

2018

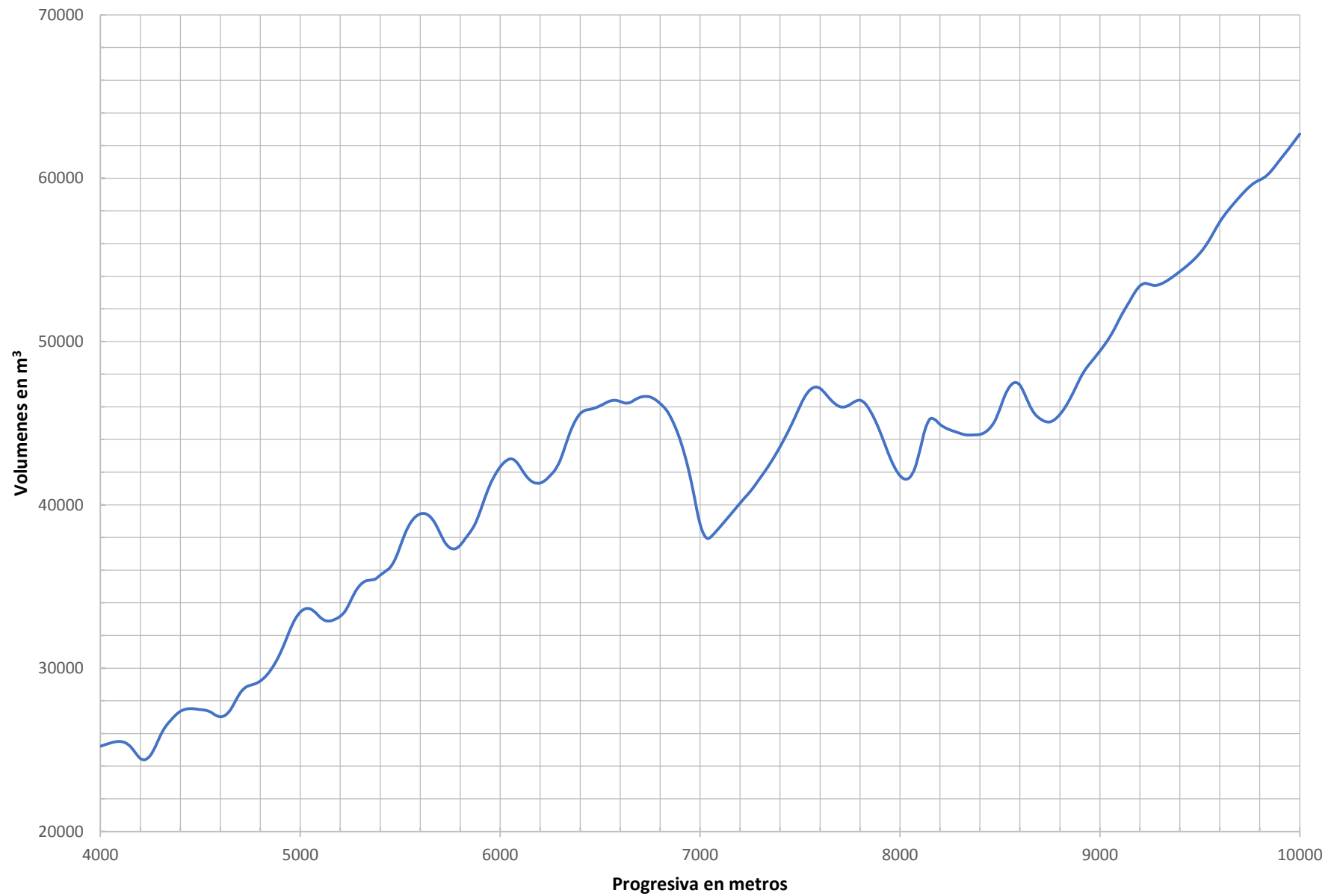
PROYECTO 2

Andres Cintas
Velazquez Erick

Diagrama de Movimiento de Suelos

[Proyecto Rural]

Diagrama de Brückner



| Progr. | Areas m2 | | dist entre progr. | Promedio m2 | | Volumenes | | Coef desmante | | Vol acum | Dist. acum. |
|--------|----------|-----------|----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|-----------|----------------|
| | desmante | terraplen | | desmante | terraplen | desmante | terraplen | des coef | diferencia | | |
| 4000 | 5,9 | 0,42 | 4000 | 2,95 | 0,21 | 11800 | 840 | 9440 | 8600 | 8600 | 4000 |
| 4025 | 5,61 | 0,51 | 25 | 5,755 | 0,465 | 143,875 | 11,625 | 115,1 | 103,475 | 8703,475 | 4025 |
| 4050 | 5,34 | 0,61 | 25 | 5,475 | 0,56 | 136,875 | 14 | 109,5 | 95,5 | 8798,975 | 4050 |
| 4075 | 4,5 | 1,29 | 25 | 4,92 | 0,95 | 123 | 23,75 | 98,4 | 74,65 | 8873,625 | 4075 |
| 4100 | 3,07 | 3,3 | 25 | 3,785 | 2,295 | 94,625 | 57,375 | 75,7 | 18,325 | 8891,95 | 4100 |
| 4125 | 1,3 | 6,75 | 25 | 2,185 | 5,025 | 54,625 | 125,625 | 43,7 | -81,925 | 8810,025 | 4125 |
| 4150 | 0 | 12,06 | 25 | 0,65 | 9,405 | 16,25 | 235,125 | 13 | -222,125 | 8587,9 | 4150 |
| 4175 | 0 | 18,87 | 25 | 0 | 15,465 | 0 | 386,625 | 0 | -386,625 | 8201,275 | 4175 |
| 4200 | 0,36 | 9,58 | 25 | 0,18 | 14,225 | 4,5 | 355,625 | 3,6 | -352,025 | 7849,25 | 4200 |
| 4225 | 5,94 | 0,39 | 25 | 3,15 | 4,985 | 78,75 | 124,625 | 63 | -61,625 | 7787,625 | 4225 |
| 4250 | 19,79 | 0 | 25 | 12,865 | 0,195 | 321,625 | 4,875 | 257,3 | 252,425 | 8040,05 | 4250 |
| 4275 | 34,06 | 0 | 25 | 26,925 | 0 | 673,125 | 0 | 538,5 | 538,5 | 8578,55 | 4275 |
| 4300 | 33,56 | 0 | 25 | 33,81 | 0 | 845,25 | 0 | 676,2 | 676,2 | 9254,75 | 4300 |
| 4325 | 19,89 | 0 | 25 | 26,725 | 0 | 668,125 | 0 | 534,5 | 534,5 | 9789,25 | 4325 |
| 4350 | 17,6 | 0 | 25 | 18,745 | 0 | 468,625 | 0 | 374,9 | 374,9 | 10164,15 | 4350 |
| 4375 | 15,38 | 0 | 25 | 16,49 | 0 | 412,25 | 0 | 329,8 | 329,8 | 10493,95 | 4375 |
| 4400 | 9,33 | 0,19 | 25 | 12,355 | 0,095 | 308,875 | 2,375 | 247,1 | 244,725 | 10738,675 | 4400 |
| 4425 | 5,19 | 1,14 | 25 | 7,26 | 0,665 | 181,5 | 16,625 | 145,2 | 128,575 | 10867,25 | 4425 |
| 4450 | 3,82 | 3,15 | 25 | 4,505 | 2,145 | 112,625 | 53,625 | 90,1 | 36,475 | 10903,725 | 4450 |
| 4475 | 2,93 | 3,87 | 25 | 3,375 | 3,51 | 84,375 | 87,75 | 67,5 | -20,25 | 10883,475 | 4475 |
| 4500 | 2,77 | 3,79 | 25 | 2,85 | 3,83 | 71,25 | 95,75 | 57 | -38,75 | 10844,725 | 4500 |
| 4525 | 2,82 | 3,72 | 25 | 2,795 | 3,755 | 69,875 | 93,875 | 55,9 | -37,975 | 10806,75 | 4525 |
| 4550 | 1,05 | 7,56 | 25 | 1,935 | 5,64 | 48,375 | 141 | 38,7 | -102,3 | 10704,45 | 4550 |
| 4575 | 0,91 | 9,34 | 25 | 0,98 | 8,45 | 24,5 | 211,25 | 19,6 | -191,65 | 10512,8 | 4575 |
| 4600 | 3,98 | 3,35 | 25 | 2,445 | 6,345 | 61,125 | 158,625 | 48,9 | -109,725 | 10403,075 | 4600 |
| 4625 | 10,48 | 0,12 | 25 | 7,23 | 1,735 | 180,75 | 43,375 | 144,6 | 101,225 | 10504,3 | 4625 |
| 4650 | 21,57 | 0 | 25 | 16,025 | 0,06 | 400,625 | 1,5 | 320,5 | 319 | 10823,3 | 4650 |
| 4675 | 31,42 | 0 | 25 | 26,495 | 0 | 662,375 | 0 | 529,9 | 529,9 | 11353,2 | 4675 |
| 4700 | 20,98 | 0 | 25 | 26,2 | 0 | 655 | 0 | 524 | 524 | 11877,2 | 4700 |
| 4725 | 11,05 | 0,05 | 25 | 16,015 | 0,025 | 400,375 | 0,625 | 320,3 | 319,675 | 12196,875 | 4725 |
| 4750 | 4,83 | 1,45 | 25 | 7,94 | 0,75 | 198,5 | 18,75 | 158,8 | 140,05 | 12336,925 | 4750 |
| 4775 | 6,67 | 0,36 | 25 | 5,75 | 0,905 | 143,75 | 22,625 | 115 | 92,375 | 12429,3 | 4775 |
| 4800 | 10,7 | 0,06 | 25 | 8,685 | 0,21 | 217,125 | 5,25 | 173,7 | 168,45 | 12597,75 | 4800 |
| 4825 | 15,82 | 0 | 25 | 13,26 | 0,03 | 331,5 | 0,75 | 265,2 | 264,45 | 12862,2 | 4825 |
| 4850 | 21,23 | 0 | 25 | 18,525 | 0 | 463,125 | 0 | 370,5 | 370,5 | 13232,7 | 4850 |
| 4875 | 26,8 | 0 | 25 | 24,015 | 0 | 600,375 | 0 | 480,3 | 480,3 | 13713 | 4875 |
| 4900 | 32,53 | 0 | 25 | 29,665 | 0 | 741,625 | 0 | 593,3 | 593,3 | 14306,3 | 4900 |
| 4925 | 38,42 | 0 | 25 | 35,475 | 0 | 886,875 | 0 | 709,5 | 709,5 | 15015,8 | 4925 |
| 4950 | 37,19 | 0 | 25 | 37,805 | 0 | 945,125 | 0 | 756,1 | 756,1 | 15771,9 | 4950 |
| 4975 | 25,67 | 0 | 25 | 31,43 | 0 | 785,75 | 0 | 628,6 | 628,6 | 16400,5 | 4975 |
| 5000 | 15,72 | 0 | 25 | 20,695 | 0 | 517,375 | 0 | 413,9 | 413,9 | 16814,4 | 5000 |
| 5025 | 5,48 | 0,6 | 25 | 10,6 | 0,3 | 265 | 7,5 | 212 | 204,5 | 17018,9 | 5025 |
| 5050 | 1,69 | 5,86 | 25 | 3,585 | 3,23 | 89,625 | 80,75 | 71,7 | -9,05 | 17009,85 | 5050 |
| 5075 | 0 | 12,44 | 25 | 0,845 | 9,15 | 21,125 | 228,75 | 16,9 | -211,85 | 16798 | 5075 |
| 5100 | 0 | 12,04 | 25 | 0 | 12,24 | 0 | 306 | 0 | -306 | 16492 | 5100 |
| 5125 | 1,75 | 5,18 | 25 | 0,875 | 8,61 | 21,875 | 215,25 | 17,5 | -197,75 | 16294,25 | 5125 |
| 5150 | 4,59 | 1,33 | 25 | 3,17 | 3,255 | 79,25 | 81,375 | 63,4 | -17,975 | 16276,275 | 5150 |
| 5175 | 7,87 | 0,28 | 25 | 6,23 | 0,805 | 155,75 | 20,125 | 124,6 | 104,475 | 16380,75 | 5175 |
| 5200 | 10,74 | 0,12 | 25 | 9,305 | 0,2 | 232,625 | 5 | 186,1 | 181,1 | 16561,85 | 5200 |
| 5225 | 21,74 | 0 | 25 | 16,24 | 0,06 | 406 | 1,5 | 324,8 | 323,3 | 16885,15 | 5225 |
| 5250 | 35,34 | 0 | 25 | 28,54 | 0 | 713,5 | 0 | 570,8 | 570,8 | 17455,95 | 5250 |
| 5275 | 25,32 | 0 | 25 | 30,33 | 0 | 758,25 | 0 | 606,6 | 606,6 | 18062,55 | 5275 |
| 5300 | 16,19 | 0 | 25 | 20,755 | 0 | 518,875 | 0 | 415,1 | 415,1 | 18477,65 | 5300 |
| 5325 | 7,32 | 0,26 | 25 | 11,755 | 0,13 | 293,875 | 3,25 | 235,1 | 231,85 | 18709,5 | 5325 |
| 5350 | 4,34 | 3,95 | 25 | 5,83 | 2,105 | 145,75 | 52,625 | 116,6 | 63,975 | 18773,475 | 5350 |
| 5375 | 8,59 | 1,09 | 25 | 6,465 | 2,52 | 161,625 | 63 | 129,3 | 66,3 | 18839,775 | 5375 |
| 5400 | 16,56 | 0,15 | 25 | 12,575 | 0,62 | 314,375 | 15,5 | 251,5 | 236 | 19075,775 | 5400 |
| 5425 | 7,79 | 0,84 | 25 | 12,175 | 0,495 | 304,375 | 12,375 | 243,5 | 231,125 | 19306,9 | 5425 |
| 5450 | 18,32 | 0 | 25 | 13,055 | 0,42 | 326,375 | 10,5 | 261,1 | 250,6 | 19557,5 | 5450 |
| 5475 | 32,67 | 0 | 25 | 25,495 | 0 | 637,375 | 0 | 509,9 | 509,9 | 20067,4 | 5475 |
| 5500 | 44,98 | 0 | 25 | 38,825 | 0 | 970,625 | 0 | 776,5 | 776,5 | 20843,9 | 5500 |
| 5525 | 35,7 | 0 | 25 | 40,34 | 0 | 1008,5 | 0 | 806,8 | 806,8 | 21650,7 | 5525 |
| 5550 | 24,42 | 0 | 25 | 30,06 | 0 | 751,5 | 0 | 601,2 | 601,2 | 22251,9 | 5550 |
| 5575 | 13,97 | 0 | 25 | 19,195 | 0 | 479,875 | 0 | 383,9 | 383,9 | 22635,8 | 5575 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|------|--------|--------|----------|----------|--------|-----------|------------|------|
| 5600 | 5,83 | 0,45 | 25 | 9,9 | 0,225 | 247,5 | 5,625 | 198 | 192,375 | 22828,175 | 5600 |
| 5625 | 2,13 | 4,93 | 25 | 3,98 | 2,69 | 99,5 | 67,25 | 79,6 | 12,35 | 22840,525 | 5625 |
| 5650 | 0,01 | 12,14 | 25 | 1,07 | 8,535 | 26,75 | 213,375 | 21,4 | -191,975 | 22648,55 | 5650 |
| 5675 | 0 | 20,48 | 25 | 0,005 | 16,31 | 0,125 | 407,75 | 0,1 | -407,65 | 22240,9 | 5675 |
| 5700 | 0 | 28,58 | 25 | 0 | 24,53 | 0 | 613,25 | 0 | -613,25 | 21627,65 | 5700 |
| 5725 | 0 | 17,54 | 25 | 0 | 23,06 | 0 | 576,5 | 0 | -576,5 | 21051,15 | 5725 |
| 5750 | 1,31 | 8,24 | 25 | 0,655 | 12,89 | 16,375 | 322,25 | 13,1 | -309,15 | 20742 | 5750 |
| 5775 | 5,87 | 1,42 | 25 | 3,59 | 4,83 | 89,75 | 120,75 | 71,8 | -48,95 | 20693,05 | 5775 |
| 5800 | 17,64 | 0 | 25 | 11,755 | 0,71 | 293,875 | 17,75 | 235,1 | 217,35 | 20910,4 | 5800 |
| 5825 | 22,62 | 0 | 25 | 20,13 | 0 | 503,25 | 0 | 402,6 | 402,6 | 21313 | 5825 |
| 5850 | 17,96 | 0 | 25 | 20,29 | 0 | 507,25 | 0 | 405,8 | 405,8 | 21718,8 | 5850 |
| 5875 | 32,85 | 0 | 25 | 25,405 | 0 | 635,125 | 0 | 508,1 | 508,1 | 22226,9 | 5875 |
| 5900 | 43,79 | 0 | 25 | 38,32 | 0 | 958 | 0 | 766,4 | 766,4 | 22993,3 | 5900 |
| 5925 | 43,28 | 0 | 25 | 43,535 | 0 | 1088,375 | 0 | 870,7 | 870,7 | 23864 | 5925 |
| 5950 | 34,16 | 0 | 25 | 38,72 | 0 | 968 | 0 | 774,4 | 774,4 | 24638,4 | 5950 |
| 5963 | 28,91 | 0 | 12,5 | 31,535 | 0 | 394,1875 | 0 | 315,35 | 315,35 | 24953,75 | 5963 |
| 5975 | 26,98 | 0 | 12,5 | 27,945 | 0 | 349,3125 | 0 | 279,45 | 279,45 | 25233,2 | 5975 |
| 5988 | 23,53 | 0 | 12,5 | 25,255 | 0 | 315,6875 | 0 | 252,55 | 252,55 | 25485,75 | 5988 |
| 6000 | 20,36 | 0 | 12,5 | 21,945 | 0 | 274,3125 | 0 | 219,45 | 219,45 | 25705,2 | 6000 |
| 6013 | 16,78 | 0 | 12,5 | 18,57 | 0 | 232,125 | 0 | 185,7 | 185,7 | 25890,9 | 6013 |
| 6025 | 11,93 | 0,06 | 12,5 | 14,355 | 0,03 | 179,4375 | 0,375 | 143,55 | 143,175 | 26034,075 | 6025 |
| 6038 | 9,9 | 0,68 | 12,5 | 10,915 | 0,37 | 136,4375 | 4,625 | 109,15 | 104,525 | 26138,6 | 6038 |
| 6050 | 5,5 | 2,7 | 12,5 | 7,7 | 1,69 | 96,25 | 21,125 | 77 | 55,875 | 26194,475 | 6050 |
| 6063 | 2,48 | 6,53 | 12,5 | 3,99 | 4,615 | 49,875 | 57,6875 | 39,9 | -17,7875 | 26176,6875 | 6063 |
| 6075 | 1,09 | 11,68 | 12,5 | 1,785 | 9,105 | 22,3125 | 113,8125 | 17,85 | -95,9625 | 26080,725 | 6075 |
| 6088 | 0,19 | 15,68 | 12,5 | 0,64 | 13,68 | 8 | 171 | 6,4 | -164,6 | 25916,125 | 6088 |
| 6100 | 0 | 19,69 | 12,5 | 0,095 | 17,685 | 1,1875 | 221,0625 | 0,95 | -220,1125 | 25696,0125 | 6100 |
| 6113 | 0 | 19,2 | 12,5 | 0 | 19,445 | 0 | 243,0625 | 0 | -243,0625 | 25452,95 | 6113 |
| 6125 | 0 | 16,44 | 12,5 | 0 | 17,82 | 0 | 222,75 | 0 | -222,75 | 25230,2 | 6125 |
| 6138 | 0,08 | 14,17 | 12,5 | 0,04 | 15,305 | 0,5 | 191,3125 | 0,4 | -190,9125 | 25039,2875 | 6138 |
| 6150 | 0,43 | 10,49 | 12,5 | 0,255 | 12,33 | 3,1875 | 154,125 | 2,55 | -151,575 | 24887,7125 | 6150 |
| 6163 | 1,18 | 7,39 | 12,5 | 0,805 | 8,94 | 10,0625 | 111,75 | 8,05 | -103,7 | 24784,0125 | 6163 |
| 6175 | 2,19 | 5,34 | 12,5 | 1,685 | 6,365 | 21,0625 | 79,5625 | 16,85 | -62,7125 | 24721,3 | 6175 |
| 6200 | 5,33 | 1,03 | 25 | 3,76 | 3,185 | 94 | 79,625 | 75,2 | -4,425 | 24716,875 | 6200 |
| 6225 | 12,59 | 0,06 | 25 | 8,96 | 0,545 | 224 | 13,625 | 179,2 | 165,575 | 24882,45 | 6225 |
| 6250 | 16,53 | 0 | 25 | 14,56 | 0,03 | 364 | 0,75 | 291,2 | 290,45 | 25172,9 | 6250 |
| 6275 | 19,51 | 0 | 25 | 18,02 | 0 | 450,5 | 0 | 360,4 | 360,4 | 25533,3 | 6275 |
| 6300 | 37,48 | 0 | 25 | 28,495 | 0 | 712,375 | 0 | 569,9 | 569,9 | 26103,2 | 6300 |
| 6325 | 48,71 | 0 | 25 | 43,095 | 0 | 1077,375 | 0 | 861,9 | 861,9 | 26965,1 | 6325 |
| 6350 | 38,58 | 0 | 25 | 43,645 | 0 | 1091,125 | 0 | 872,9 | 872,9 | 27838 | 6350 |
| 6375 | 28,63 | 0 | 25 | 33,605 | 0 | 840,125 | 0 | 672,1 | 672,1 | 28510,1 | 6375 |
| 6400 | 16,76 | 0,12 | 25 | 22,695 | 0,06 | 567,375 | 1,5 | 453,9 | 452,4 | 28962,5 | 6400 |
| 6425 | 6,16 | 1,88 | 25 | 11,46 | 1 | 286,5 | 25 | 229,2 | 204,2 | 29166,7 | 6425 |
| 6450 | 5,1 | 1,9 | 25 | 5,63 | 1,89 | 140,75 | 47,25 | 112,6 | 65,35 | 29232,05 | 6450 |
| 6475 | 6,68 | 0,57 | 25 | 5,89 | 1,235 | 147,25 | 30,875 | 117,8 | 86,925 | 29318,975 | 6475 |
| 6500 | 7,35 | 0,38 | 25 | 7,015 | 0,475 | 175,375 | 11,875 | 140,3 | 128,425 | 29447,4 | 6500 |
| 6525 | 8,94 | 0,14 | 25 | 8,145 | 0,26 | 203,625 | 6,5 | 162,9 | 156,4 | 29603,8 | 6525 |
| 6550 | 5,61 | 0,5 | 25 | 7,275 | 0,32 | 181,875 | 8 | 145,5 | 137,5 | 29741,3 | 6550 |
| 6575 | 3,2 | 3,12 | 25 | 4,405 | 1,81 | 110,125 | 45,25 | 88,1 | 42,85 | 29784,15 | 6575 |
| 6600 | 1,5 | 6,35 | 25 | 2,35 | 4,735 | 58,75 | 118,375 | 47 | -71,375 | 29712,775 | 6600 |
| 6625 | 2,33 | 4,64 | 25 | 1,915 | 5,495 | 47,875 | 137,375 | 38,3 | -99,075 | 29613,7 | 6625 |
| 6650 | 7,4 | 0,27 | 25 | 4,865 | 2,455 | 121,625 | 61,375 | 97,3 | 35,925 | 29649,625 | 6650 |
| 6675 | 10,61 | 0,16 | 25 | 9,005 | 0,215 | 225,125 | 5,375 | 180,1 | 174,725 | 29824,35 | 6675 |
| 6700 | 5,3 | 1 | 25 | 7,955 | 0,58 | 198,875 | 14,5 | 159,1 | 144,6 | 29968,95 | 6700 |
| 6725 | 3,97 | 2,25 | 25 | 4,635 | 1,625 | 115,875 | 40,625 | 92,7 | 52,075 | 30021,025 | 6725 |
| 6750 | 2,15 | 5,36 | 25 | 3,06 | 3,805 | 76,5 | 95,125 | 61,2 | -33,925 | 29987,1 | 6750 |
| 6775 | 0,83 | 9,31 | 25 | 1,49 | 7,335 | 37,25 | 183,375 | 29,8 | -153,575 | 29833,525 | 6775 |
| 6800 | 0,32 | 11,13 | 25 | 0,575 | 10,22 | 14,375 | 255,5 | 11,5 | -244 | 29589,525 | 6800 |
| 6813 | 0,1 | 12,23 | 12,5 | 0,21 | 11,68 | 2,625 | 146 | 2,1 | -143,9 | 29445,625 | 6813 |
| 6825 | 0 | 13,74 | 12,5 | 0,05 | 12,985 | 0,625 | 162,3125 | 0,5 | -161,8125 | 29283,8125 | 6825 |
| 6838 | 0 | 19,07 | 12,5 | 0 | 16,405 | 0 | 205,0625 | 0 | -205,0625 | 29078,75 | 6838 |
| 6850 | 0 | 23,22 | 12,5 | 0 | 21,145 | 0 | 264,3125 | 0 | -264,3125 | 28814,4375 | 6850 |
| 6863 | 0 | 25,66 | 12,5 | 0 | 24,44 | 0 | 305,5 | 0 | -305,5 | 28508,9375 | 6863 |
| 6875 | 0 | 28,93 | 12,5 | 0 | 27,295 | 0 | 341,1875 | 0 | -341,1875 | 28167,75 | 6875 |
| 6888 | 0 | 32,14 | 12,5 | 0 | 30,535 | 0 | 381,6875 | 0 | -381,6875 | 27786,0625 | 6888 |
| 6900 | 0 | 36,1 | 12,5 | 0 | 34,12 | 0 | 426,5 | 0 | -426,5 | 27359,5625 | 6900 |
| 6913 | 0 | 40,19 | 12,5 | 0 | 38,145 | 0 | 476,8125 | 0 | -476,8125 | 26882,75 | 6913 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|------|--------|--------|----------|----------|--------|-----------|------------|------|
| 6925 | 0 | 44,71 | 12,5 | 0 | 42,45 | 0 | 530,625 | 0 | -530,625 | 26352,125 | 6925 |
| 6938 | 0 | 49,44 | 12,5 | 0 | 47,075 | 0 | 588,4375 | 0 | -588,4375 | 25763,6875 | 6938 |
| 6950 | 0 | 54,34 | 12,5 | 0 | 51,89 | 0 | 648,625 | 0 | -648,625 | 25115,0625 | 6950 |
| 6963 | 0 | 59,29 | 12,5 | 0 | 56,815 | 0 | 710,1875 | 0 | -710,1875 | 24404,875 | 6963 |
| 6975 | 0 | 64,85 | 12,5 | 0 | 62,07 | 0 | 775,875 | 0 | -775,875 | 23629 | 6975 |
| 6988 | 0 | 59,93 | 12,5 | 0 | 62,39 | 0 | 779,875 | 0 | -779,875 | 22849,125 | 6988 |
| 7000 | 0 | 44,05 | 12,5 | 0 | 51,99 | 0 | 649,875 | 0 | -649,875 | 22199,25 | 7000 |
| 7013 | 0 | 29,6 | 12,5 | 0 | 36,825 | 0 | 460,3125 | 0 | -460,3125 | 21738,9375 | 7013 |
| 7025 | 0,14 | 16,9 | 12,5 | 0,07 | 23,25 | 0,875 | 290,625 | 0,7 | -289,925 | 21449,0125 | 7025 |
| 7038 | 2,67 | 5,2 | 12,5 | 1,405 | 11,05 | 17,5625 | 138,125 | 14,05 | -124,075 | 21324,9375 | 7038 |
| 7050 | 14,1 | 0,03 | 12,5 | 8,385 | 2,615 | 104,8125 | 32,6875 | 83,85 | 51,1625 | 21376,1 | 7050 |
| 7075 | 17,2 | 0 | 25 | 15,65 | 0,015 | 391,25 | 0,375 | 313 | 312,625 | 21688,725 | 7075 |
| 7100 | 17,61 | 0 | 25 | 17,405 | 0 | 435,125 | 0 | 348,1 | 348,1 | 22036,825 | 7100 |
| 7125 | 17,98 | 0 | 25 | 17,795 | 0 | 444,875 | 0 | 355,9 | 355,9 | 22392,725 | 7125 |
| 7150 | 18,25 | 0 | 25 | 18,115 | 0 | 452,875 | 0 | 362,3 | 362,3 | 22755,025 | 7150 |
| 7175 | 18,28 | 0 | 25 | 18,265 | 0 | 456,625 | 0 | 365,3 | 365,3 | 23120,325 | 7175 |
| 7200 | 18,07 | 0 | 25 | 18,175 | 0 | 454,375 | 0 | 363,5 | 363,5 | 23483,825 | 7200 |
| 7225 | 17,48 | 0 | 25 | 17,775 | 0 | 444,375 | 0 | 355,5 | 355,5 | 23839,325 | 7225 |
| 7250 | 17,19 | 0 | 25 | 17,335 | 0 | 433,375 | 0 | 346,7 | 346,7 | 24186,025 | 7250 |
| 7275 | 23 | 0 | 25 | 20,095 | 0 | 502,375 | 0 | 401,9 | 401,9 | 24587,925 | 7275 |
| 7300 | 20,5 | 0 | 25 | 21,75 | 0 | 543,75 | 0 | 435 | 435 | 25022,925 | 7300 |
| 7325 | 22,21 | 0 | 25 | 21,355 | 0 | 533,875 | 0 | 427,1 | 427,1 | 25450,025 | 7325 |
| 7350 | 23,93 | 0 | 25 | 23,07 | 0 | 576,75 | 0 | 461,4 | 461,4 | 25911,425 | 7350 |
| 7375 | 25,66 | 0 | 25 | 24,795 | 0 | 619,875 | 0 | 495,9 | 495,9 | 26407,325 | 7375 |
| 7400 | 27,46 | 0 | 25 | 26,56 | 0 | 664 | 0 | 531,2 | 531,2 | 26938,525 | 7400 |
| 7425 | 29,29 | 0 | 25 | 28,375 | 0 | 709,375 | 0 | 567,5 | 567,5 | 27506,025 | 7425 |
| 7450 | 31,16 | 0 | 25 | 30,225 | 0 | 755,625 | 0 | 604,5 | 604,5 | 28110,525 | 7450 |
| 7475 | 33,05 | 0 | 25 | 32,105 | 0 | 802,625 | 0 | 642,1 | 642,1 | 28752,625 | 7475 |
| 7500 | 34,8 | 0 | 25 | 33,925 | 0 | 848,125 | 0 | 678,5 | 678,5 | 29431,125 | 7500 |
| 7525 | 24,71 | 0 | 25 | 29,755 | 0 | 743,875 | 0 | 595,1 | 595,1 | 30026,225 | 7525 |
| 7550 | 14,53 | 0 | 25 | 19,62 | 0 | 490,5 | 0 | 392,4 | 392,4 | 30418,625 | 7550 |
| 7575 | 4,47 | 1,36 | 25 | 9,5 | 0,68 | 237,5 | 17 | 190 | 173 | 30591,625 | 7575 |
| 7600 | 0,58 | 8,85 | 25 | 2,525 | 5,105 | 63,125 | 127,625 | 50,5 | -77,125 | 30514,5 | 7600 |
| 7625 | 0,03 | 15,36 | 25 | 0,305 | 12,105 | 7,625 | 302,625 | 6,1 | -296,525 | 30217,975 | 7625 |
| 7650 | 0,4 | 13,52 | 25 | 0,215 | 14,44 | 5,375 | 361 | 4,3 | -356,7 | 29861,275 | 7650 |
| 7675 | 0,89 | 10,64 | 25 | 0,645 | 12,08 | 16,125 | 302 | 12,9 | -289,1 | 29572,175 | 7675 |
| 7700 | 1,89 | 5,99 | 25 | 1,39 | 8,315 | 34,75 | 207,875 | 27,8 | -180,075 | 29392,1 | 7700 |
| 7725 | 5,77 | 0,83 | 25 | 3,83 | 3,41 | 95,75 | 85,25 | 76,6 | -8,65 | 29383,45 | 7725 |
| 7750 | 9,58 | 0,28 | 25 | 7,675 | 0,555 | 191,875 | 13,875 | 153,5 | 139,625 | 29523,075 | 7750 |
| 7775 | 9,89 | 0,2 | 25 | 9,735 | 0,24 | 243,375 | 6 | 194,7 | 188,7 | 29711,775 | 7775 |
| 7800 | 2,91 | 3,86 | 25 | 6,4 | 2,03 | 160 | 50,75 | 128 | 77,25 | 29789,025 | 7800 |
| 7825 | 0 | 14,05 | 25 | 1,455 | 8,955 | 36,375 | 223,875 | 29,1 | -194,775 | 29594,25 | 7825 |
| 7850 | 0 | 20,99 | 25 | 0 | 17,52 | 0 | 438 | 0 | -438 | 29156,25 | 7850 |
| 7875 | 0 | 25,77 | 25 | 0 | 23,38 | 0 | 584,5 | 0 | -584,5 | 28571,75 | 7875 |
| 7900 | 0 | 30,75 | 25 | 0 | 28,26 | 0 | 706,5 | 0 | -706,5 | 27865,25 | 7900 |
| 7925 | 0 | 32,9 | 25 | 0 | 31,825 | 0 | 795,625 | 0 | -795,625 | 27069,625 | 7925 |
| 7950 | 0 | 29,8 | 25 | 0 | 31,35 | 0 | 783,75 | 0 | -783,75 | 26285,875 | 7950 |
| 7975 | 0 | 22,45 | 25 | 0 | 26,125 | 0 | 653,125 | 0 | -653,125 | 25632,75 | 7975 |
| 8000 | 0 | 14,39 | 25 | 0 | 18,42 | 0 | 460,5 | 0 | -460,5 | 25172,25 | 8000 |
| 8025 | 2,2 | 4,68 | 25 | 1,1 | 9,535 | 27,5 | 238,375 | 22 | -216,375 | 24955,875 | 8025 |
| 8050 | 15,84 | 0 | 25 | 9,02 | 2,34 | 225,5 | 58,5 | 180,4 | 121,9 | 25077,775 | 8050 |
| 8075 | 41,04 | 0 | 25 | 28,44 | 0 | 711 | 0 | 568,8 | 568,8 | 25646,575 | 8075 |
| 8100 | 68,71 | 0 | 25 | 54,875 | 0 | 1371,875 | 0 | 1097,5 | 1097,5 | 26744,075 | 8100 |
| 8125 | 54,03 | 0 | 25 | 61,37 | 0 | 1534,25 | 0 | 1227,4 | 1227,4 | 27971,475 | 8125 |
| 8150 | 12,77 | 0,03 | 25 | 33,4 | 0,015 | 835 | 0,375 | 668 | 667,625 | 28639,1 | 8150 |
| 8175 | 0,05 | 13,81 | 25 | 6,41 | 6,92 | 160,25 | 173 | 128,2 | -44,8 | 28594,3 | 8175 |
| 8200 | 0,41 | 9,48 | 25 | 0,23 | 11,645 | 5,75 | 291,125 | 4,6 | -286,525 | 28307,775 | 8200 |
| 8225 | 1,1 | 7,35 | 25 | 0,755 | 8,415 | 18,875 | 210,375 | 15,1 | -195,275 | 28112,5 | 8225 |
| 8250 | 1,62 | 5,97 | 25 | 1,36 | 6,66 | 34 | 166,5 | 27,2 | -139,3 | 27973,2 | 8250 |
| 8275 | 1,92 | 5,45 | 25 | 1,77 | 5,71 | 44,25 | 142,75 | 35,4 | -107,35 | 27865,85 | 8275 |
| 8300 | 1,76 | 5,74 | 25 | 1,84 | 5,595 | 46 | 139,875 | 36,8 | -103,075 | 27762,775 | 8300 |
| 8325 | 3,01 | 5,08 | 25 | 2,385 | 5,41 | 59,625 | 135,25 | 47,7 | -87,55 | 27675,225 | 8325 |
| 8350 | 4,79 | 2,73 | 25 | 3,9 | 3,905 | 97,5 | 97,625 | 78 | -19,625 | 27655,6 | 8350 |
| 8375 | 4,23 | 3,51 | 25 | 4,51 | 3,12 | 112,75 | 78 | 90,2 | 12,2 | 27667,8 | 8375 |
| 8400 | 5,37 | 2,11 | 25 | 4,8 | 2,81 | 120 | 70,25 | 96 | 25,75 | 27693,55 | 8400 |
| 8425 | 10,32 | 0,11 | 25 | 7,845 | 1,11 | 196,125 | 27,75 | 156,9 | 129,15 | 27822,7 | 8425 |
| 8450 | 16,25 | 0 | 25 | 13,285 | 0,055 | 332,125 | 1,375 | 265,7 | 264,325 | 28087,025 | 8450 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|------|--------|--------|----------|---------|--------|----------|-----------|-------|
| 8475 | 27,83 | 0 | 25 | 22,04 | 0 | 551 | 0 | 440,8 | 440,8 | 28527,825 | 8475 |
| 8500 | 45,81 | 0 | 25 | 36,82 | 0 | 920,5 | 0 | 736,4 | 736,4 | 29264,225 | 8500 |
| 8525 | 36,7 | 0 | 25 | 41,255 | 0 | 1031,375 | 0 | 825,1 | 825,1 | 30089,325 | 8525 |
| 8550 | 18,32 | 0 | 25 | 27,51 | 0 | 687,75 | 0 | 550,2 | 550,2 | 30639,525 | 8550 |
| 8575 | 5,58 | 0,56 | 25 | 11,95 | 0,28 | 298,75 | 7 | 239 | 232 | 30871,525 | 8575 |
| 8600 | 0 | 16,63 | 25 | 2,79 | 8,595 | 69,75 | 214,875 | 55,8 | -159,075 | 30712,45 | 8600 |
| 8625 | 0 | 30,14 | 25 | 0 | 23,385 | 0 | 584,625 | 0 | -584,625 | 30127,825 | 8625 |
| 8650 | 0 | 25,1 | 25 | 0 | 27,62 | 0 | 690,5 | 0 | -690,5 | 29437,325 | 8650 |
| 8675 | 0 | 14,67 | 25 | 0 | 19,885 | 0 | 497,125 | 0 | -497,125 | 28940,2 | 8675 |
| 8700 | 0,76 | 8,19 | 25 | 0,38 | 11,43 | 9,5 | 285,75 | 7,6 | -278,15 | 28662,05 | 8700 |
| 8725 | 1,3 | 6,75 | 25 | 1,03 | 7,47 | 25,75 | 186,75 | 20,6 | -166,15 | 28495,9 | 8725 |
| 8750 | 4,51 | 0,78 | 25 | 2,905 | 3,765 | 72,625 | 94,125 | 58,1 | -36,025 | 28459,875 | 8750 |
| 8775 | 12,32 | 0,02 | 25 | 8,415 | 0,4 | 210,375 | 10 | 168,3 | 158,3 | 28618,175 | 8775 |
| 8800 | 17,95 | 0 | 25 | 15,135 | 0,01 | 378,375 | 0,25 | 302,7 | 302,45 | 28920,625 | 8800 |
| 8825 | 23,57 | 0 | 25 | 20,76 | 0 | 519 | 0 | 415,2 | 415,2 | 29335,825 | 8825 |
| 8850 | 28,82 | 0 | 25 | 26,195 | 0 | 654,875 | 0 | 523,9 | 523,9 | 29859,725 | 8850 |
| 8875 | 31,64 | 0 | 25 | 30,23 | 0 | 755,75 | 0 | 604,6 | 604,6 | 30464,325 | 8875 |
| 8900 | 31,52 | 0 | 25 | 31,58 | 0 | 789,5 | 0 | 631,6 | 631,6 | 31095,925 | 8900 |
| 8925 | 21,71 | 0 | 25 | 26,615 | 0 | 665,375 | 0 | 532,3 | 532,3 | 31628,225 | 8925 |
| 8950 | 18,73 | 0 | 25 | 20,22 | 0 | 505,5 | 0 | 404,4 | 404,4 | 32032,625 | 8950 |
| 8975 | 19,03 | 0 | 25 | 18,88 | 0 | 472 | 0 | 377,6 | 377,6 | 32410,225 | 8975 |
| 9000 | 19,97 | 0 | 25 | 19,5 | 0 | 487,5 | 0 | 390 | 390 | 32800,225 | 9000 |
| 9025 | 21,21 | 0 | 25 | 20,59 | 0 | 514,75 | 0 | 411,8 | 411,8 | 33212,025 | 9025 |
| 9050 | 24,83 | 0 | 25 | 23,02 | 0 | 575,5 | 0 | 460,4 | 460,4 | 33672,425 | 9050 |
| 9075 | 28,48 | 0 | 25 | 26,655 | 0 | 666,375 | 0 | 533,1 | 533,1 | 34205,525 | 9075 |
| 9100 | 32,41 | 0 | 25 | 30,445 | 0 | 761,125 | 0 | 608,9 | 608,9 | 34814,425 | 9100 |
| 9125 | 22,47 | 0 | 25 | 27,44 | 0 | 686 | 0 | 548,8 | 548,8 | 35363,225 | 9125 |
| 9150 | 28,14 | 0 | 25 | 25,305 | 0 | 632,625 | 0 | 506,1 | 506,1 | 35869,325 | 9150 |
| 9175 | 24,57 | 0 | 25 | 26,355 | 0 | 658,875 | 0 | 527,1 | 527,1 | 36396,425 | 9175 |
| 9200 | 14,25 | 0,05 | 25 | 19,41 | 0,025 | 485,25 | 0,625 | 388,2 | 387,575 | 36784 | 9200 |
| 9225 | 5,06 | 2,68 | 25 | 9,655 | 1,365 | 241,375 | 34,125 | 193,1 | 158,975 | 36942,975 | 9225 |
| 9250 | 2,17 | 8,29 | 25 | 3,615 | 5,485 | 90,375 | 137,125 | 72,3 | -64,825 | 36878,15 | 9250 |
| 9275 | 4,74 | 2,56 | 25 | 3,455 | 5,425 | 86,375 | 135,625 | 69,1 | -66,525 | 36811,625 | 9275 |
| 9300 | 6,9 | 1 | 25 | 5,82 | 1,78 | 145,5 | 44,5 | 116,4 | 71,9 | 36883,525 | 9300 |
| 9325 | 9,06 | 0,36 | 25 | 7,98 | 0,68 | 199,5 | 17 | 159,6 | 142,6 | 37026,125 | 9325 |
| 9350 | 10,85 | 0,27 | 25 | 9,955 | 0,315 | 248,875 | 7,875 | 199,1 | 191,225 | 37217,35 | 9350 |
| 9375 | 11,7 | 0,12 | 25 | 11,275 | 0,195 | 281,875 | 4,875 | 225,5 | 220,625 | 37437,975 | 9375 |
| 9400 | 11,79 | 0,05 | 25 | 11,745 | 0,085 | 293,625 | 2,125 | 234,9 | 232,775 | 37670,75 | 9400 |
| 9425 | 12,32 | 0,03 | 25 | 12,055 | 0,04 | 301,375 | 1 | 241,1 | 240,1 | 37910,85 | 9425 |
| 9450 | 13,5 | 0 | 25 | 12,91 | 0,015 | 322,75 | 0,375 | 258,2 | 257,825 | 38168,675 | 9450 |
| 9475 | 15,29 | 0 | 25 | 14,395 | 0 | 359,875 | 0 | 287,9 | 287,9 | 38456,575 | 9475 |
| 9500 | 17,88 | 0 | 25 | 16,585 | 0 | 414,625 | 0 | 331,7 | 331,7 | 38788,275 | 9500 |
| 9525 | 21,33 | 0 | 25 | 19,605 | 0 | 490,125 | 0 | 392,1 | 392,1 | 39180,375 | 9525 |
| 9550 | 25,74 | 0 | 25 | 23,535 | 0 | 588,375 | 0 | 470,7 | 470,7 | 39651,075 | 9550 |
| 9575 | 28,3 | 0 | 25 | 27,02 | 0 | 675,5 | 0 | 540,4 | 540,4 | 40191,475 | 9575 |
| 9600 | 23,68 | 0 | 25 | 25,99 | 0 | 649,75 | 0 | 519,8 | 519,8 | 40711,275 | 9600 |
| 9625 | 20,25 | 0 | 25 | 21,965 | 0 | 549,125 | 0 | 439,3 | 439,3 | 41150,575 | 9625 |
| 9650 | 18,53 | 0 | 25 | 19,39 | 0 | 484,75 | 0 | 387,8 | 387,8 | 41538,375 | 9650 |
| 9675 | 17,8 | 0 | 25 | 18,165 | 0 | 454,125 | 0 | 363,3 | 363,3 | 41901,675 | 9675 |
| 9700 | 17,14 | 0 | 25 | 17,47 | 0 | 436,75 | 0 | 349,4 | 349,4 | 42251,075 | 9700 |
| 9725 | 15,94 | 0 | 25 | 16,54 | 0 | 413,5 | 0 | 330,8 | 330,8 | 42581,875 | 9725 |
| 9750 | 13,58 | 0 | 25 | 14,76 | 0 | 369 | 0 | 295,2 | 295,2 | 42877,075 | 9750 |
| 9775 | 10,29 | 0,07 | 25 | 11,935 | 0,035 | 298,375 | 0,875 | 238,7 | 237,825 | 43114,9 | 9775 |
| 9800 | 6,52 | 0,33 | 25 | 8,405 | 0,2 | 210,125 | 5 | 168,1 | 163,1 | 43278 | 9800 |
| 9825 | 11,22 | 0,04 | 25 | 8,87 | 0,185 | 221,75 | 4,625 | 177,4 | 172,775 | 43450,775 | 9825 |
| 9850 | 16,66 | 0 | 25 | 13,94 | 0,02 | 348,5 | 0,5 | 278,8 | 278,3 | 43729,075 | 9850 |
| 9875 | 19,97 | 0 | 25 | 18,315 | 0 | 457,875 | 0 | 366,3 | 366,3 | 44095,375 | 9875 |
| 9888 | 20 | 0 | 12,5 | 19,985 | 0 | 249,8125 | 0 | 199,85 | 199,85 | 44295,225 | 9888 |
| 9900 | 19,62 | 0 | 12,5 | 19,81 | 0 | 247,625 | 0 | 198,1 | 198,1 | 44493,325 | 9900 |
| 9913 | 19,25 | 0 | 12,5 | 19,435 | 0 | 242,9375 | 0 | 194,35 | 194,35 | 44687,675 | 9913 |
| 9925 | 19,22 | 0 | 12,5 | 19,235 | 0 | 240,4375 | 0 | 192,35 | 192,35 | 44880,025 | 9925 |
| 9938 | 19,49 | 0 | 12,5 | 19,355 | 0 | 241,9375 | 0 | 193,55 | 193,55 | 45073,575 | 9938 |
| 9950 | 20,16 | 0 | 12,5 | 19,825 | 0 | 247,8125 | 0 | 198,25 | 198,25 | 45271,825 | 9950 |
| 9963 | 20,51 | 0 | 12,5 | 20,335 | 0 | 254,1875 | 0 | 203,35 | 203,35 | 45475,175 | 9963 |
| 9975 | 20,5 | 0 | 12,5 | 20,505 | 0 | 256,3125 | 0 | 205,05 | 205,05 | 45680,225 | 9975 |
| 9988 | 20,19 | 0,02 | 12,5 | 20,345 | 0,01 | 254,3125 | 0,125 | 203,45 | 203,325 | 45883,55 | 9988 |
| 10000 | 20,32 | 0,02 | 12,5 | 20,255 | 0,02 | 253,1875 | 0,25 | 202,55 | 202,3 | 46085,85 | 10000 |