100 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 17,2 | 0,026 | 0,00 | 4,1 | 0,013 | 0,00 |
| 400 | -100 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 16,8 | 0,026 | 0,00 | 4,0 | 0,013 | 0,00 |
| 420 | -100 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 16,2 | 0,026 | 0,00 | 3,7 | 0,013 | 0,00 |
| 440 | -100 | 1,7 | 0,000 | 0,00 | 15,4 | 0,025 | 0,00 | 3,5 | 0,012 | 0,00 |
| 460 | -100 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 14,6 | 0,024 | 0,00 | 3,3 | 0,010 | 0,00 |
| 480 | -100 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 13,7 | 0,022 | 0,00 | 3,1 | 0,009 | 0,00 |
| 500 | -100 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 12,8 | 0,021 | 0,00 | 2,9 | 0,007 | 0,00 |
| 520 | -100 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 12,0 | 0,020 | 0,00 | 2,7 | 0,006 | 0,00 |
| 540 | -100 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 11,1 | 0,019 | 0,00 | 2,6 | 0,006 | 0,00 |
| -40 | -80 | 0,8 | 0,000 | 0,00 | 5,7 | 0,007 | 0,00 | 1,3 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | -80 | 0,8 | 0,000 | 0,00 | 6,0 | 0,008 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | -80 | 0,8 | 0,000 | 0,00 | 6,4 | 0,008 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | -80 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 6,8 | 0,009 | 0,00 | 1,6 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | -80 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 7,2 | 0,009 | 0,00 | 1,7 | 0,007 | 0,00 |
| 60 | -80 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 7,7 | 0,010 | 0,00 | 1,8 | 0,007 | 0,00 |
| 80 | -80 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 8,2 | 0,011 | 0,00 | 1,9 | 0,008 | 0,00 |
| 100 | -80 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 8,8 | 0,012 | 0,00 | 2,0 | 0,008 | 0,00 |
| 120 | -80 | 1,3 | 0,000 | 0,00 | 9,5 | 0,013 | 0,00 | 2,2 | 0,009 | 0,00 |
| 140 | -80 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 10,2 | 0,014 | 0,00 | 2,3 | 0,009 | 0,00 |
| 160 | -80 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 11,0 | 0,015 | 0,00 | 2,5 | 0,009 | 0,00 |
| 180 | -80 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 11,9 | 0,017 | 0,00 | 2,7 | 0,009 | 0,00 |
| 200 | -80 | 1,7 | 0,000 | 0,00 | 12,9 | 0,019 | 0,00 | 2,9 | 0,009 | 0,00 |
| 220 | -80 | 1,8 | 0,000 | 0,00 | 13,9 | 0,021 | 0,00 | 3,2 | 0,009 | 0,00 |
| 240 | -80 | 1,9 | 0,000 | 0,00 | 15,0 | 0,024 | 0,00 | 3,5 | 0,011 | 0,00 |
| 260 | -80 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 16,2 | 0,026 | 0,00 | 3,7 | 0,013 | 0,00 |
| 280 | -80 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 17,3 | 0,029 | 0,00 | 4,0 | 0,014 | 0,00 |
| 300 | -80 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 18,3 | 0,031 | 0,00 | 4,2 | 0,014 | 0,00 |
| 320 | -80 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 19,2 | 0,032 | 0,00 | 4,5 | 0,014 | 0,00 |
| 340 | -80 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 19,8 | 0,032 | 0,00 | 4,7 | 0,015 | 0,00 |
| 360 | -80 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 20,0 | 0,032 | 0,00 | 4,7 | 0,015 | 0,00 |
| 380 | -80 | 2,1 | 0,001 | 0,00 | 19,8 | 0,033 | 0,00 | 4,7 | 0,015 | 0,00 |
| 400 | -80 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 19,2 | 0,032 | 0,00 | 4,6 | 0,015 | 0,00 |
| 420 | -80 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 18,4 | 0,031 | 0,00 | 4,2 | 0,015 | 0,00 |
| 440 | -80 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 17,3 | 0,030 | 0,00 | 4,0 | 0,013 | 0,00 |
| 460 | -80 | 1,8 | 0,000 | 0,00 | 16,2 | 0,028 | 0,00 | 3,7 | 0,011 | 0,00 |
| 480 | -80 | 1,7 | 0,000 | 0,00 | 15,0 | 0,026 | 0,00 | 3,4 | 0,009 | 0,00 |
| 500 | -80 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 13,9 | 0,025 | 0,00 | 3,2 | 0,008 | 0,00 |
| 520 | -80 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 12,9 | 0,023 | 0,00 | 3,0 | 0,007 | 0,00 |
| 540 | -80 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 11,9 | 0,022 | 0,00 | 2,7 | 0,007 | 0,00 |
| -40 | -60 | 0,8 | 0,000 | 0,00 | 5,8 | 0,008 | 0,00 | 1,3 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | -60 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 6,2 | 0,008 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | -60 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 6,5 | 0,009 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | -60 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 7,0 | 0,009 | 0,00 | 1,6 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | -60 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 7,4 | 0,010 | 0,00 | 1,7 | 0,007 | 0,00 |
| 60 | -60 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 7,9 | 0,011 | 0,00 | 1,8 | 0,008 | 0,00 |
| 80 | -60 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 8,5 | 0,012 | 0,00 | 2,0 | 0,009 | 0,00 |
| 100 | -60 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 9,2 | 0,013 | 0,00 | 2,1 | 0,009 | 0,00 |
| 120 | -60 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 9,9 | 0,014 | 0,00 | 2,3 | 0,010 | 0,00 |
| 140 | -60 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 10,7 | 0,015 | 0,00 | 2,5 | 0,010 | 0,00 |
| 160 | -60 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 11,6 | 0,017 | 0,00 | 2,7 | 0,010 | 0,00 |
| 180 | -60 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 12,7 | 0,019 | 0,00 | 2,9 | 0,010 | 0,00 |
| 200 | -60 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 13,8 | 0,021 | 0,00 | 3,2 | 0,011 | 0,00 |
| 220 | -60 | 2,1 | 0,001 | 0,00 | 15,1 | 0,024 | 0,00 | 3,5 | 0,011 | 0,00 |
| 240 | -60 | 2,2 | 0,001 | 0,00 | 16,5 | 0,027 | 0,00 | 3,8 | 0,013 | 0,00 |
| 260 | -60 | 2,3 | 0,001 | 0,00 | 18,1 | 0,031 | 0,00 | 4,2 | 0,016 | 0,00 |
| 280 | -60 | 2,3 | 0,001 | 0,00 | 19,6 | 0,034 | 0,00 | 4,5 | 0,017 | 0,00 |
| 300 | -60 | 2,3 | 0,001 | 0,00 | 21,0 | 0,038 | 0,00 | 4,8 | 0,017 | 0,00 |
| 320 | -60 | 2,3 | 0,001 | 0,00 | 22,3 | 0,040 | 0,00 | 5,1 | 0,017 | 0,00 |
| 340 | -60 | 2,3 | 0,001 | 0,00 | 23,1 | 0,041 | 0,00 | 5,5 | 0,018 | 0,00 |
| 360 | -60 | 2,4 | 0,001 | 0,00 | 23,4 | 0,041 | 0,00 | 5,6 | 0,018 | 0,00 |
| 380 | -60 | 2,3 | 0,001 | 0,00 | 23,2 | 0,041 | 0,00 | 5,5 | 0,018 | 0,00 |
| 400 | -60 | 2,2 | 0,001 | 0,00 | 22,3 | 0,040 | 0,00 | 5,2 | 0,018 | 0,00 |
| 420 | -60 | 2,1 | 0,001 | 0,00 | 21,1 | 0,039 | 0,00 | 4,8 | 0,017 | 0,00 |
| 440 | -60 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 19,6 | 0,037 | 0,00 | 4,5 | 0,015 | 0,00 |
| 460 | -60 | 1,9 | 0,000 | 0,00 | 18,1 | 0,034 | 0,00 | 4,1 | 0,013 | 0,00 |
| 480 | -60 | 1,8 | 0,000 | 0,00 | 16,6 | 0,032 | 0,00 | 3,8 | 0,011 | 0,00 |
| 500 | -60 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 15,2 | 0,029 | 0,00 | 3,5 | 0,009 | 0,00 |
| 520 | -60 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 13,9 | 0,027 | 0,00 | 3,2 | 0,008 | 0,00 |
| 540 | -60 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 12,7 | 0,025 | 0,00 | 2,9 | 0,008 | 0,00 |
| -40 | -40 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 5,9 | 0,009 | 0,00 | 1,4 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | -40 | 0,8 | 0,000 | 0,00 | 6,3 | 0,009 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | -40 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 6,7 | 0,010 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | -40 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 7,1 | 0,011 | 0,00 | 1,6 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | -40 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 7,6 | 0,011 | 0,00 | 1,7 | 0,007 | 0,00 |
| 60 | -40 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 8,2 | 0,012 | 0,00 | 1,9 | 0,008 | 0,00 |
| 80 | -40 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 8,8 | 0,013 | 0,00 | 2,0 | 0,009 | 0,00 |
| 100 | -40 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 9,5 | 0,014 | 0,00 | 2,2 | 0,010 | 0,00 |
| 120 | -40 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 10,3 | 0,016 | 0,00 | 2,4 | 0,011 | 0,00 |
| 140 | -40 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 11,2 | 0,017 | 0,00 | 2,6 | 0,011 | 0,00 |
| 160 | -40 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 12,3 | 0,019 | 0,00 | 2,8 | 0,012 | 0,00 |
| 180 | -40 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 13,5 | 0,021 | 0,00 | 3,1 | 0,012 | 0,00 |
| 200 | -40 | 2,2 | 0,001 | 0,00 | 14,9 | 0,024 | 0,00 | 3,4 | 0,013 | 0,00 |
| 220 | -40 | 2,4 | 0,001 | 0,00 | 16,4 | 0,027 | 0,00 | 3,8 | 0,014 | 0,00 |
| 240 | -40 | 2,6 | 0,001 | 0,00 | 18,2 | 0,031 | 0,00 | 4,2 | 0,017 | 0,00 |
| 260 | -40 | 2,8 | 0,001 | 0,00 | 20,2 | 0,036 | 0,00 | 4,7 | 0,020 | 0,00 |
| 280 | -40 | 2,8 | 0,001 | 0,00 | 22,3 | 0,042 | 0,00 | 5,1 | 0,021 | 0,00 |
| 300 | -40 | 2,8 | 0,001 | 0,00 | 24,4 | 0,047 | 0,00 | 5,6 | 0,021 | 0,00 |
| 320 | -40 | 2,7 | 0,001 | 0,00 | 26,3 | 0,052 | 0,00 | 6,0 | 0,022 | 0,00 |
| 340 | -40 | 2,7 | 0,001 | 0,00 | 27,7 | 0,054 | 0,00 | 6,5 | 0,022 | 0,00 |
| 360 | -40 | 2,7 | 0,001 | 0,00 | 28,2 | 0,054 | 0,00 | 6,7 | 0,022 | 0,00 |
| 380 | -40 | 2,6 | 0,001 | 0,00 | 27,7 | 0,054 | 0,00 | 6,6 | 0,022 | 0,00 |
| 400 | -40 | 2,5 | 0,001 | 0,00 | 26,4 | 0,053 | 0,00 | 6,0 | 0,022 | 0,00 |
| 420 | -40 | 2,3 | 0,001 | 0,00 | 24,5 | 0,050 | 0,00 | 5,6 | 0,020 | 0,00 |
| 440 | -40 | 2,1 | 0,001 | 0,00 | 22,4 | 0,046 | 0,00 | 5,1 | 0,017 | 0,00 |
| 460 | -40 | 2,0 | 0,000 | 0,00 | 20,2 | 0,042 | 0,00 | 4,6 | 0,015 | 0,00 |
| 480 | -40 | 1,8 | 0,000 | 0,00 | 18,3 | 0,039 | 0,00 | 4,2 | 0,013 | 0,00 |
| 500 | -40 | 1,7 | 0,000 | 0,00 | 16,5 | 0,035 | 0,00 | 3,8 | 0,011 | 0,00 |
| 520 | -40 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 14,9 | 0,032 | 0,00 | 3,4 | 0,011 | 0,00 |
| 540 | -40 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 13,5 | 0,029 | 0,00 | 3,1 | 0,010 | 0,00 |
| -40 | -20 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 6,0 | 0,010 | 0,00 | 1,4 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | -20 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 6,4 | 0,010 | 0,00 | 1,5 | 0,004 | 0,00 |
| 0 | -20 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 6,8 | 0,011 | 0,00 | 1,6 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | -20 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 7,3 | 0,011 | 0,00 | 1,7 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | -20 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 7,8 | 0,013 | 0,00 | 1,8 | 0,007 | 0,00 |
| 60 | -20 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 8,4 | 0,014 | 0,00 | 1,9 | 0,008 | 0,00 |
| 80 | -20 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 9,1 | 0,015 | 0,00 | 2,1 | 0,009 | 0,00 |
| 100 | -20 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 9,8 | 0,016 | 0,00 | 2,3 | 0,011 | 0,00 |
| 120 | -20 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 10,7 | 0,018 | 0,00 | 2,5 | 0,012 | 0,00 |
| 140 | -20 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 11,7 | 0,019 | 0,00 | 2,7 | 0,013 | 0,00 |
| 160 | -20 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 12,9 | 0,021 | 0,00 | 3,0 | 0,013 | 0,00 |
| 180 | -20 | 2,3 | 0,001 | 0,00 | 14,3 | 0,024 | 0,00 | 3,3 | 0,014 | 0,00 |
| 200 | -20 | 2,6 | 0,001 | 0,00 | 15,9 | 0,027 | 0,00 | 3,6 | 0,015 | 0,00 |
| 220 | -20 | 2,9 | 0,001 | 0,00 | 17,8 | 0,031 | 0,00 | 4,1 | 0,017 | 0,00 |
| 240 | -20 | 3,2 | 0,001 | 0,00 | 20,0 | 0,036 | 0,00 | 4,6 | 0,021 | 0,00 |
| 260 | -20 | 3,4 | 0,001 | 0,00 | 22,6 | 0,043 | 0,00 | 5,2 | 0,024 | 0,00 |
| 280 | -20 | 3,5 | 0,001 | 0,00 | 25,6 | 0,051 | 0,00 | 5,9 | 0,026 | 0,00 |
| 300 | -20 | 3,4 | 0,001 | 0,00 | 28,7 | 0,060 | 0,00 | 6,6 | 0,028 | 0,00 |
| 320 | -20 | 3,3 | 0,001 | 0,00 | 31,8 | 0,069 | 0,00 | 7,3 | 0,029 | 0,00 |
| 340 | -20 | 3,2 | 0,001 | 0,00 | 34,0 | 0,074 | 0,00 | 8,0 | 0,029 | 0,00 |
| 360 | -20 | 3,1 | 0,001 | 0,00 | 34,9 | 0,075 | 0,00 | 8,2 | 0,029 | 0,00 |
| 380 | -20 | 2,9 | 0,001 | 0,00 | 34,1 | 0,074 | 0,00 | 8,1 | 0,029 | 0,00 |
| 400 | -20 | 2,7 | 0,001 | 0,00 | 31,8 | 0,072 | 0,00 | 7,3 | 0,028 | 0,00 |
| 420 | -20 | 2,5 | 0,001 | 0,00 | 28,8 | 0,066 | 0,00 | 6,6 | 0,025 | 0,00 |
| 440 | -20 | 2,3 | 0,001 | 0,00 | 25,7 | 0,060 | 0,00 | 5,9 | 0,021 | 0,00 |
| 460 | -20 | 2,1 | 0,001 | 0,00 | 22,7 | 0,054 | 0,00 | 5,2 | 0,018 | 0,00 |
| 480 | -20 | 1,9 | 0,000 | 0,00 | 20,1 | 0,047 | 0,00 | 4,6 | 0,016 | 0,00 |
| 500 | -20 | 1,7 | 0,000 | 0,00 | 17,8 | 0,042 | 0,00 | 4,1 | 0,014 | 0,00 |
| 520 | -20 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 15,9 | 0,037 | 0,00 | 3,6 | 0,013 | 0,00 |
| 540 | -20 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 14,3 | 0,033 | 0,00 | 3,3 | 0,013 | 0,00 |
| -40 | 0 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 6,1 | 0,010 | 0,00 | 1,4 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | 0 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 6,5 | 0,011 | 0,00 | 1,5 | 0,004 | 0,00 |
| 0 | 0 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 6,9 | 0,012 | 0,00 | 1,6 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | 0 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 7,4 | 0,013 | 0,00 | 1,7 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | 0 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 7,9 | 0,014 | 0,00 | 1,8 | 0,007 | 0,00 |
| 60 | 0 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 8,6 | 0,015 | 0,00 | 2,0 | 0,008 | 0,00 |
| 80 | 0 | 1,3 | 0,000 | 0,00 | 9,3 | 0,017 | 0,00 | 2,1 | 0,009 | 0,00 |
| 100 | 0 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 10,1 | 0,018 | 0,00 | 2,3 | 0,011 | 0,00 |
| 120 | 0 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 11,0 | 0,020 | 0,00 | 2,5 | 0,013 | 0,00 |
| 140 | 0 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 12,1 | 0,022 | 0,00 | 2,8 | 0,014 | 0,00 |
| 160 | 0 | 2,2 | 0,001 | 0,00 | 13,4 | 0,024 | 0,00 | 3,1 | 0,016 | 0,00 |
| 180 | 0 | 2,5 | 0,001 | 0,00 | 15,0 | 0,027 | 0,00 | 3,4 | 0,016 | 0,00 |
| 200 | 0 | 2,9 | 0,001 | 0,00 | 16,9 | 0,031 | 0,00 | 3,9 | 0,018 | 0,00 |
| 220 | 0 | 3,5 | 0,001 | 0,00 | 19,1 | 0,036 | 0,00 | 4,4 | 0,020 | 0,00 |
| 240 | 0 | 4,0 | 0,002 | 0,00 | 21,9 | 0,043 | 0,00 | 5,0 | 0,027 | 0,00 |
| 260 | 0 | 4,4 | 0,002 | 0,00 | 25,3 | 0,051 | 0,00 | 5,8 | 0,030 | 0,00 |
| 280 | 0 | 4,6 | 0,002 | 0,00 | 29,4 | 0,063 | 0,00 | 6,7 | 0,033 | 0,00 |
| 300 | 0 | 4,4 | 0,002 | 0,00 | 34,1 | 0,078 | 0,00 | 8,0 | 0,036 | 0,00 |
| 320 | 0 | 4,1 | 0,002 | 0,00 | 39,2 | 0,095 | 0,00 | 9,1 | 0,039 | 0,00 |
| 340 | 0 | 3,9 | 0,001 | 0,00 | 43,4 | 0,108 | 0,00 | 10,1 | 0,041 | 0,00 |
| 360 | 0 | 3,7 | 0,001 | 0,00 | 45,2 | 0,112 | 0,00 | 10,6 | 0,041 | 0,00 |
| 380 | 0 | 3,3 | 0,001 | 0,00 | 43,5 | 0,110 | 0,00 | 10,1 | 0,040 | 0,00 |
| 400 | 0 | 3,0 | 0,001 | 0,00 | 39,3 | 0,102 | 0,00 | 9,0 | 0,038 | 0,00 |
| 420 | 0 | 2,7 | 0,001 | 0,00 | 34,2 | 0,091 | 0,00 | 7,8 | 0,032 | 0,00 |
| 440 | 0 | 2,4 | 0,001 | 0,00 | 29,4 | 0,079 | 0,00 | 6,7 | 0,027 | 0,00 |
| 460 | 0 | 2,1 | 0,001 | 0,00 | 25,3 | 0,068 | 0,00 | 5,8 | 0,024 | 0,00 |
| 480 | 0 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 21,9 | 0,059 | 0,00 | 5,0 | 0,021 | 0,00 |
| 500 | 0 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 19,2 | 0,050 | 0,00 | 4,4 | 0,019 | 0,00 |
| 520 | 0 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 16,9 | 0,045 | 0,00 | 3,9 | 0,018 | 0,00 |
| 540 | 0 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 15,0 | 0,039 | 0,00 | 3,4 | 0,016 | 0,00 |
| -40 | 20 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 6,1 | 0,011 | 0,00 | 1,4 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | 20 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 6,5 | 0,012 | 0,00 | 1,5 | 0,004 | 0,00 |
| 0 | 20 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 7,0 | 0,013 | 0,00 | 1,6 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | 20 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 7,5 | 0,014 | 0,00 | 1,7 | 0,005 | 0,00 |
| 40 | 20 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 8,1 | 0,015 | 0,00 | 1,8 | 0,006 | 0,00 |
| 60 | 20 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 8,7 | 0,017 | 0,00 | 2,0 | 0,007 | 0,00 |
| 80 | 20 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 9,4 | 0,019 | 0,00 | 2,2 | 0,009 | 0,00 |
| 100 | 20 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 10,3 | 0,020 | 0,00 | 2,4 | 0,011 | 0,00 |
| 120 | 20 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 11,3 | 0,023 | 0,00 | 2,6 | 0,013 | 0,00 |
| 140 | 20 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 12,5 | 0,025 | 0,00 | 2,9 | 0,016 | 0,00 |
| 160 | 20 | 2,4 | 0,001 | 0,00 | 13,9 | 0,029 | 0,00 | 3,2 | 0,018 | 0,00 |
| 180 | 20 | 2,8 | 0,001 | 0,00 | 15,6 | 0,033 | 0,00 | 3,6 | 0,020 | 0,00 |
| 200 | 20 | 3,4 | 0,001 | 0,00 | 17,7 | 0,037 | 0,00 | 4,1 | 0,021 | 0,00 |
| 220 | 20 | 4,2 | 0,001 | 0,00 | 20,3 | 0,044 | 0,00 | 4,7 | 0,026 | 0,00 |
| 300 | 20 | 6,0 | 0,002 | 0,00 | 40,7 | 0,103 | 0,00 | 9,3 | 0,048 | 0,00 |
| 320 | 20 | 5,4 | 0,002 | 0,00 | 49,6 | 0,136 | 0,00 | 11,6 | 0,057 | 0,00 |
| 340 | 20 | 4,8 | 0,002 | 0,00 | 58,6 | 0,172 | 0,00 | 13,6 | 0,065 | 0,00 |
| 360 | 20 | 4,2 | 0,002 | 0,00 | 62,9 | 0,186 | 0,00 | 14,7 | 0,066 | 0,00 |
| 380 | 20 | 3,6 | 0,002 | 0,00 | 58,8 | 0,178 | 0,00 | 13,5 | 0,063 | 0,00 |
| 400 | 20 | 3,1 | 0,002 | 0,00 | 49,8 | 0,157 | 0,00 | 11,4 | 0,057 | 0,00 |
| 420 | 20 | 2,7 | 0,001 | 0,00 | 40,8 | 0,133 | 0,00 | 9,4 | 0,047 | 0,00 |
| 440 | 20 | 2,4 | 0,001 | 0,00 | 33,6 | 0,109 | 0,00 | 7,7 | 0,039 | 0,00 |
| 460 | 20 | 2,1 | 0,001 | 0,00 | 28,0 | 0,088 | 0,00 | 6,4 | 0,033 | 0,00 |
| 480 | 20 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 23,7 | 0,073 | 0,00 | 5,4 | 0,028 | 0,00 |
| 500 | 20 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 20,4 | 0,063 | 0,00 | 4,7 | 0,024 | 0,00 |
| 520 | 20 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 17,7 | 0,054 | 0,00 | 4,1 | 0,021 | 0,00 |
| 540 | 20 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 15,6 | 0,046 | 0,00 | 3,6 | 0,018 | 0,00 |
| -40 | 40 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 6,2 | 0,011 | 0,00 | 1,4 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | 40 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 6,6 | 0,012 | 0,00 | 1,5 | 0,004 | 0,00 |
| 0 | 40 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 7,0 | 0,013 | 0,00 | 1,6 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | 40 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 7,6 | 0,015 | 0,00 | 1,7 | 0,005 | 0,00 |
| 300 | 40 | 8,9 | 0,004 | 0,00 | 47,7 | 0,141 | 0,00 | 10,9 | 0,070 | 0,00 |
| 320 | 40 | 7,2 | 0,004 | 0,00 | 63,5 | 0,204 | 0,00 | 14,6 | 0,088 | 0,00 |
| 340 | 40 | 5,7 | 0,004 | 0,00 | 86,3 | 0,305 | 0,00 | 20,0 | 0,114 | 0,00 |
| 360 | 40 | 4,5 | 0,004 | 0,00 | 102,4 | 0,374 | 0,00 | 23,8 | 0,132 | 0,00 |
| 380 | 40 | 3,7 | 0,003 | 0,00 | 86,8 | 0,341 | 0,00 | 19,9 | 0,123 | 0,00 |
| 400 | 40 | 3,2 | 0,003 | 0,00 | 63,9 | 0,269 | 0,00 | 14,6 | 0,098 | 0,00 |
| 420 | 40 | 2,7 | 0,002 | 0,00 | 48,0 | 0,200 | 0,00 | 11,0 | 0,073 | 0,00 |
| 440 | 40 | 2,4 | 0,002 | 0,00 | 37,4 | 0,150 | 0,00 | 8,6 | 0,054 | 0,00 |
| 460 | 40 | 2,1 | 0,001 | 0,00 | 30,2 | 0,117 | 0,00 | 6,9 | 0,041 | 0,00 |
| 480 | 40 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 25,1 | 0,095 | 0,00 | 5,8 | 0,033 | 0,00 |
| 500 | 40 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 21,3 | 0,077 | 0,00 | 4,9 | 0,027 | 0,00 |
| 520 | 40 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 18,4 | 0,063 | 0,00 | 4,2 | 0,023 | 0,00 |
| 540 | 40 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 16,1 | 0,054 | 0,00 | 3,7 | 0,020 | 0,00 |
| -40 | 60 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 6,2 | 0,012 | 0,00 | 1,4 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | 60 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 6,6 | 0,013 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | 60 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 7,1 | 0,014 | 0,00 | 1,6 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | 60 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 7,6 | 0,015 | 0,00 | 1,7 | 0,006 | 0,00 |
| 400 | 60 | 3,0 | 0,003 | 0,00 | 78,2 | 0,492 | 0,00 | 18,1 | 0,153 | 0,00 |
| 420 | 60 | 2,6 | 0,002 | 0,00 | 53,4 | 0,296 | 0,00 | 12,2 | 0,092 | 0,00 |
| 440 | 60 | 2,2 | 0,001 | 0,00 | 40,0 | 0,202 | 0,00 | 9,2 | 0,063 | 0,00 |
| 460 | 60 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 31,6 | 0,146 | 0,00 | 7,2 | 0,047 | 0,00 |
| 480 | 60 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 25,9 | 0,110 | 0,00 | 5,9 | 0,037 | 0,00 |
| 500 | 60 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 21,8 | 0,087 | 0,00 | 5,0 | 0,031 | 0,00 |
| 520 | 60 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 18,7 | 0,071 | 0,00 | 4,3 | 0,027 | 0,00 |
| 540 | 60 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 16,3 | 0,058 | 0,00 | 3,7 | 0,023 | 0,00 |
| -40 | 80 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 6,2 | 0,012 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| -20 | 80 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 6,6 | 0,013 | 0,00 | 1,5 | 0,006 | 0,00 |
| 0 | 80 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 7,1 | 0,014 | 0,00 | 1,6 | 0,007 | 0,00 |
| 20 | 80 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 7,6 | 0,015 | 0,00 | 1,7 | 0,007 | 0,00 |
| 40 | 80 | 1,3 | 0,000 | 0,00 | 8,2 | 0,017 | 0,00 | 1,9 | 0,008 | 0,00 |
| 420 | 80 | 2,4 | 0,002 | 0,00 | 53,8 | 0,323 | 0,00 | 12,3 | 0,100 | 0,00 |
| 440 | 80 | 2,1 | 0,001 | 0,00 | 40,2 | 0,212 | 0,00 | 9,2 | 0,065 | 0,00 |
| 460 | 80 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 31,7 | 0,151 | 0,00 | 7,3 | 0,049 | 0,00 |
| 480 | 80 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 26,0 | 0,114 | 0,00 | 6,0 | 0,039 | 0,00 |
| 500 | 80 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 21,9 | 0,089 | 0,00 | 5,0 | 0,032 | 0,00 |
| 520 | 80 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 18,8 | 0,072 | 0,00 | 4,3 | 0,027 | 0,00 |
| 540 | 80 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 16,4 | 0,060 | 0,00 | 3,8 | 0,022 | 0,00 |
| -40 | 100 | 1,3 | 0,000 | 0,00 | 6,2 | 0,012 | 0,00 | 1,4 | 0,006 | 0,00 |
| -20 | 100 | 1,3 | 0,000 | 0,00 | 6,6 | 0,013 | 0,00 | 1,5 | 0,007 | 0,00 |
| 0 | 100 | 1,3 | 0,000 | 0,00 | 7,0 | 0,014 | 0,00 | 1,6 | 0,008 | 0,00 |
| 20 | 100 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 7,6 | 0,015 | 0,00 | 1,7 | 0,009 | 0,00 |
| 40 | 100 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 8,1 | 0,017 | 0,00 | 1,9 | 0,010 | 0,00 |
| 420 | 100 | 2,2 | 0,003 | 0,00 | 49,1 | 0,239 | 0,00 | 11,2 | 0,087 | 0,00 |
| 440 | 100 | 1,9 | 0,002 | 0,00 | 38,0 | 0,173 | 0,00 | 8,7 | 0,063 | 0,00 |
| 460 | 100 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 30,6 | 0,131 | 0,00 | 7,0 | 0,047 | 0,00 |
| 480 | 100 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 25,3 | 0,102 | 0,00 | 5,8 | 0,035 | 0,00 |
| 500 | 100 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 21,4 | 0,082 | 0,00 | 4,9 | 0,028 | 0,00 |
| 520 | 100 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 18,5 | 0,068 | 0,00 | 4,2 | 0,023 | 0,00 |
| 540 | 100 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 16,2 | 0,057 | 0,00 | 3,7 | 0,020 | 0,00 |
| -40 | 120 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 6,2 | 0,012 | 0,00 | 1,4 | 0,007 | 0,00 |
| -20 | 120 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 6,6 | 0,012 | 0,00 | 1,5 | 0,008 | 0,00 |
| 0 | 120 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 7,0 | 0,014 | 0,00 | 1,6 | 0,009 | 0,00 |
| 20 | 120 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 7,5 | 0,015 | 0,00 | 1,7 | 0,010 | 0,00 |
| 40 | 120 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 8,1 | 0,016 | 0,00 | 1,8 | 0,011 | 0,00 |
| 60 | 120 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 8,7 | 0,018 | 0,00 | 2,0 | 0,012 | 0,00 |
| 420 | 120 | 2,1 | 0,002 | 0,00 | 42,1 | 0,167 | 0,00 | 9,6 | 0,070 | 0,00 |
| 440 | 120 | 1,8 | 0,002 | 0,00 | 34,3 | 0,130 | 0,00 | 7,9 | 0,049 | 0,00 |
| 460 | 120 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 28,4 | 0,104 | 0,00 | 6,5 | 0,038 | 0,00 |
| 480 | 120 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 24,0 | 0,085 | 0,00 | 5,5 | 0,030 | 0,00 |
| 500 | 120 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 20,5 | 0,070 | 0,00 | 4,7 | 0,024 | 0,00 |
| 520 | 120 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 17,9 | 0,060 | 0,00 | 4,1 | 0,020 | 0,00 |
| 540 | 120 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 15,7 | 0,050 | 0,00 | 3,6 | 0,017 | 0,00 |
| -40 | 140 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 6,1 | 0,011 | 0,00 | 1,4 | 0,008 | 0,00 |
| -20 | 140 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 6,5 | 0,012 | 0,00 | 1,5 | 0,008 | 0,00 |
| 0 | 140 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 6,9 | 0,013 | 0,00 | 1,6 | 0,009 | 0,00 |
| 20 | 140 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 7,4 | 0,014 | 0,00 | 1,7 | 0,010 | 0,00 |
| 40 | 140 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 8,0 | 0,016 | 0,00 | 1,8 | 0,012 | 0,00 |
| 60 | 140 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 8,6 | 0,017 | 0,00 | 2,0 | 0,013 | 0,00 |
| 280 | 140 | 5,4 | 0,006 | 0,00 | 30,0 | 0,089 | 0,00 | 7,3 | 0,093 | 0,00 |
| 300 | 140 | 5,1 | 0,006 | 0,00 | 35,2 | 0,115 | 0,00 | 8,1 | 0,095 | 0,00 |
| 320 | 140 | 4,5 | 0,005 | 0,00 | 40,7 | 0,149 | 0,00 | 9,3 | 0,099 | 0,00 |
| 340 | 140 | 3,7 | 0,005 | 0,00 | 45,5 | 0,185 | 0,00 | 10,4 | 0,102 | 0,00 |
| 360 | 140 | 3,1 | 0,004 | 0,00 | 47,5 | 0,203 | 0,00 | 10,9 | 0,100 | 0,00 |
| 380 | 140 | 2,6 | 0,004 | 0,00 | 45,6 | 0,176 | 0,00 | 10,4 | 0,086 | 0,00 |
| 400 | 140 | 2,3 | 0,003 | 0,00 | 40,8 | 0,139 | 0,00 | 9,4 | 0,068 | 0,00 |
| 420 | 140 | 1,9 | 0,002 | 0,00 | 35,3 | 0,117 | 0,00 | 8,1 | 0,049 | 0,00 |
| 440 | 140 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 30,1 | 0,099 | 0,00 | 6,9 | 0,037 | 0,00 |
| 460 | 140 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 25,8 | 0,083 | 0,00 | 5,9 | 0,029 | 0,00 |
| 480 | 140 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 22,3 | 0,070 | 0,00 | 5,1 | 0,023 | 0,00 |
| 500 | 140 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 19,4 | 0,059 | 0,00 | 4,4 | 0,020 | 0,00 |
| 520 | 140 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 17,1 | 0,051 | 0,00 | 3,9 | 0,016 | 0,00 |
| 540 | 140 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 15,1 | 0,045 | 0,00 | 3,5 | 0,014 | 0,00 |
| -40 | 160 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 6,0 | 0,011 | 0,00 | 1,4 | 0,008 | 0,00 |
| -20 | 160 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 6,4 | 0,012 | 0,00 | 1,5 | 0,009 | 0,00 |
| 0 | 160 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 6,8 | 0,013 | 0,00 | 1,6 | 0,009 | 0,00 |
| 20 | 160 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 7,3 | 0,014 | 0,00 | 1,7 | 0,011 | 0,00 |
| 40 | 160 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 7,8 | 0,015 | 0,00 | 1,8 | 0,012 | 0,00 |
| 60 | 160 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 8,4 | 0,016 | 0,00 | 1,9 | 0,013 | 0,00 |
| 80 | 160 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 9,1 | 0,018 | 0,00 | 2,1 | 0,014 | 0,00 |
| 240 | 160 | 3,6 | 0,004 | 0,00 | 20,3 | 0,050 | 0,00 | 4,7 | 0,057 | 0,00 |
| 260 | 160 | 3,9 | 0,004 | 0,00 | 23,1 | 0,061 | 0,00 | 5,6 | 0,063 | 0,00 |
| 280 | 160 | 4,0 | 0,004 | 0,00 | 26,2 | 0,075 | 0,00 | 6,0 | 0,064 | 0,00 |
| 300 | 160 | 3,9 | 0,004 | 0,00 | 29,6 | 0,093 | 0,00 | 6,8 | 0,066 | 0,00 |
| 320 | 160 | 3,5 | 0,003 | 0,00 | 32,9 | 0,112 | 0,00 | 7,5 | 0,068 | 0,00 |
| 340 | 160 | 3,1 | 0,003 | 0,00 | 35,4 | 0,131 | 0,00 | 8,1 | 0,069 | 0,00 |
| 360 | 160 | 2,7 | 0,003 | 0,00 | 36,3 | 0,139 | 0,00 | 8,3 | 0,067 | 0,00 |
| 380 | 160 | 2,4 | 0,002 | 0,00 | 35,4 | 0,125 | 0,00 | 8,1 | 0,060 | 0,00 |
| 400 | 160 | 2,1 | 0,002 | 0,00 | 32,9 | 0,102 | 0,00 | 7,5 | 0,046 | 0,00 |
| 420 | 160 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 29,6 | 0,086 | 0,00 | 6,8 | 0,036 | 0,00 |
| 440 | 160 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 26,3 | 0,075 | 0,00 | 6,0 | 0,030 | 0,00 |
| 460 | 160 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 23,1 | 0,066 | 0,00 | 5,3 | 0,024 | 0,00 |
| 480 | 160 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 20,4 | 0,058 | 0,00 | 4,7 | 0,020 | 0,00 |
| 500 | 160 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 18,1 | 0,050 | 0,00 | 4,1 | 0,016 | 0,00 |
| 520 | 160 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 16,1 | 0,044 | 0,00 | 3,7 | 0,014 | 0,00 |
| 540 | 160 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 14,4 | 0,039 | 0,00 | 3,3 | 0,012 | 0,00 |
| -40 | 180 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 5,9 | 0,010 | 0,00 | 1,4 | 0,008 | 0,00 |
| -20 | 180 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 6,3 | 0,011 | 0,00 | 1,4 | 0,008 | 0,00 |
| 0 | 180 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 6,7 | 0,012 | 0,00 | 1,5 | 0,009 | 0,00 |
| 20 | 180 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 7,2 | 0,013 | 0,00 | 1,6 | 0,010 | 0,00 |
| 40 | 180 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 7,7 | 0,014 | 0,00 | 1,8 | 0,010 | 0,00 |
| 60 | 180 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 8,2 | 0,015 | 0,00 | 1,9 | 0,011 | 0,00 |
| 80 | 180 | 2,2 | 0,001 | 0,00 | 8,9 | 0,016 | 0,00 | 2,0 | 0,012 | 0,00 |
| 240 | 180 | 2,9 | 0,002 | 0,00 | 18,5 | 0,045 | 0,00 | 4,2 | 0,039 | 0,00 |
| 260 | 180 | 3,1 | 0,003 | 0,00 | 20,6 | 0,054 | 0,00 | 4,7 | 0,045 | 0,00 |
| 280 | 180 | 3,1 | 0,003 | 0,00 | 22,8 | 0,064 | 0,00 | 5,2 | 0,049 | 0,00 |
| 300 | 180 | 3,1 | 0,003 | 0,00 | 25,1 | 0,075 | 0,00 | 5,8 | 0,051 | 0,00 |
| 320 | 180 | 2,9 | 0,003 | 0,00 | 27,1 | 0,087 | 0,00 | 6,2 | 0,052 | 0,00 |
| 340 | 180 | 2,6 | 0,002 | 0,00 | 28,6 | 0,098 | 0,00 | 6,6 | 0,052 | 0,00 |
| 360 | 180 | 2,4 | 0,002 | 0,00 | 29,1 | 0,101 | 0,00 | 6,7 | 0,050 | 0,00 |
| 380 | 180 | 2,1 | 0,002 | 0,00 | 28,6 | 0,094 | 0,00 | 6,6 | 0,044 | 0,00 |
| 400 | 180 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 27,2 | 0,079 | 0,00 | 6,2 | 0,035 | 0,00 |
| 420 | 180 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 25,2 | 0,067 | 0,00 | 5,8 | 0,029 | 0,00 |
| 440 | 180 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 22,9 | 0,059 | 0,00 | 5,2 | 0,025 | 0,00 |
| 460 | 180 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 20,6 | 0,053 | 0,00 | 4,7 | 0,022 | 0,00 |
| 480 | 180 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 18,6 | 0,048 | 0,00 | 4,3 | 0,018 | 0,00 |
| 500 | 180 | 1,2 | 0,000 | 0,00 | 16,7 | 0,042 | 0,00 | 3,8 | 0,015 | 0,00 |
| 520 | 180 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 15,1 | 0,038 | 0,00 | 3,5 | 0,012 | 0,00 |
| 540 | 180 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 13,6 | 0,034 | 0,00 | 3,1 | 0,011 | 0,00 |
| -40 | 200 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 5,8 | 0,010 | 0,00 | 1,3 | 0,007 | 0,00 |
| -20 | 200 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 6,2 | 0,011 | 0,00 | 1,4 | 0,008 | 0,00 |
| 0 | 200 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 6,6 | 0,011 | 0,00 | 1,5 | 0,008 | 0,00 |
| 20 | 200 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 7,0 | 0,012 | 0,00 | 1,6 | 0,008 | 0,00 |
| 40 | 200 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 7,5 | 0,013 | 0,00 | 1,7 | 0,009 | 0,00 |
| 60 | 200 | 2,0 | 0,001 | 0,00 | 8,0 | 0,014 | 0,00 | 1,8 | 0,009 | 0,00 |
| 80 | 200 | 2,2 | 0,001 | 0,00 | 8,6 | 0,016 | 0,00 | 2,0 | 0,010 | 0,00 |
| 100 | 200 | 2,2 | 0,001 | 0,00 | 9,2 | 0,017 | 0,00 | 2,1 | 0,010 | 0,00 |
| 240 | 200 | 2,4 | 0,002 | 0,00 | 16,8 | 0,040 | 0,00 | 3,9 | 0,031 | 0,00 |
| 260 | 200 | 2,5 | 0,002 | 0,00 | 18,4 | 0,047 | 0,00 | 4,2 | 0,034 | 0,00 |
| 280 | 200 | 2,6 | 0,002 | 0,00 | 20,0 | 0,054 | 0,00 | 4,6 | 0,038 | 0,00 |
| 300 | 200 | 2,5 | 0,002 | 0,00 | 21,6 | 0,062 | 0,00 | 4,9 | 0,040 | 0,00 |
| 320 | 200 | 2,4 | 0,002 | 0,00 | 22,9 | 0,069 | 0,00 | 5,2 | 0,042 | 0,00 |
| 340 | 200 | 2,3 | 0,002 | 0,00 | 23,8 | 0,076 | 0,00 | 5,5 | 0,042 | 0,00 |
| 360 | 200 | 2,1 | 0,002 | 0,00 | 24,1 | 0,078 | 0,00 | 5,5 | 0,040 | 0,00 |
| 380 | 200 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 23,8 | 0,074 | 0,00 | 5,5 | 0,035 | 0,00 |
| 400 | 200 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 22,9 | 0,063 | 0,00 | 5,3 | 0,028 | 0,00 |
| 420 | 200 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 21,6 | 0,055 | 0,00 | 5,0 | 0,024 | 0,00 |
| 440 | 200 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 20,0 | 0,048 | 0,00 | 4,6 | 0,021 | 0,00 |
| 460 | 200 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 18,4 | 0,044 | 0,00 | 4,2 | 0,019 | 0,00 |
| 480 | 200 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 16,9 | 0,040 | 0,00 | 3,9 | 0,017 | 0,00 |
| 500 | 200 | 1,1 | 0,001 | 0,00 | 15,4 | 0,036 | 0,00 | 3,5 | 0,014 | 0,00 |
| 520 | 200 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 14,0 | 0,033 | 0,00 | 3,2 | 0,012 | 0,00 |
| 540 | 200 | 1,1 | 0,000 | 0,00 | 12,8 | 0,030 | 0,00 | 2,9 | 0,010 | 0,00 |
| -40 | 220 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 5,7 | 0,009 | 0,00 | 1,3 | 0,006 | 0,00 |
| -20 | 220 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 6,1 | 0,010 | 0,00 | 1,4 | 0,007 | 0,00 |
| 0 | 220 | 1,7 | 0,000 | 0,00 | 6,4 | 0,011 | 0,00 | 1,5 | 0,007 | 0,00 |
| 20 | 220 | 1,8 | 0,000 | 0,00 | 6,8 | 0,011 | 0,00 | 1,6 | 0,007 | 0,00 |
| 40 | 220 | 1,9 | 0,000 | 0,00 | 7,3 | 0,012 | 0,00 | 1,7 | 0,007 | 0,00 |
| 60 | 220 | 2,0 | 0,000 | 0,00 | 7,7 | 0,013 | 0,00 | 1,8 | 0,008 | 0,00 |
| 80 | 220 | 2,1 | 0,000 | 0,00 | 8,3 | 0,015 | 0,00 | 1,9 | 0,008 | 0,00 |
| 100 | 220 | 2,1 | 0,001 | 0,00 | 8,9 | 0,016 | 0,00 | 2,0 | 0,009 | 0,00 |
| 240 | 220 | 2,0 | 0,002 | 0,00 | 15,3 | 0,036 | 0,00 | 3,5 | 0,026 | 0,00 |
| 260 | 220 | 2,1 | 0,002 | 0,00 | 16,5 | 0,041 | 0,00 | 3,8 | 0,028 | 0,00 |
| 280 | 220 | 2,1 | 0,002 | 0,00 | 17,7 | 0,046 | 0,00 | 4,0 | 0,031 | 0,00 |
| 300 | 220 | 2,1 | 0,002 | 0,00 | 18,8 | 0,052 | 0,00 | 4,3 | 0,033 | 0,00 |
| 320 | 220 | 2,0 | 0,002 | 0,00 | 19,7 | 0,056 | 0,00 | 4,5 | 0,034 | 0,00 |
| 340 | 220 | 1,9 | 0,002 | 0,00 | 20,3 | 0,061 | 0,00 | 4,6 | 0,034 | 0,00 |
| 360 | 220 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 20,5 | 0,062 | 0,00 | 4,7 | 0,032 | 0,00 |
| 380 | 220 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 20,3 | 0,059 | 0,00 | 4,6 | 0,028 | 0,00 |
| 400 | 220 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 19,7 | 0,052 | 0,00 | 4,5 | 0,024 | 0,00 |
| 420 | 220 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 18,8 | 0,045 | 0,00 | 4,3 | 0,020 | 0,00 |
| 440 | 220 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 17,7 | 0,040 | 0,00 | 4,1 | 0,019 | 0,00 |
| 460 | 220 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 16,5 | 0,036 | 0,00 | 3,8 | 0,017 | 0,00 |
| 480 | 220 | 1,1 | 0,001 | 0,00 | 15,3 | 0,033 | 0,00 | 3,5 | 0,015 | 0,00 |
| 500 | 220 | 1,1 | 0,001 | 0,00 | 14,1 | 0,031 | 0,00 | 3,2 | 0,013 | 0,00 |
| 520 | 220 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 13,0 | 0,029 | 0,00 | 3,0 | 0,011 | 0,00 |
| 540 | 220 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 12,0 | 0,026 | 0,00 | 2,8 | 0,010 | 0,00 |
| -40 | 240 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 5,6 | 0,009 | 0,00 | 1,3 | 0,006 | 0,00 |
| -20 | 240 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 5,9 | 0,009 | 0,00 | 1,4 | 0,006 | 0,00 |
| 0 | 240 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 6,3 | 0,010 | 0,00 | 1,4 | 0,006 | 0,00 |
| 20 | 240 | 1,7 | 0,000 | 0,00 | 6,6 | 0,011 | 0,00 | 1,5 | 0,006 | 0,00 |
| 40 | 240 | 1,8 | 0,000 | 0,00 | 7,0 | 0,012 | 0,00 | 1,6 | 0,006 | 0,00 |
| 60 | 240 | 1,9 | 0,000 | 0,00 | 7,5 | 0,013 | 0,00 | 1,7 | 0,006 | 0,00 |
| 80 | 240 | 1,9 | 0,000 | 0,00 | 8,0 | 0,014 | 0,00 | 1,8 | 0,007 | 0,00 |
| 100 | 240 | 2,0 | 0,000 | 0,00 | 8,5 | 0,015 | 0,00 | 2,0 | 0,008 | 0,00 |
| 120 | 240 | 1,9 | 0,001 | 0,00 | 9,1 | 0,016 | 0,00 | 2,1 | 0,009 | 0,00 |
| 140 | 240 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 9,8 | 0,018 | 0,00 | 2,2 | 0,012 | 0,00 |
| 160 | 240 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 10,5 | 0,020 | 0,00 | 2,4 | 0,016 | 0,00 |
| 180 | 240 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 11,3 | 0,023 | 0,00 | 2,6 | 0,019 | 0,00 |
| 200 | 240 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 12,1 | 0,026 | 0,00 | 2,8 | 0,022 | 0,00 |
| 220 | 240 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 13,0 | 0,029 | 0,00 | 3,0 | 0,022 | 0,00 |
| 240 | 240 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 13,9 | 0,032 | 0,00 | 3,2 | 0,023 | 0,00 |
| 260 | 240 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 14,8 | 0,036 | 0,00 | 3,4 | 0,024 | 0,00 |
| 280 | 240 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 15,7 | 0,040 | 0,00 | 3,6 | 0,026 | 0,00 |
| 300 | 240 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 16,5 | 0,044 | 0,00 | 3,8 | 0,027 | 0,00 |
| 320 | 240 | 1,8 | 0,001 | 0,00 | 17,1 | 0,047 | 0,00 | 3,9 | 0,028 | 0,00 |
| 340 | 240 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 17,6 | 0,050 | 0,00 | 4,0 | 0,028 | 0,00 |
| 360 | 240 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 17,7 | 0,051 | 0,00 | 4,1 | 0,026 | 0,00 |
| 380 | 240 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 17,6 | 0,049 | 0,00 | 4,0 | 0,023 | 0,00 |
| 400 | 240 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 17,1 | 0,044 | 0,00 | 3,9 | 0,020 | 0,00 |
| 420 | 240 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 16,5 | 0,039 | 0,00 | 3,8 | 0,018 | 0,00 |
| 440 | 240 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 15,7 | 0,034 | 0,00 | 3,6 | 0,016 | 0,00 |
| 460 | 240 | 1,1 | 0,001 | 0,00 | 14,8 | 0,031 | 0,00 | 3,4 | 0,015 | 0,00 |
| 480 | 240 | 1,1 | 0,001 | 0,00 | 13,9 | 0,029 | 0,00 | 3,2 | 0,014 | 0,00 |
| 500 | 240 | 1,0 | 0,001 | 0,00 | 13,0 | 0,027 | 0,00 | 3,0 | 0,012 | 0,00 |
| 520 | 240 | 1,0 | 0,000 | 0,00 | 12,1 | 0,025 | 0,00 | 2,8 | 0,011 | 0,00 |
| 540 | 240 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 11,3 | 0,023 | 0,00 | 2,6 | 0,010 | 0,00 |
| -40 | 260 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 5,5 | 0,008 | 0,00 | 1,3 | 0,005 | 0,00 |
| -20 | 260 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 5,8 | 0,009 | 0,00 | 1,3 | 0,005 | 0,00 |
| 0 | 260 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 6,1 | 0,010 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| 20 | 260 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 6,4 | 0,010 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 40 | 260 | 1,7 | 0,000 | 0,00 | 6,8 | 0,011 | 0,00 | 1,6 | 0,005 | 0,00 |
| 60 | 260 | 1,8 | 0,000 | 0,00 | 7,2 | 0,012 | 0,00 | 1,7 | 0,006 | 0,00 |
| 80 | 260 | 1,8 | 0,000 | 0,00 | 7,7 | 0,013 | 0,00 | 1,8 | 0,006 | 0,00 |
| 100 | 260 | 1,8 | 0,000 | 0,00 | 8,2 | 0,014 | 0,00 | 1,9 | 0,007 | 0,00 |
| 120 | 260 | 1,7 | 0,001 | 0,00 | 8,7 | 0,016 | 0,00 | 2,0 | 0,009 | 0,00 |
| 140 | 260 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 9,3 | 0,017 | 0,00 | 2,1 | 0,012 | 0,00 |
| 160 | 260 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 9,9 | 0,019 | 0,00 | 2,3 | 0,015 | 0,00 |
| 180 | 260 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 10,5 | 0,021 | 0,00 | 2,4 | 0,017 | 0,00 |
| 200 | 260 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 11,2 | 0,024 | 0,00 | 2,6 | 0,020 | 0,00 |
| 220 | 260 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 11,9 | 0,026 | 0,00 | 2,7 | 0,020 | 0,00 |
| 240 | 260 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 12,7 | 0,029 | 0,00 | 2,9 | 0,020 | 0,00 |
| 260 | 260 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 13,4 | 0,032 | 0,00 | 3,1 | 0,021 | 0,00 |
| 280 | 260 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 14,1 | 0,034 | 0,00 | 3,2 | 0,022 | 0,00 |
| 300 | 260 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 14,7 | 0,037 | 0,00 | 3,4 | 0,023 | 0,00 |
| 320 | 260 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 15,1 | 0,040 | 0,00 | 3,5 | 0,023 | 0,00 |
| 340 | 260 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 15,4 | 0,042 | 0,00 | 3,5 | 0,022 | 0,00 |
| 360 | 260 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 15,5 | 0,043 | 0,00 | 3,6 | 0,021 | 0,00 |
| 380 | 260 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 15,4 | 0,041 | 0,00 | 3,5 | 0,020 | 0,00 |
| 400 | 260 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 15,1 | 0,038 | 0,00 | 3,5 | 0,017 | 0,00 |
| 420 | 260 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 14,7 | 0,033 | 0,00 | 3,4 | 0,016 | 0,00 |
| 440 | 260 | 1,1 | 0,001 | 0,00 | 14,1 | 0,030 | 0,00 | 3,2 | 0,015 | 0,00 |
| 460 | 260 | 1,1 | 0,001 | 0,00 | 13,4 | 0,027 | 0,00 | 3,1 | 0,014 | 0,00 |
| 480 | 260 | 1,0 | 0,001 | 0,00 | 12,7 | 0,025 | 0,00 | 2,9 | 0,013 | 0,00 |
| 500 | 260 | 1,0 | 0,001 | 0,00 | 12,0 | 0,023 | 0,00 | 2,7 | 0,012 | 0,00 |
| 520 | 260 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 11,2 | 0,022 | 0,00 | 2,6 | 0,010 | 0,00 |
| 540 | 260 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 10,5 | 0,021 | 0,00 | 2,4 | 0,009 | 0,00 |
| -40 | 280 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 5,3 | 0,008 | 0,00 | 1,2 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | 280 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 5,6 | 0,009 | 0,00 | 1,3 | 0,004 | 0,00 |
| 0 | 280 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 5,9 | 0,009 | 0,00 | 1,4 | 0,004 | 0,00 |
| 20 | 280 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 6,2 | 0,010 | 0,00 | 1,4 | 0,005 | 0,00 |
| 40 | 280 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 6,6 | 0,011 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 60 | 280 | 1,7 | 0,000 | 0,00 | 7,0 | 0,011 | 0,00 | 1,6 | 0,005 | 0,00 |
| 80 | 280 | 1,7 | 0,000 | 0,00 | 7,4 | 0,012 | 0,00 | 1,7 | 0,006 | 0,00 |
| 100 | 280 | 1,7 | 0,000 | 0,00 | 7,8 | 0,013 | 0,00 | 1,8 | 0,007 | 0,00 |
| 120 | 280 | 1,6 | 0,001 | 0,00 | 8,3 | 0,015 | 0,00 | 1,9 | 0,009 | 0,00 |
| 140 | 280 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 8,8 | 0,016 | 0,00 | 2,0 | 0,012 | 0,00 |
| 160 | 280 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 9,3 | 0,018 | 0,00 | 2,1 | 0,014 | 0,00 |
| 180 | 280 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 9,8 | 0,020 | 0,00 | 2,3 | 0,016 | 0,00 |
| 200 | 280 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 10,4 | 0,022 | 0,00 | 2,4 | 0,018 | 0,00 |
| 220 | 280 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 11,0 | 0,024 | 0,00 | 2,5 | 0,018 | 0,00 |
| 240 | 280 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 11,6 | 0,026 | 0,00 | 2,7 | 0,018 | 0,00 |
| 260 | 280 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 12,2 | 0,028 | 0,00 | 2,8 | 0,018 | 0,00 |
| 280 | 280 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 12,7 | 0,030 | 0,00 | 2,9 | 0,019 | 0,00 |
| 300 | 280 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 13,1 | 0,033 | 0,00 | 3,0 | 0,019 | 0,00 |
| 320 | 280 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 13,5 | 0,035 | 0,00 | 3,1 | 0,019 | 0,00 |
| 340 | 280 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 13,7 | 0,036 | 0,00 | 3,1 | 0,019 | 0,00 |
| 360 | 280 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 13,8 | 0,036 | 0,00 | 3,2 | 0,018 | 0,00 |
| 380 | 280 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 13,7 | 0,035 | 0,00 | 3,1 | 0,016 | 0,00 |
| 400 | 280 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 13,5 | 0,033 | 0,00 | 3,1 | 0,015 | 0,00 |
| 420 | 280 | 1,1 | 0,001 | 0,00 | 13,1 | 0,030 | 0,00 | 3,0 | 0,014 | 0,00 |
| 440 | 280 | 1,1 | 0,001 | 0,00 | 12,7 | 0,027 | 0,00 | 2,9 | 0,013 | 0,00 |
| 460 | 280 | 1,0 | 0,001 | 0,00 | 12,2 | 0,024 | 0,00 | 2,8 | 0,012 | 0,00 |
| 480 | 280 | 0,9 | 0,001 | 0,00 | 11,6 | 0,022 | 0,00 | 2,7 | 0,012 | 0,00 |
| 500 | 280 | 0,9 | 0,001 | 0,00 | 11,0 | 0,021 | 0,00 | 2,5 | 0,011 | 0,00 |
| 520 | 280 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 10,4 | 0,019 | 0,00 | 2,4 | 0,010 | 0,00 |
| 540 | 280 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 9,9 | 0,018 | 0,00 | 2,3 | 0,009 | 0,00 |
| -40 | 300 | 1,3 | 0,000 | 0,00 | 5,2 | 0,008 | 0,00 | 1,2 | 0,004 | 0,00 |
| -20 | 300 | 1,4 | 0,000 | 0,00 | 5,5 | 0,008 | 0,00 | 1,3 | 0,004 | 0,00 |
| 0 | 300 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 5,7 | 0,009 | 0,00 | 1,3 | 0,004 | 0,00 |
| 20 | 300 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 6,0 | 0,009 | 0,00 | 1,4 | 0,004 | 0,00 |
| 40 | 300 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 6,3 | 0,010 | 0,00 | 1,5 | 0,004 | 0,00 |
| 60 | 300 | 1,5 | 0,000 | 0,00 | 6,7 | 0,011 | 0,00 | 1,5 | 0,005 | 0,00 |
| 80 | 300 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 7,0 | 0,012 | 0,00 | 1,6 | 0,006 | 0,00 |
| 100 | 300 | 1,6 | 0,000 | 0,00 | 7,4 | 0,013 | 0,00 | 1,7 | 0,007 | 0,00 |
| 120 | 300 | 1,5 | 0,001 | 0,00 | 7,8 | 0,014 | 0,00 | 1,8 | 0,009 | 0,00 |
| 140 | 300 | 1,4 | 0,001 | 0,00 | 8,3 | 0,015 | 0,00 | 1,9 | 0,011 | 0,00 |
| 160 | 300 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 8,7 | 0,017 | 0,00 | 2,0 | 0,013 | 0,00 |
| 180 | 300 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 9,2 | 0,019 | 0,00 | 2,1 | 0,015 | 0,00 |
| 200 | 300 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 9,7 | 0,020 | 0,00 | 2,2 | 0,016 | 0,00 |
| 220 | 300 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 10,2 | 0,022 | 0,00 | 2,3 | 0,016 | 0,00 |
| 240 | 300 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 10,7 | 0,023 | 0,00 | 2,4 | 0,016 | 0,00 |
| 260 | 300 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 11,1 | 0,025 | 0,00 | 2,5 | 0,016 | 0,00 |
| 280 | 300 | 1,3 | 0,001 | 0,00 | 11,5 | 0,027 | 0,00 | 2,6 | 0,016 | 0,00 |
| 300 | 300 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 11,9 | 0,029 | 0,00 | 2,7 | 0,016 | 0,00 |
| 320 | 300 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 12,1 | 0,030 | 0,00 | 2,8 | 0,016 | 0,00 |
| 340 | 300 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 12,3 | 0,031 | 0,00 | 2,8 | 0,016 | 0,00 |
| 360 | 300 | 1,2 | 0,001 | 0,00 | 12,3 | 0,031 | 0,00 | 2,8 | 0,015 | 0,00 |
| 380 | 300 | 1,1 | 0,001 | 0,00 | 12,3 | 0,031 | 0,00 | 2,8 | 0,014 | 0,00 |
| 400 | 300 | 1,1 | 0,001 | 0,00 | 12,1 | 0,029 | 0,00 | 2,8 | 0,013 | 0,00 |
| 420 | 300 | 1,0 | 0,001 | 0,00 | 11,9 | 0,027 | 0,00 | 2,7 | 0,012 | 0,00 |
| 440 | 300 | 1,0 | 0,001 | 0,00 | 11,5 | 0,023 | 0,00 | 2,6 | 0,012 | 0,00 |
| 460 | 300 | 0,9 | 0,001 | 0,00 | 11,1 | 0,021 | 0,00 | 2,5 | 0,011 | 0,00 |
| 480 | 300 | 0,9 | 0,001 | 0,00 | 10,7 | 0,020 | 0,00 | 2,4 | 0,011 | 0,00 |
| 500 | 300 | 0,9 | 0,000 | 0,00 | 10,2 | 0,018 | 0,00 | 2,3 | 0,010 | 0,00 |
| 520 | 300 | 0,8 | 0,000 | 0,00 | 9,7 | 0,017 | 0,00 | 2,2 | 0,010 | 0,00 |
| 540 | 300 | 0,8 | 0,000 | 0,00 | 9,2 | 0,016 | 0,00 | 2,1 | 0,009 | 0,00 |

|  |  | pył zawieszony PM 2,5 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | Y | Stężenie maksym. | Stężenie średnie | Częstość przekr.,% |
| m | m | µg/m3 | µg/m3 | - |
| -40 | -100 | 0,8 | 0,000 | - |
| -20 | -100 | 0,8 | 0,000 | - |
| 0 | -100 | 0,8 | 0,000 | - |
| 20 | -100 | 0,8 | 0,000 | - |
| 40 | -100 | 0,9 | 0,000 | - |
| 60 | -100 | 0,9 | 0,000 | - |
| 80 | -100 | 1,0 | 0,000 | - |
| 100 | -100 | 1,1 | 0,000 | - |
| 120 | -100 | 1,2 | 0,000 | - |
| 140 | -100 | 1,3 | 0,000 | - |
| 160 | -100 | 1,3 | 0,000 | - |
| 180 | -100 | 1,4 | 0,000 | - |
| 200 | -100 | 1,5 | 0,000 | - |
| 220 | -100 | 1,6 | 0,000 | - |
| 240 | -100 | 1,6 | 0,000 | - |
| 260 | -100 | 1,7 | 0,000 | - |
| 280 | -100 | 1,7 | 0,000 | - |
| 300 | -100 | 1,7 | 0,000 | - |
| 320 | -100 | 1,7 | 0,000 | - |
| 340 | -100 | 1,8 | 0,000 | - |
| 360 | -100 | 1,9 | 0,000 | - |
| 380 | -100 | 1,9 | 0,000 | - |
| 400 | -100 | 1,9 | 0,000 | - |
| 420 | -100 | 1,8 | 0,000 | - |
| 440 | -100 | 1,7 | 0,000 | - |
| 460 | -100 | 1,6 | 0,000 | - |
| 480 | -100 | 1,6 | 0,000 | - |
| 500 | -100 | 1,5 | 0,000 | - |
| 520 | -100 | 1,4 | 0,000 | - |
| 540 | -100 | 1,4 | 0,000 | - |
| -40 | -80 | 0,8 | 0,000 | - |
| -20 | -80 | 0,8 | 0,000 | - |
| 0 | -80 | 0,8 | 0,000 | - |
| 20 | -80 | 0,9 | 0,000 | - |
| 40 | -80 | 0,9 | 0,000 | - |
| 60 | -80 | 1,0 | 0,000 | - |
| 80 | -80 | 1,1 | 0,000 | - |
| 100 | -80 | 1,2 | 0,000 | - |
| 120 | -80 | 1,2 | 0,000 | - |
| 140 | -80 | 1,4 | 0,000 | - |
| 160 | -80 | 1,5 | 0,000 | - |
| 180 | -80 | 1,6 | 0,000 | - |
| 200 | -80 | 1,7 | 0,000 | - |
| 220 | -80 | 1,8 | 0,000 | - |
| 240 | -80 | 1,9 | 0,000 | - |
| 260 | -80 | 1,9 | 0,000 | - |
| 280 | -80 | 2,0 | 0,001 | - |
| 300 | -80 | 2,0 | 0,000 | - |
| 320 | -80 | 2,0 | 0,000 | - |
| 340 | -80 | 2,0 | 0,000 | - |
| 360 | -80 | 2,0 | 0,001 | - |
| 380 | -80 | 2,1 | 0,001 | - |
| 400 | -80 | 2,0 | 0,001 | - |
| 420 | -80 | 2,0 | 0,000 | - |
| 440 | -80 | 1,8 | 0,000 | - |
| 460 | -80 | 1,8 | 0,000 | - |
| 480 | -80 | 1,7 | 0,000 | - |
| 500 | -80 | 1,6 | 0,000 | - |
| 520 | -80 | 1,5 | 0,000 | - |
| 540 | -80 | 1,4 | 0,000 | - |
| -40 | -60 | 0,8 | 0,000 | - |
| -20 | -60 | 0,9 | 0,000 | - |
| 0 | -60 | 0,9 | 0,000 | - |
| 20 | -60 | 0,9 | 0,000 | - |
| 40 | -60 | 1,0 | 0,000 | - |
| 60 | -60 | 1,1 | 0,000 | - |
| 80 | -60 | 1,1 | 0,000 | - |
| 100 | -60 | 1,2 | 0,000 | - |
| 120 | -60 | 1,3 | 0,000 | - |
| 140 | -60 | 1,5 | 0,000 | - |
| 160 | -60 | 1,6 | 0,000 | - |
| 180 | -60 | 1,8 | 0,000 | - |
| 200 | -60 | 1,9 | 0,000 | - |
| 220 | -60 | 2,1 | 0,000 | - |
| 240 | -60 | 2,2 | 0,001 | - |
| 260 | -60 | 2,3 | 0,001 | - |
| 280 | -60 | 2,3 | 0,001 | - |
| 300 | -60 | 2,3 | 0,001 | - |
| 320 | -60 | 2,3 | 0,001 | - |
| 340 | -60 | 2,3 | 0,001 | - |
| 360 | -60 | 2,4 | 0,001 | - |
| 380 | -60 | 2,3 | 0,001 | - |
| 400 | -60 | 2,2 | 0,001 | - |
| 420 | -60 | 2,1 | 0,001 | - |
| 440 | -60 | 2,0 | 0,000 | - |
| 460 | -60 | 1,9 | 0,000 | - |
| 480 | -60 | 1,8 | 0,000 | - |
| 500 | -60 | 1,6 | 0,000 | - |
| 520 | -60 | 1,5 | 0,000 | - |
| 540 | -60 | 1,4 | 0,000 | - |
| -40 | -40 | 0,9 | 0,000 | - |
| -20 | -40 | 0,8 | 0,000 | - |
| 0 | -40 | 0,9 | 0,000 | - |
| 20 | -40 | 1,0 | 0,000 | - |
| 40 | -40 | 1,0 | 0,000 | - |
| 60 | -40 | 1,1 | 0,000 | - |
| 80 | -40 | 1,2 | 0,000 | - |
| 100 | -40 | 1,3 | 0,000 | - |
| 120 | -40 | 1,5 | 0,001 | - |
| 140 | -40 | 1,6 | 0,001 | - |
| 160 | -40 | 1,8 | 0,001 | - |
| 180 | -40 | 2,0 | 0,001 | - |
| 200 | -40 | 2,2 | 0,001 | - |
| 220 | -40 | 2,4 | 0,001 | - |
| 240 | -40 | 2,6 | 0,001 | - |
| 260 | -40 | 2,8 | 0,001 | - |
| 280 | -40 | 2,8 | 0,001 | - |
| 300 | -40 | 2,8 | 0,001 | - |
| 320 | -40 | 2,7 | 0,001 | - |
| 340 | -40 | 2,7 | 0,001 | - |
| 360 | -40 | 2,7 | 0,001 | - |
| 380 | -40 | 2,6 | 0,001 | - |
| 400 | -40 | 2,5 | 0,001 | - |
| 420 | -40 | 2,3 | 0,001 | - |
| 440 | -40 | 2,1 | 0,000 | - |
| 460 | -40 | 2,0 | 0,000 | - |
| 480 | -40 | 1,8 | 0,000 | - |
| 500 | -40 | 1,7 | 0,000 | - |
| 520 | -40 | 1,6 | 0,000 | - |
| 540 | -40 | 1,5 | 0,000 | - |
| -40 | -20 | 0,9 | 0,000 | - |
| -20 | -20 | 0,9 | 0,000 | - |
| 0 | -20 | 0,9 | 0,000 | - |
| 20 | -20 | 1,0 | 0,000 | - |
| 40 | -20 | 1,1 | 0,000 | - |
| 60 | -20 | 1,2 | 0,000 | - |
| 80 | -20 | 1,3 | 0,000 | - |
| 100 | -20 | 1,4 | 0,000 | - |
| 120 | -20 | 1,6 | 0,001 | - |
| 140 | -20 | 1,8 | 0,001 | - |
| 160 | -20 | 2,0 | 0,001 | - |
| 180 | -20 | 2,2 | 0,001 | - |
| 200 | -20 | 2,6 | 0,001 | - |
| 220 | -20 | 2,9 | 0,001 | - |
| 240 | -20 | 3,2 | 0,001 | - |
| 260 | -20 | 3,4 | 0,001 | - |
| 280 | -20 | 3,5 | 0,001 | - |
| 300 | -20 | 3,4 | 0,001 | - |
| 320 | -20 | 3,3 | 0,001 | - |
| 340 | -20 | 3,2 | 0,001 | - |
| 360 | -20 | 3,1 | 0,001 | - |
| 380 | -20 | 2,9 | 0,001 | - |
| 400 | -20 | 2,7 | 0,001 | - |
| 420 | -20 | 2,5 | 0,001 | - |
| 440 | -20 | 2,3 | 0,001 | - |
| 460 | -20 | 2,1 | 0,000 | - |
| 480 | -20 | 1,9 | 0,000 | - |
| 500 | -20 | 1,7 | 0,000 | - |
| 520 | -20 | 1,6 | 0,000 | - |
| 540 | -20 | 1,5 | 0,000 | - |
| -40 | 0 | 0,9 | 0,000 | - |
| -20 | 0 | 1,0 | 0,000 | - |
| 0 | 0 | 1,0 | 0,000 | - |
| 20 | 0 | 1,0 | 0,000 | - |
| 40 | 0 | 1,1 | 0,000 | - |
| 60 | 0 | 1,2 | 0,000 | - |
| 80 | 0 | 1,3 | 0,000 | - |
| 100 | 0 | 1,5 | 0,000 | - |
| 120 | 0 | 1,7 | 0,001 | - |
| 140 | 0 | 1,9 | 0,001 | - |
| 160 | 0 | 2,2 | 0,001 | - |
| 180 | 0 | 2,5 | 0,001 | - |
| 200 | 0 | 2,9 | 0,001 | - |
| 220 | 0 | 3,5 | 0,001 | - |
| 240 | 0 | 4,0 | 0,001 | - |
| 260 | 0 | 4,4 | 0,001 | - |
| 280 | 0 | 4,6 | 0,001 | - |
| 300 | 0 | 4,4 | 0,001 | - |
| 320 | 0 | 4,1 | 0,001 | - |
| 340 | 0 | 3,9 | 0,001 | - |
| 360 | 0 | 3,7 | 0,001 | - |
| 380 | 0 | 3,3 | 0,001 | - |
| 400 | 0 | 3,0 | 0,001 | - |
| 420 | 0 | 2,7 | 0,001 | - |
| 440 | 0 | 2,4 | 0,001 | - |
| 460 | 0 | 2,1 | 0,001 | - |
| 480 | 0 | 1,9 | 0,001 | - |
| 500 | 0 | 1,8 | 0,001 | - |
| 520 | 0 | 1,6 | 0,000 | - |
| 540 | 0 | 1,5 | 0,000 | - |
| -40 | 20 | 1,0 | 0,000 | - |
| -20 | 20 | 1,0 | 0,000 | - |
| 0 | 20 | 1,0 | 0,000 | - |
| 20 | 20 | 1,1 | 0,000 | - |
| 40 | 20 | 1,1 | 0,000 | - |
| 60 | 20 | 1,2 | 0,000 | - |
| 80 | 20 | 1,4 | 0,000 | - |
| 100 | 20 | 1,5 | 0,000 | - |
| 120 | 20 | 1,8 | 0,001 | - |
| 140 | 20 | 2,0 | 0,001 | - |
| 160 | 20 | 2,4 | 0,001 | - |
| 180 | 20 | 2,8 | 0,001 | - |
| 200 | 20 | 3,4 | 0,001 | - |
| 220 | 20 | 4,2 | 0,001 | - |
| 300 | 20 | 6,0 | 0,002 | - |
| 320 | 20 | 5,4 | 0,002 | - |
| 340 | 20 | 4,8 | 0,002 | - |
| 360 | 20 | 4,2 | 0,002 | - |
| 380 | 20 | 3,6 | 0,001 | - |
| 400 | 20 | 3,1 | 0,001 | - |
| 420 | 20 | 2,7 | 0,001 | - |
| 440 | 20 | 2,4 | 0,001 | - |
| 460 | 20 | 2,1 | 0,001 | - |
| 480 | 20 | 1,9 | 0,001 | - |
| 500 | 20 | 1,8 | 0,001 | - |
| 520 | 20 | 1,6 | 0,001 | - |
| 540 | 20 | 1,5 | 0,001 | - |
| -40 | 40 | 1,0 | 0,000 | - |
| -20 | 40 | 1,0 | 0,000 | - |
| 0 | 40 | 1,0 | 0,000 | - |
| 20 | 40 | 1,1 | 0,000 | - |
| 300 | 40 | 8,9 | 0,003 | - |
| 320 | 40 | 7,2 | 0,003 | - |
| 340 | 40 | 5,7 | 0,003 | - |
| 360 | 40 | 4,5 | 0,003 | - |
| 380 | 40 | 3,7 | 0,003 | - |
| 400 | 40 | 3,2 | 0,002 | - |
| 420 | 40 | 2,7 | 0,002 | - |
| 440 | 40 | 2,4 | 0,001 | - |
| 460 | 40 | 2,1 | 0,001 | - |
| 480 | 40 | 1,9 | 0,001 | - |
| 500 | 40 | 1,7 | 0,001 | - |
| 520 | 40 | 1,6 | 0,001 | - |
| 540 | 40 | 1,5 | 0,001 | - |
| -40 | 60 | 1,1 | 0,000 | - |
| -20 | 60 | 1,1 | 0,000 | - |
| 0 | 60 | 1,1 | 0,000 | - |
| 20 | 60 | 1,1 | 0,000 | - |
| 400 | 60 | 3,0 | 0,002 | - |
| 420 | 60 | 2,6 | 0,002 | - |
| 440 | 60 | 2,2 | 0,001 | - |
| 460 | 60 | 2,0 | 0,001 | - |
| 480 | 60 | 1,9 | 0,001 | - |
| 500 | 60 | 1,7 | 0,001 | - |
| 520 | 60 | 1,6 | 0,001 | - |
| 540 | 60 | 1,4 | 0,001 | - |
| -40 | 80 | 1,2 | 0,000 | - |
| -20 | 80 | 1,2 | 0,000 | - |
| 0 | 80 | 1,2 | 0,000 | - |
| 20 | 80 | 1,2 | 0,000 | - |
| 40 | 80 | 1,3 | 0,000 | - |
| 420 | 80 | 2,4 | 0,002 | - |
| 440 | 80 | 2,1 | 0,001 | - |
| 460 | 80 | 1,9 | 0,001 | - |
| 480 | 80 | 1,7 | 0,001 | - |
| 500 | 80 | 1,6 | 0,001 | - |
| 520 | 80 | 1,5 | 0,001 | - |
| 540 | 80 | 1,4 | 0,001 | - |
| -40 | 100 | 1,3 | 0,000 | - |
| -20 | 100 | 1,3 | 0,000 | - |
| 0 | 100 | 1,3 | 0,000 | - |
| 20 | 100 | 1,3 | 0,000 | - |
| 40 | 100 | 1,4 | 0,000 | - |
| 420 | 100 | 2,2 | 0,002 | - |
| 440 | 100 | 1,9 | 0,002 | - |
| 460 | 100 | 1,8 | 0,001 | - |
| 480 | 100 | 1,6 | 0,001 | - |
| 500 | 100 | 1,6 | 0,001 | - |
| 520 | 100 | 1,4 | 0,001 | - |
| 540 | 100 | 1,3 | 0,000 | - |
| -40 | 120 | 1,4 | 0,000 | - |
| -20 | 120 | 1,4 | 0,000 | - |
| 0 | 120 | 1,4 | 0,000 | - |
| 20 | 120 | 1,5 | 0,000 | - |
| 40 | 120 | 1,4 | 0,001 | - |
| 60 | 120 | 1,6 | 0,001 | - |
| 420 | 120 | 2,1 | 0,002 | - |
| 440 | 120 | 1,8 | 0,001 | - |
| 460 | 120 | 1,7 | 0,001 | - |
| 480 | 120 | 1,5 | 0,001 | - |
| 500 | 120 | 1,4 | 0,001 | - |
| 520 | 120 | 1,3 | 0,001 | - |
| 540 | 120 | 1,3 | 0,000 | - |
| -40 | 140 | 1,4 | 0,000 | - |
| -20 | 140 | 1,5 | 0,000 | - |
| 0 | 140 | 1,5 | 0,000 | - |
| 20 | 140 | 1,6 | 0,001 | - |
| 40 | 140 | 1,6 | 0,001 | - |
| 60 | 140 | 1,7 | 0,001 | - |
| 280 | 140 | 5,4 | 0,005 | - |
| 300 | 140 | 5,1 | 0,004 | - |
| 320 | 140 | 4,5 | 0,004 | - |
| 340 | 140 | 3,7 | 0,004 | - |
| 360 | 140 | 3,1 | 0,003 | - |
| 380 | 140 | 2,6 | 0,003 | - |
| 400 | 140 | 2,3 | 0,002 | - |
| 420 | 140 | 1,9 | 0,001 | - |
| 440 | 140 | 1,7 | 0,001 | - |
| 460 | 140 | 1,6 | 0,001 | - |
| 480 | 140 | 1,5 | 0,001 | - |
| 500 | 140 | 1,3 | 0,000 | - |
| 520 | 140 | 1,2 | 0,000 | - |
| 540 | 140 | 1,2 | 0,000 | - |
| -40 | 160 | 1,4 | 0,000 | - |
| -20 | 160 | 1,5 | 0,000 | - |
| 0 | 160 | 1,6 | 0,000 | - |
| 20 | 160 | 1,7 | 0,001 | - |
| 40 | 160 | 1,8 | 0,001 | - |
| 60 | 160 | 1,9 | 0,001 | - |
| 80 | 160 | 2,0 | 0,001 | - |
| 240 | 160 | 3,6 | 0,003 | - |
| 260 | 160 | 3,9 | 0,003 | - |
| 280 | 160 | 4,0 | 0,003 | - |
| 300 | 160 | 3,9 | 0,003 | - |
| 320 | 160 | 3,5 | 0,003 | - |
| 340 | 160 | 3,1 | 0,002 | - |
| 360 | 160 | 2,7 | 0,002 | - |
| 380 | 160 | 2,4 | 0,002 | - |
| 400 | 160 | 2,1 | 0,001 | - |
| 420 | 160 | 1,8 | 0,001 | - |
| 440 | 160 | 1,6 | 0,001 | - |
| 460 | 160 | 1,5 | 0,001 | - |
| 480 | 160 | 1,3 | 0,001 | - |
| 500 | 160 | 1,2 | 0,000 | - |
| 520 | 160 | 1,2 | 0,000 | - |
| 540 | 160 | 1,2 | 0,000 | - |
| -40 | 180 | 1,5 | 0,000 | - |
| -20 | 180 | 1,5 | 0,000 | - |
| 0 | 180 | 1,6 | 0,000 | - |
| 20 | 180 | 1,8 | 0,000 | - |
| 40 | 180 | 1,9 | 0,001 | - |
| 60 | 180 | 2,0 | 0,001 | - |
| 80 | 180 | 2,2 | 0,001 | - |
| 240 | 180 | 2,9 | 0,002 | - |
| 260 | 180 | 3,1 | 0,002 | - |
| 280 | 180 | 3,1 | 0,002 | - |
| 300 | 180 | 3,1 | 0,002 | - |
| 320 | 180 | 2,9 | 0,002 | - |
| 340 | 180 | 2,6 | 0,002 | - |
| 360 | 180 | 2,4 | 0,002 | - |
| 380 | 180 | 2,1 | 0,001 | - |
| 400 | 180 | 1,9 | 0,001 | - |
| 420 | 180 | 1,7 | 0,001 | - |
| 440 | 180 | 1,5 | 0,001 | - |
| 460 | 180 | 1,4 | 0,001 | - |
| 480 | 180 | 1,3 | 0,001 | - |
| 500 | 180 | 1,2 | 0,000 | - |
| 520 | 180 | 1,1 | 0,000 | - |
| 540 | 180 | 1,1 | 0,000 | - |
| -40 | 200 | 1,5 | 0,000 | - |
| -20 | 200 | 1,5 | 0,000 | - |
| 0 | 200 | 1,6 | 0,000 | - |
| 20 | 200 | 1,8 | 0,000 | - |
| 40 | 200 | 1,9 | 0,000 | - |
| 60 | 200 | 2,0 | 0,000 | - |
| 80 | 200 | 2,2 | 0,000 | - |
| 100 | 200 | 2,2 | 0,001 | - |
| 240 | 200 | 2,4 | 0,002 | - |
| 260 | 200 | 2,5 | 0,002 | - |
| 280 | 200 | 2,6 | 0,002 | - |
| 300 | 200 | 2,5 | 0,002 | - |
| 320 | 200 | 2,4 | 0,002 | - |
| 340 | 200 | 2,3 | 0,002 | - |
| 360 | 200 | 2,1 | 0,001 | - |
| 380 | 200 | 1,9 | 0,001 | - |
| 400 | 200 | 1,7 | 0,001 | - |
| 420 | 200 | 1,5 | 0,001 | - |
| 440 | 200 | 1,4 | 0,001 | - |
| 460 | 200 | 1,3 | 0,001 | - |
| 480 | 200 | 1,2 | 0,001 | - |
| 500 | 200 | 1,1 | 0,000 | - |
| 520 | 200 | 1,1 | 0,000 | - |
| 540 | 200 | 1,1 | 0,000 | - |
| -40 | 220 | 1,5 | 0,000 | - |
| -20 | 220 | 1,6 | 0,000 | - |
| 0 | 220 | 1,7 | 0,000 | - |
| 20 | 220 | 1,8 | 0,000 | - |
| 40 | 220 | 1,9 | 0,000 | - |
| 60 | 220 | 2,0 | 0,000 | - |
| 80 | 220 | 2,1 | 0,000 | - |
| 100 | 220 | 2,1 | 0,000 | - |
| 240 | 220 | 2,0 | 0,001 | - |
| 260 | 220 | 2,1 | 0,001 | - |
| 280 | 220 | 2,1 | 0,001 | - |
| 300 | 220 | 2,1 | 0,001 | - |
| 320 | 220 | 2,0 | 0,001 | - |
| 340 | 220 | 1,9 | 0,001 | - |
| 360 | 220 | 1,8 | 0,001 | - |
| 380 | 220 | 1,7 | 0,001 | - |
| 400 | 220 | 1,6 | 0,001 | - |
| 420 | 220 | 1,4 | 0,001 | - |
| 440 | 220 | 1,3 | 0,001 | - |
| 460 | 220 | 1,2 | 0,001 | - |
| 480 | 220 | 1,1 | 0,001 | - |
| 500 | 220 | 1,1 | 0,000 | - |
| 520 | 220 | 1,0 | 0,000 | - |
| 540 | 220 | 1,0 | 0,000 | - |
| -40 | 240 | 1,4 | 0,000 | - |
| -20 | 240 | 1,5 | 0,000 | - |
| 0 | 240 | 1,6 | 0,000 | - |
| 20 | 240 | 1,7 | 0,000 | - |
| 40 | 240 | 1,8 | 0,000 | - |
| 60 | 240 | 1,9 | 0,000 | - |
| 80 | 240 | 1,9 | 0,000 | - |
| 100 | 240 | 2,0 | 0,000 | - |
| 120 | 240 | 1,9 | 0,000 | - |
| 140 | 240 | 1,7 | 0,001 | - |
| 160 | 240 | 1,6 | 0,001 | - |
| 180 | 240 | 1,6 | 0,001 | - |
| 200 | 240 | 1,6 | 0,001 | - |
| 220 | 240 | 1,7 | 0,001 | - |
| 240 | 240 | 1,8 | 0,001 | - |
| 260 | 240 | 1,8 | 0,001 | - |
| 280 | 240 | 1,8 | 0,001 | - |
| 300 | 240 | 1,8 | 0,001 | - |
| 320 | 240 | 1,8 | 0,001 | - |
| 340 | 240 | 1,7 | 0,001 | - |
| 360 | 240 | 1,6 | 0,001 | - |
| 380 | 240 | 1,5 | 0,001 | - |
| 400 | 240 | 1,4 | 0,001 | - |
| 420 | 240 | 1,3 | 0,001 | - |
| 440 | 240 | 1,2 | 0,001 | - |
| 460 | 240 | 1,1 | 0,001 | - |
| 480 | 240 | 1,1 | 0,000 | - |
| 500 | 240 | 1,0 | 0,000 | - |
| 520 | 240 | 1,0 | 0,000 | - |
| 540 | 240 | 0,9 | 0,000 | - |
| -40 | 260 | 1,4 | 0,000 | - |
| -20 | 260 | 1,5 | 0,000 | - |
| 0 | 260 | 1,6 | 0,000 | - |
| 20 | 260 | 1,6 | 0,000 | - |
| 40 | 260 | 1,7 | 0,000 | - |
| 60 | 260 | 1,8 | 0,000 | - |
| 80 | 260 | 1,8 | 0,000 | - |
| 100 | 260 | 1,8 | 0,000 | - |
| 120 | 260 | 1,7 | 0,000 | - |
| 140 | 260 | 1,6 | 0,001 | - |
| 160 | 260 | 1,5 | 0,001 | - |
| 180 | 260 | 1,4 | 0,001 | - |
| 200 | 260 | 1,4 | 0,001 | - |
| 220 | 260 | 1,5 | 0,001 | - |
| 240 | 260 | 1,6 | 0,001 | - |
| 260 | 260 | 1,6 | 0,001 | - |
| 280 | 260 | 1,6 | 0,001 | - |
| 300 | 260 | 1,6 | 0,001 | - |
| 320 | 260 | 1,5 | 0,001 | - |
| 340 | 260 | 1,5 | 0,001 | - |
| 360 | 260 | 1,4 | 0,001 | - |
| 380 | 260 | 1,3 | 0,001 | - |
| 400 | 260 | 1,3 | 0,001 | - |
| 420 | 260 | 1,2 | 0,001 | - |
| 440 | 260 | 1,1 | 0,001 | - |
| 460 | 260 | 1,1 | 0,001 | - |
| 480 | 260 | 1,0 | 0,000 | - |
| 500 | 260 | 1,0 | 0,000 | - |
| 520 | 260 | 0,9 | 0,000 | - |
| 540 | 260 | 0,9 | 0,000 | - |
| -40 | 280 | 1,4 | 0,000 | - |
| -20 | 280 | 1,4 | 0,000 | - |
| 0 | 280 | 1,5 | 0,000 | - |
| 20 | 280 | 1,6 | 0,000 | - |
| 40 | 280 | 1,6 | 0,000 | - |
| 60 | 280 | 1,7 | 0,000 | - |
| 80 | 280 | 1,7 | 0,000 | - |
| 100 | 280 | 1,7 | 0,000 | - |
| 120 | 280 | 1,6 | 0,000 | - |
| 140 | 280 | 1,5 | 0,001 | - |
| 160 | 280 | 1,4 | 0,001 | - |
| 180 | 280 | 1,3 | 0,001 | - |
| 200 | 280 | 1,3 | 0,001 | - |
| 220 | 280 | 1,3 | 0,001 | - |
| 240 | 280 | 1,4 | 0,001 | - |
| 260 | 280 | 1,4 | 0,001 | - |
| 280 | 280 | 1,4 | 0,001 | - |
| 300 | 280 | 1,4 | 0,001 | - |
| 320 | 280 | 1,4 | 0,001 | - |
| 340 | 280 | 1,3 | 0,001 | - |
| 360 | 280 | 1,3 | 0,001 | - |
| 380 | 280 | 1,2 | 0,001 | - |
| 400 | 280 | 1,2 | 0,001 | - |
| 420 | 280 | 1,1 | 0,000 | - |
| 440 | 280 | 1,1 | 0,000 | - |
| 460 | 280 | 1,0 | 0,000 | - |
| 480 | 280 | 0,9 | 0,000 | - |
| 500 | 280 | 0,9 | 0,000 | - |
| 520 | 280 | 0,9 | 0,000 | - |
| 540 | 280 | 0,9 | 0,000 | - |
| -40 | 300 | 1,3 | 0,000 | - |
| -20 | 300 | 1,4 | 0,000 | - |
| 0 | 300 | 1,5 | 0,000 | - |
| 20 | 300 | 1,5 | 0,000 | - |
| 40 | 300 | 1,5 | 0,000 | - |
| 60 | 300 | 1,5 | 0,000 | - |
| 80 | 300 | 1,6 | 0,000 | - |
| 100 | 300 | 1,6 | 0,000 | - |
| 120 | 300 | 1,5 | 0,000 | - |
| 140 | 300 | 1,4 | 0,001 | - |
| 160 | 300 | 1,3 | 0,001 | - |
| 180 | 300 | 1,2 | 0,001 | - |
| 200 | 300 | 1,2 | 0,001 | - |
| 220 | 300 | 1,2 | 0,001 | - |
| 240 | 300 | 1,2 | 0,001 | - |
| 260 | 300 | 1,2 | 0,001 | - |
| 280 | 300 | 1,3 | 0,001 | - |
| 300 | 300 | 1,2 | 0,001 | - |
| 320 | 300 | 1,2 | 0,001 | - |
| 340 | 300 | 1,2 | 0,001 | - |
| 360 | 300 | 1,2 | 0,001 | - |
| 380 | 300 | 1,1 | 0,000 | - |
| 400 | 300 | 1,1 | 0,000 | - |
| 420 | 300 | 1,0 | 0,000 | - |
| 440 | 300 | 1,0 | 0,000 | - |
| 460 | 300 | 0,9 | 0,000 | - |
| 480 | 300 | 0,9 | 0,000 | - |
| 500 | 300 | 0,9 | 0,000 | - |
| 520 | 300 | 0,8 | 0,000 | - |
| 540 | 300 | 0,8 | 0,000 | - |