Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka.
Tutkimusraportti 149
Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Structural Engineering.
Research Report 149

Hilkka Ronni & Markku Heinisuo

# Test Report, End Plate Joints of Steel Tubes, Strong Axis Bending


TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO
TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos. Rakennetekniikka.
Tutkimusraportti 149
Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering. Structural Engineering. Research Report 149

Hilkka Ronni & Markku Heinisuo

# Test Report, End Plate Joints of Steel Tubes, Strong Axis Bending

Tampereen teknillinen yliopisto. Rakennustekniikan laitos
Tampere 2010

ISBN 978-952-15-2396-0 (printed)
ISBN 978-952-15-2770-8 (PDF)
ISSN 1797-9161

**TEST REPORT, END PLATE JOINTS OF STEEL TUBES, STRONG AXIS BENDING**

TABLE OF CONTENTS

# 1. Introduction

The most novel European standards for the design of steel EN 1993-1-8 (2005) and aluminum EN 1999-1-1 (2007) joints includes the component method to define the stiffness and to check ductility and resistance of different joints. The component method is very generic and it can be used for the design of many kinds of joints. This is true, if the structural behaviors of all the components appearing in the joints are known.

The standards do not cover the design of a very frequently used joint of rectangular tubular members. The design rules for the extended end plate joints are missing. The “extended” means: The bolts are locating outside the edge-lines of the cross-section. This situation is demonstrated in Figure 1.1.

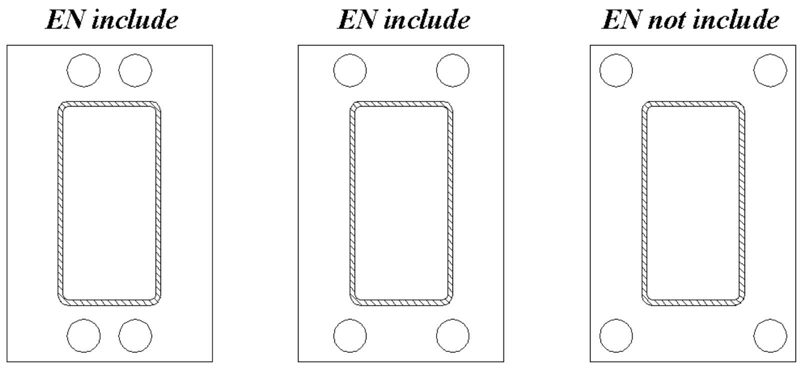



*Figure 1.1. End plate joints.*

There exist many cases where the rectangular tubular members are joined with these kinds of extended end plates and bolts to other members. One example is the base bolt joint. The splices of tubular members (beams, columns, chords, braces) are also frequently used. They can also joint beams to columns using blind bolts in these joints, and metal members to concrete or other materials using e.g. injection bolts. The joined members can be made of steel or aluminum.

If some bolt of the extended end plate joint is in tension, then it is essential to know the corresponding yield mechanism near this bolt. If this mechanism is known, then it is possible to develop the component for the component method of EN 1993-1-8 or EN 1999-1-1 to describe the behavior of this tension component. The tension component may act as individual or in group. Both situations should be considered, if they may realize, and the most critical situation is used in the design.

In (Wheeler et al., 2008) are given test results and design rules for the extended end plate joints of steel splice joints. In (Wald et al., 2000) and (Laine, 2007) are given the yield mechanisms for the base bolt joints using extended steel end plates. In (Wald et al., 2000) and (Laine, 2007) are given the verifications using the finite element models. No test results are in those two references. The differences between these joints are such that in splice joints the prying forces are active and in base bolt joints typically not. The activation of the prying forces depends on the elongation length of the bolt in tension. The referred mechanisms are described in Figure 1.2.

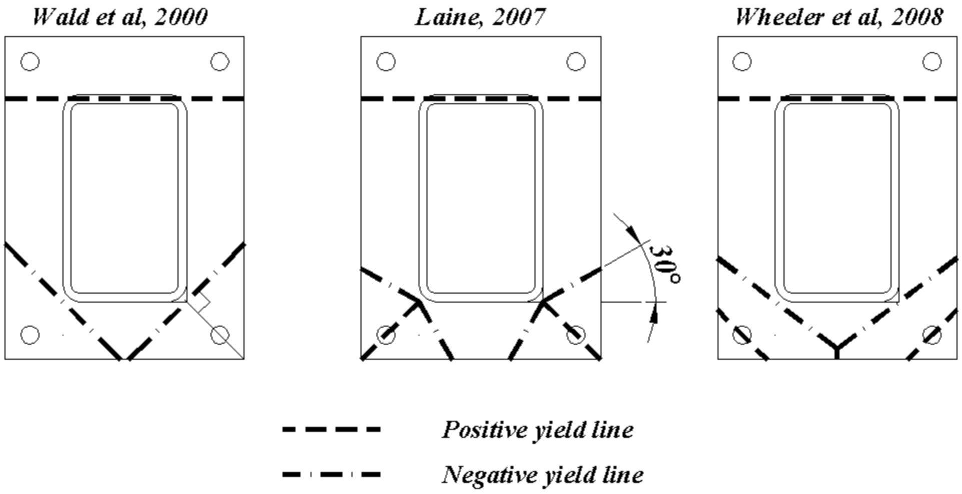



*Figure 1.2. Yield line mechanisms.*

The scope of this entire research is to derive and proof the proper yield mechanism for the tensile component of the extended end plate joint for tubular members. In this report steel joints are dealt. Both cases with and without prying forces should be considered. At this stage the bending around the strong axis is considered. The results of (Wheeler et al., 2008) are available for the splice joints.

In the base bolt joints the elongation length 8*d* is supposed for the base bolts in tension in EN 1993-1-8, where *d* is the diameter of the bolt. The 8*d* rule is based on an old US study of base bolt joints (Salmon, Shenker, 1956). In this report the tests results are given where the base bolt elongations are imitated using the steel tubes of the lengths about 8*d* around the tensile bolts. In further studies the analysis of the results will be given.

Tests were done for the bolt layouts included in the standard EN 1993-1-8 (see Figure 1.1) to get the reference resistances. The similar joints with the same end plate and member properties, but using the bolt layouts not included in the standard (see Figure 1.1) were the new cases of interest.

Nine tests are reported in this report. The tests were done using three different end plate thicknesses and three different bolt locations (see Figure 1.1). Other properties of test beams were the same in all tests. For the smallest end plate thickness the prying effect was estimated to be active and for others not.

The test specimen were made by Rautaruukki Oyj and they were assembled in the laboratory. Tests were done in May 2008 in the laboratory of Structural Engineering in Tampere University of Technology (TUT), Tampere, Finland. Test arrangements, measured tests results and moment-rotation relationships based on the tests are given in this report.

# 2. Test arrangements and measuring

## 2.1. Specimens and materials

The tests consisted of nine beam tests with the joint under consideration at the middle. The spans of all beams were 1 m. There were three end plate thicknesses and three bolt locations at the joints meaning totally 9 tests. Other properties of the test specimen were the same in the tests. The beams were made of rectangular cold formed cross-sections typed as CFRHS 250x150x10 (cold formed rectangular hollow section) and the material grade of the tubes was S355J2H.

One specimen consisted of two parts ready made in the steel factory. One part consisted of the rectangular tube and plates at the both ends. At the support was welded a steel plate PL20x290x170 to the tube and at the joint under consideration the plates 390x290 were butt welded to the tube as shown in Fig 2.1. The thicknesses of these joint plates were 10, 15 and 20 mm and the steel grade of all the plates was S355K2+N (EN 10025-2:2004).

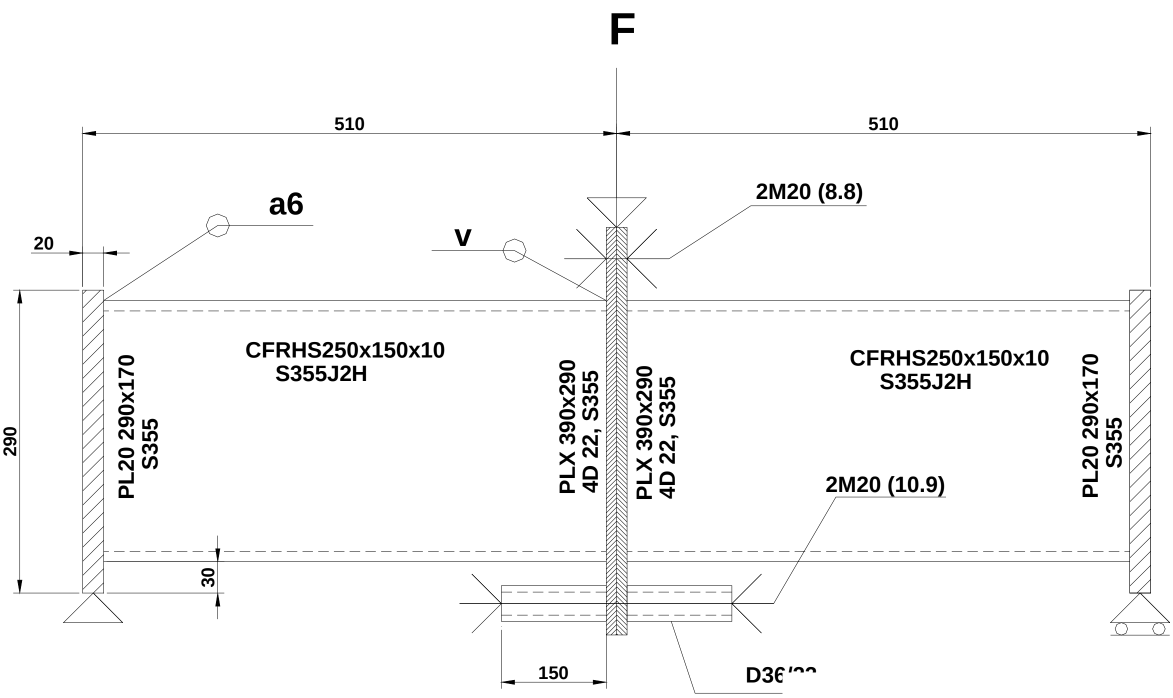



*Figure 2.1. Test arrangement.*

The end plates at the upper part of the mid joint were connected using two hexagonal full tread galvanized M20x80 grade 8.8 bolts (SFS EN ISO 4017). The bottom parts were connected using two M20x500 grade 10.9 threaded round bars. These bars went through round two tubular bars (S235) of the length 150 mm. The outer diameters of these tubes were 36,1 mm and the wall thickness 7,1 mm. These tubes imitate the elongation lengths of bolts in the base bolt joints (8x20 = 160 mm).

The nuts with the height 15,2 mm were used at the joint. The washers at the upper part were 3 mm thick and at the bottom part 5 mm thick, both were round (SFS-EN ISO 7093-1).

The end plates included holes made in the steel factory and the diameters were 22 mm according to (SFS 3898). The locations of the holes at the joints are presented in Fig 2.2.

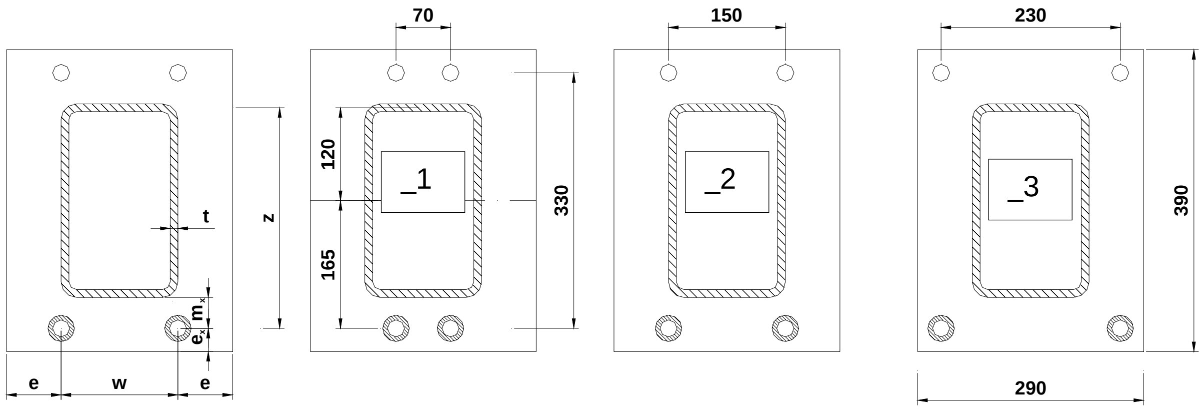



*Figure 2.2. Bolt layouts and notations.*

The torque moment of 23 Nm was adapted to the bolts and to the threaded bars using a calibrated tool.

The measured properties and nominal dimensions of the joint plates are given in Table 2.1. The notations of the dimensions are shown in Fig. 2.2. The plate thickness is $t_p$. The specimen code includes the thickness of the end plate and the location code of the bolts, as shown in Fig. 2.2. The yield strengths and the tensile strengths of the end plates were measured by the steel fabricator using their normal quality control system.

*Table 2.1. Properties of the end plates*

| Specimen code | Yield strength | Tensile strength | Plate nominal dimensions [mm] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $R_{eH}$ [MPa] | $R_m$ [MPa] | $t_p$ | w | e | $e_x$ | $m_x$ |
| 10_1 | 421 | 540 | 10 | 70 | 110 | 30 | 40 |
| 10_2 | 421 | 540 | 10 | 150 | 70 | 30 | 40 |
| 10_3 | 421 | 540 | 10 | 230 | 30 | 30 | 40 |
| 15_1 | 429 | 556 | 15 | 70 | 110 | 30 | 40 |
| 15_2 | 429 | 556 | 15 | 150 | 70 | 30 | 40 |
| 15_3 | 429 | 556 | 15 | 230 | 30 | 30 | 40 |
| 20_1 | 401 | 534 | 20 | 70 | 110 | 30 | 40 |
| 20_2 | 401 | 534 | 20 | 150 | 70 | 30 | 40 |
| 20_3 | 401 | 534 | 20 | 230 | 30 | 30 | 40 |

The ultimate tension resistances of the threaded bars were measured in TUT laboratory to be $F_u$ = 280 kN (mean of three tests), meaning the tensile stress 280000/245 = 1143 MPa using the stress area 245 mm$^2$ for M20. The measured yield force for the bar was 255 kN ending up to the stress 255000/245 = 1041 MPa.

## 2.2. Testing

Tests were done using a hydraulic 5 MN testing apparatus of the laboratory. Test arrangement is shown in Fig 2.3. The rolling end of the beam was resting on a plate locating above three round bars. The fixed end of the beam was resting above one round bar. The load was transferred with the force control to the mid joint via a steel plate.

*Figure 2.3. Testing equipments.*

The first load cycle was done up to the jack loads given in Table 2.2. After reaching this load, the load was removed. The load speed was 5 kN/min and loading was stopped for about 5 minutes to complete the slide caliber measurements. After this first cycle the specimen were loaded with the same loading scheme up to the ultimate load.

*Table 2.2. First cycle.*

| Specimen Code | 10_1 | 10_2 | 10_3 | 15_1 | 15_2 | 15_3 | 20_1 | 20_2 | 20_3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max.jack load at the first cycle [kN] | 52,0 | 49,0 | 52,0 | 99,7 | 100,3 | 100,7 | 149,4 | 149,7 | 149,1 |

## 2.3. Measurements

The vertical displacements at the loading point were measured at the top of the beam with four electronic displacement transducers numbered as 4, 5, 6, and 7. The vertical displacements were measured at the supports using the transducers 11 and 12 as shown in Figs. 2.4 – 2.6. The jack force and the displacements were observed and stored every 5 seconds.

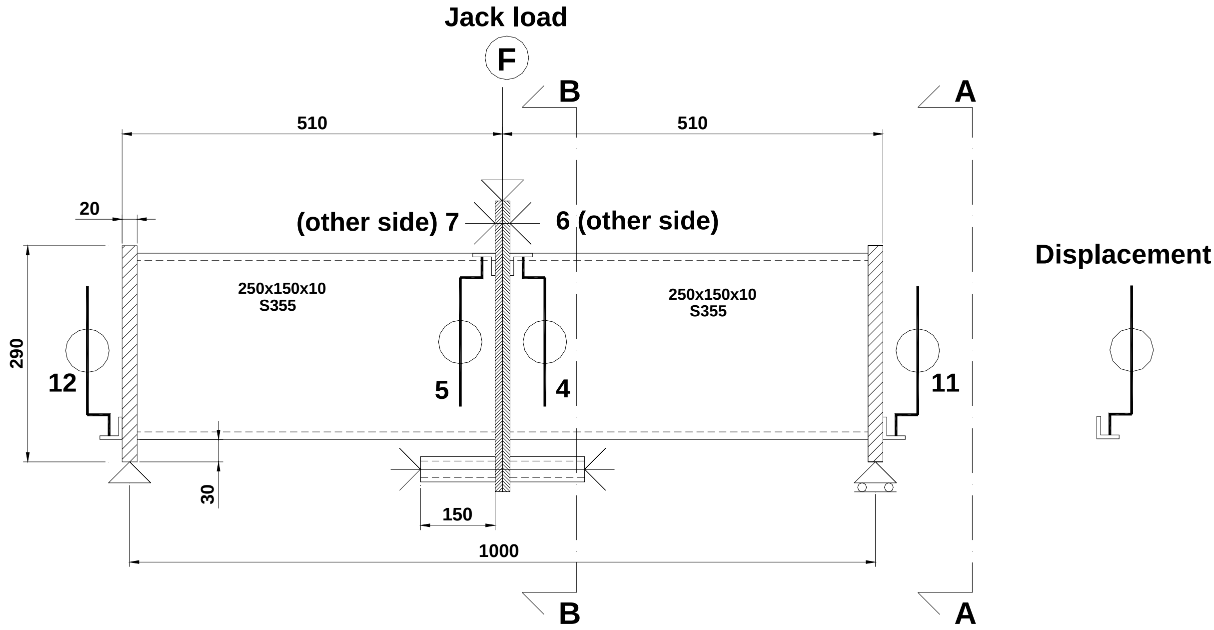
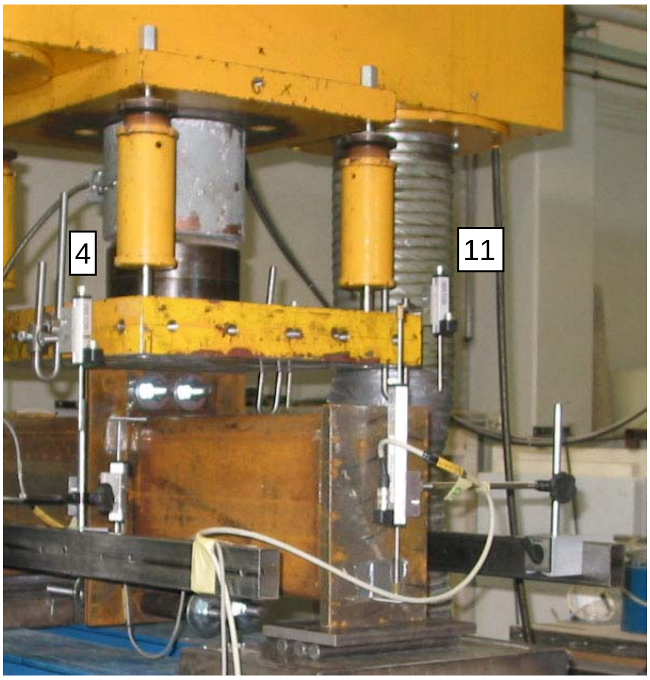



*Figure 2.4. Displacement transducers 4 – 6, 11 and 12.*



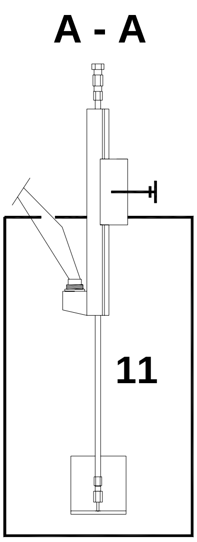
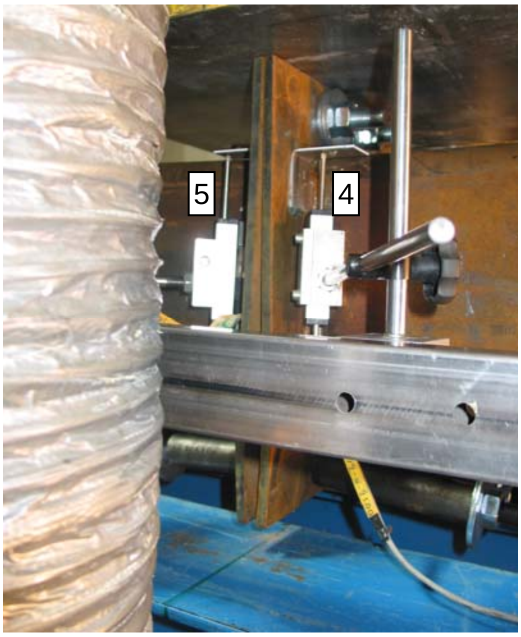




*Figure 2.5. Detail A.*



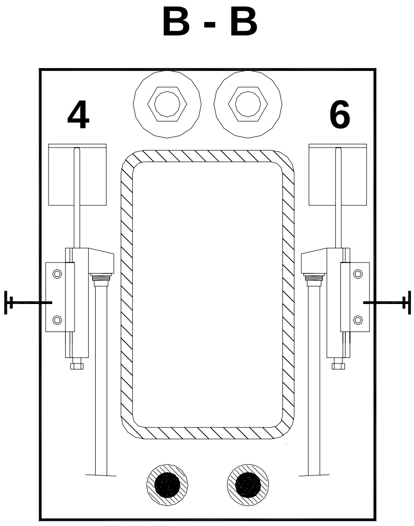




*Figure 2.6. Detail B.*

The horizontal displacements between the outer surfaces of the end plates were measured manually using a slide caliber at points 1 – 6 as shown in Fig. 2.7.

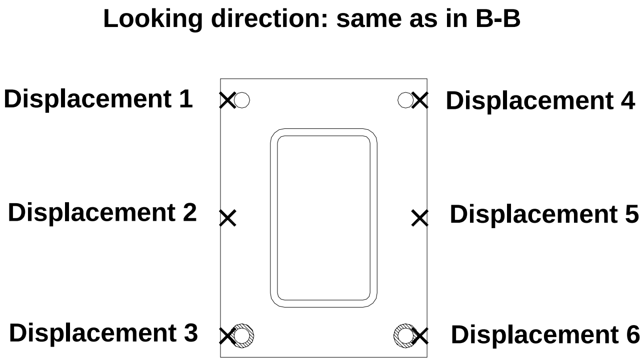



*Figure 2.7. Relative horizontal displacement measurement points.*

## 2.4. Test results

### 2.4.1. Test 10_1

The ultimate load in this test was 253,4 kN and the mean vertical displacement at the mid point was then 13,9 mm. The specimen after the test is shown in Fig. 2.8.


*Figure 2.8. Specimen 10_1 after the test.*

The displacements at the measuring points 4 – 7 are shown in Fig. 2.9. The measured support displacements are extracted from these. The displacements at the ultimate load are given in Table 2.3.

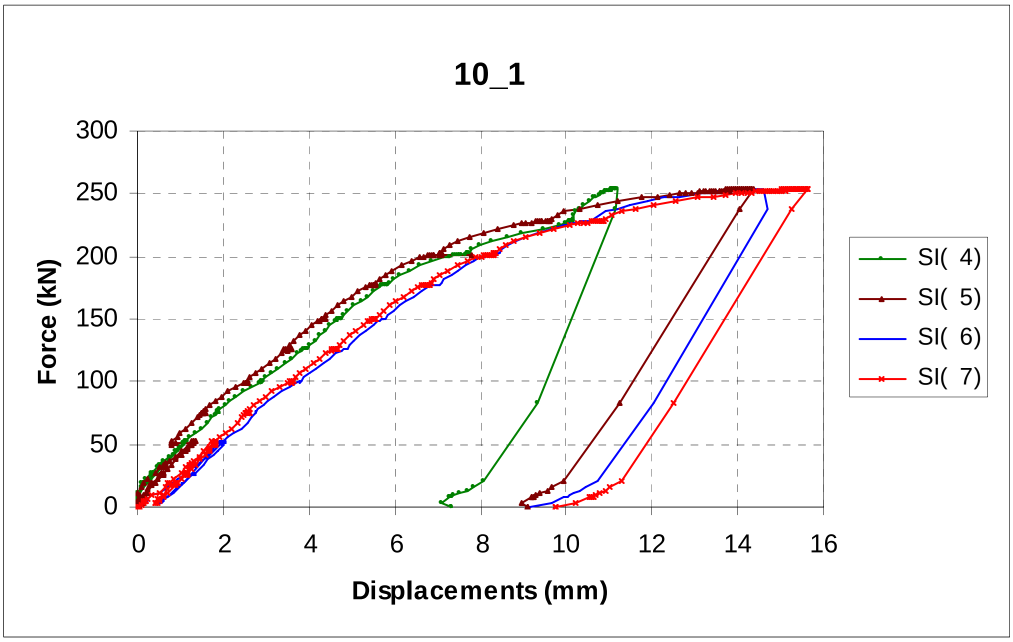



*Figure 2.9. Jack load versus measured displacements for 10_1.*

*Table 2.3. Displacements at the ultimate jack load for 10_1.*

| Specimen code | Ultimate jack load [kN] | SI(4) [mm] | SI(5) [mm] | SI(6) [mm] | SI(7) [mm] | Average (4,5,6,7) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10_1 | 253,4 | 11,2 | 14,3 | 14,6 | 15,6 | 13,9 |

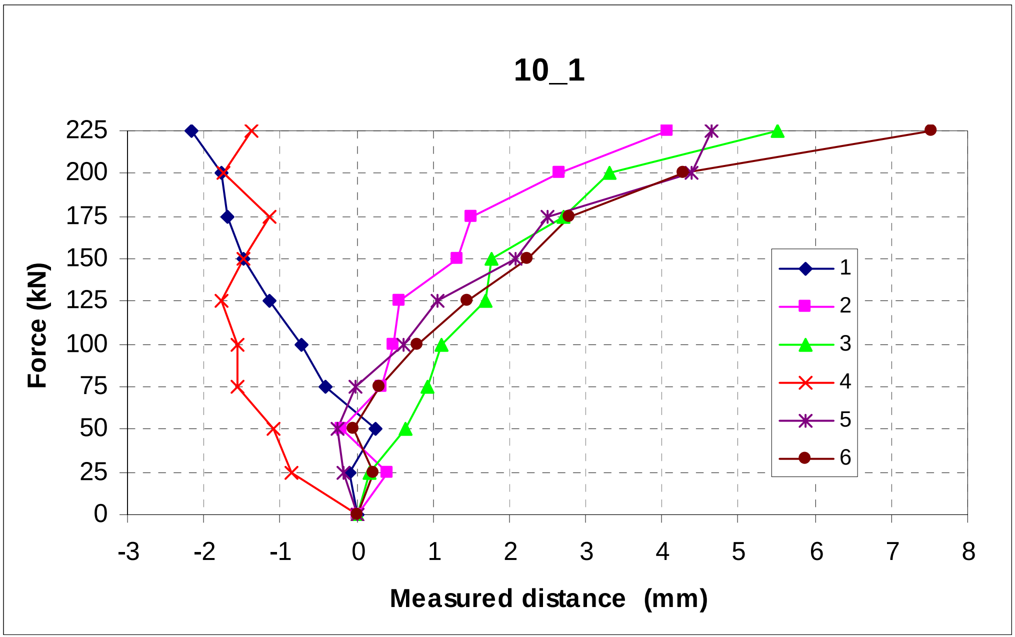



*Figure 2.10. Jack load versus slide caliber results for 10_1.*

The results for the slide caliber measurements are given in Fig. 2.10 and in Table 2.4.

*Table 2.4. Slide caliber results for 10_1.*

| Specimen code | Jack load *F* [kN] | 1 [mm] | 2 [mm] | 3 [mm] | 4 [mm] | 5 [mm] | 6 [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10_1 | 25 | -0,09 | 0,41 | 0,17 | -0,85 | -0,17 | 0,21 |
| | 50 | 0,26 | -0,20 | 0,63 | -1,08 | -0,24 | -0,05 |
| | 75 | -0,40 | 0,32 | 0,92 | -1,55 | -0,02 | 0,29 |
| | 100 | -0,71 | 0,49 | 1,11 | -1,57 | 0,62 | 0,81 |
| | 125 | -1,13 | 0,57 | 1,69 | -1,77 | 1,06 | 1,46 |
| | 150 | -1,47 | 1,33 | 1,77 | -1,49 | 2,09 | 2,23 |
| | 175 | -1,70 | 1,51 | 2,71 | -1,15 | 2,50 | 2,78 |
| | 200 | -1,78 | 2,66 | 3,32 | -1,75 | 4,38 | 4,28 |
| | 225 | -2,17 | 4,07 | 5,50 | -1,80 | 4,64 | 7,54 |

It can be seen from the slide caliber measurement results at the points 1 and 2 (negative displacements) that the initial torque of the bolts at the upper part was not enough to assure the full contact between the end plates at the mid joint.

### 2.4.2. Test 10_2

The ultimate load in this test was 230,8 kN and the mean vertical displacement at the mid point was then 16,7 mm. The specimen after the test is shown in Fig. 2.11.


*Figure 2.11. Specimen 10_2 after the test.*

The displacements at the measuring points 4 – 7 are shown in Fig. 2.12. The measured support displacements are extracted from these. The displacements at the ultimate load are given in Table 2.5.

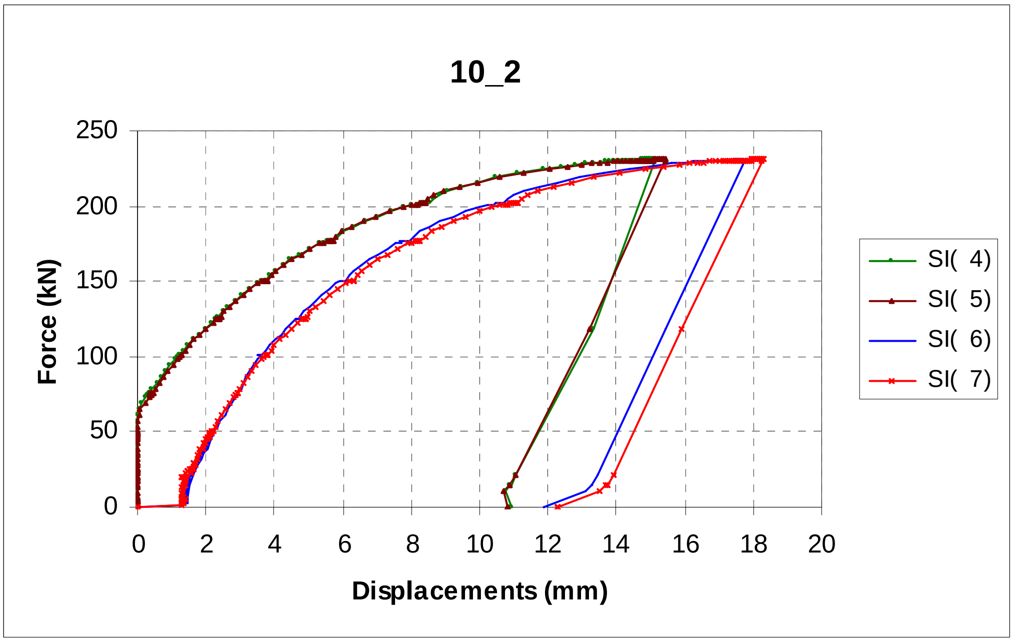



*Figure 2.12. Jack load versus measured displacements for 10_2.*

*Table 2.5. Displacements at the ultimate jack load for 10_2.*

| Specimen code | Ultimate jack load [kN] | SI(4) [mm] | SI(5) [mm] | SI(6) [mm] | SI(7) [mm] | Average (4,5,6,7) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10_2 | 230,8 | 15,1 | 15,5 | 17,8 | 18,3 | 16,7 |

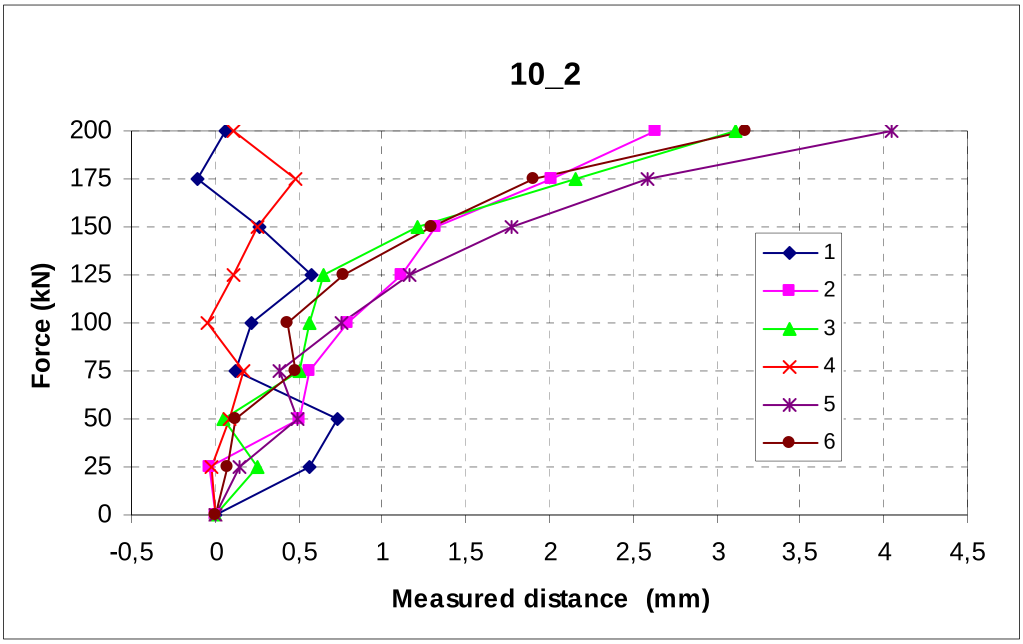



*Figure 2.13. Jack load versus slide caliber results for 10_2.*

The results for the slide caliber measurements are given in Fig. 2.13 and in Table 2.6.

*Table 2.6. Slide caliber results for 10_2.*

| Specimen code | Jack load F [kN] | 1 [mm] | 2 [mm] | 3 [mm] | 4 [mm] | 5 [mm] | 6 [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10_2 | 25 | 0,56 | -0,03 | 0,25 | -0,02 | 0,15 | 0,07 |
| | 50 | 0,73 | 0,50 | 0,05 | 0,09 | 0,49 | 0,12 |
| | 75 | 0,12 | 0,56 | 0,51 | 0,17 | 0,39 | 0,48 |
| | 100 | 0,22 | 0,79 | 0,57 | -0,04 | 0,76 | 0,43 |
| | 125 | 0,58 | 1,11 | 0,65 | 0,11 | 1,16 | 0,77 |
| | 150 | 0,26 | 1,32 | 1,21 | 0,25 | 1,77 | 1,29 |
| | 175 | -0,10 | 2,01 | 2,15 | 0,48 | 2,59 | 1,90 |
| | 200 | 0,06 | 2,63 | 3,11 | 0,11 | 4,05 | 3,17 |

### 2.4.3. Test 10_3

The ultimate load in this test was 151,8 kN and the mean vertical displacement at the mid point was then 13,7 mm. The specimen after the test is shown in Fig. 2.14.


*Figure 2.14. Specimen 10_3 after the test.*

The displacements at the measuring points 4 – 7 are shown in Fig. 2.15. The measured support displacements are extracted from these. The displacements at the ultimate load are given in Table 2.7.

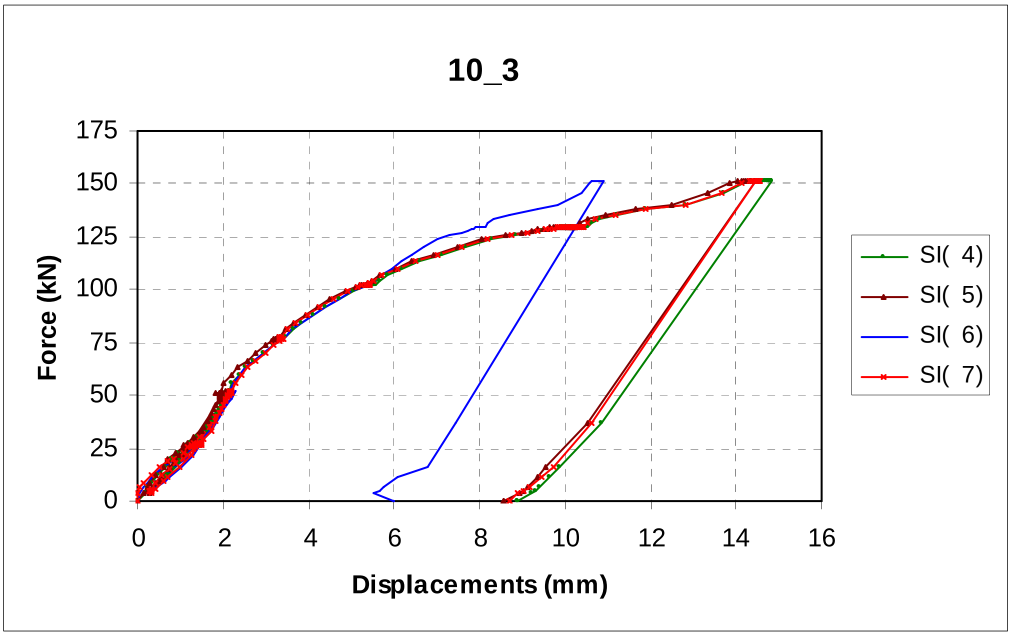



*Figure 2.15. Jack load versus measured displacements for 10_3.*

*Table 2.7. Displacements at the ultimate jack load for 10_3.*

| Specimen code | Ultimate jack load [kN] | SI(4) [mm] | SI(5) [mm] | SI(6) [mm] | SI(7) [mm] | Average (4,5,6,7) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10_3 | 151,8 | 14,9 | 14,5 | 10,9 | 14,5 | 13,7 |

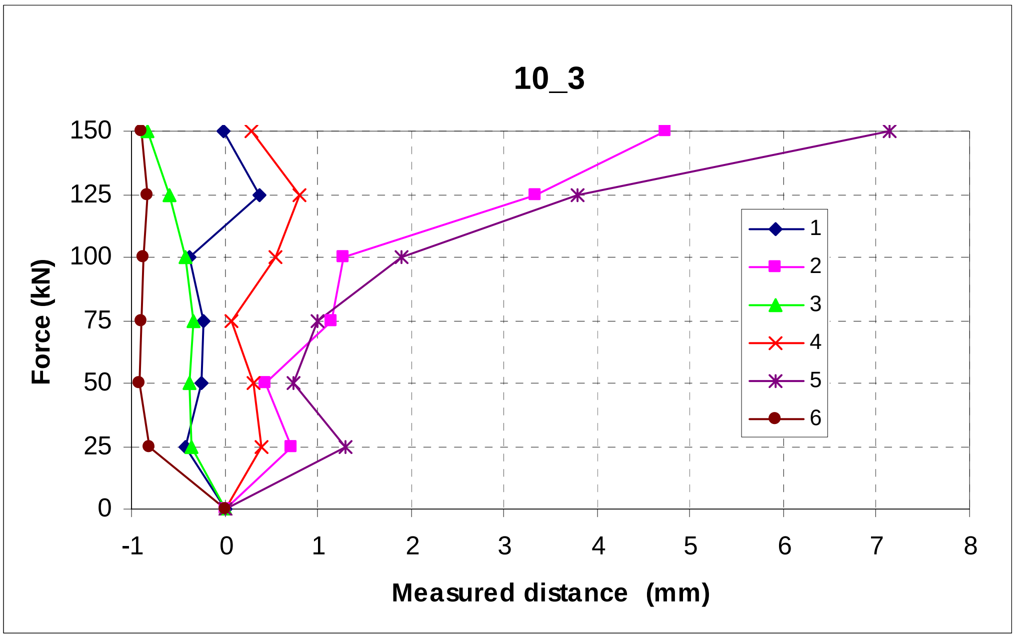



*Figure 2.16. Jack load versus slide caliber results for 10_3.*

The results for the slide caliber measurements are given in Fig. 2.16 and in Table 2.8.

*Table 2.8. Slide caliber results for 10_3.*

| Specimen code | Jack load F [kN] | 1 [mm] | 2 [mm] | 3 [mm] | 4 [mm] | 5 [mm] | 6 [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10_3 | 25 | -0,42 | 0,71 | -0,35 | 0,39 | 1,30 | -0,81 |
| | 50 | -0,25 | 0,44 | -0,38 | 0,31 | 0,73 | -0,91 |
| | 75 | -0,23 | 1,15 | -0,34 | 0,08 | 1,00 | -0,90 |
| | 100 | -0,38 | 1,27 | -0,42 | 0,54 | 1,91 | -0,87 |
| | 125 | 0,38 | 3,34 | -0,59 | 0,81 | 3,80 | -0,83 |
| | 150 | -0,02 | 4,74 | -0,82 | 0,28 | 7,15 | -0,90 |

## 2.4.4. Test 15_1

The ultimate load in this test was 428,0 kN and the mean vertical displacement at the mid point was then 14,5 mm. The specimen after the test is shown in Fig. 2.17.


*Figure 2.17. Specimen 15_1 after the test.*

The displacements at the measuring points 4 – 7 are shown in Fig. 2.18. The measured support displacements are extracted from these. The displacements at the ultimate load are given in Table 2.9.

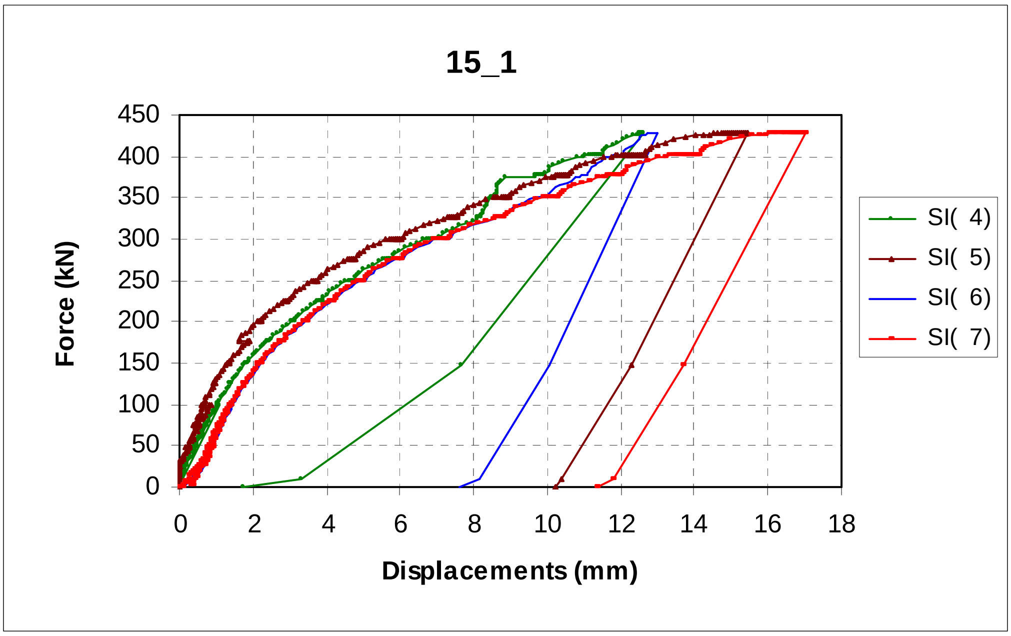



*Figure 2.18. Jack load versus measured displacements for 15_1.*

*Table 2.9. Displacements at the ultimate jack load for 15_1.*

| Specimen code | Ultimate jack load [kN] | SI(4) [mm] | SI(5) [mm] | SI(6) [mm] | SI(7) [mm] | Average (4,5,6,7) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15_1 | 428,0 | 12,6 | 15,4 | 13,0 | 17,0 | 14,5 |

The results for the slide caliber measurements are given in Fig. 2.19 and in Table 2.10.

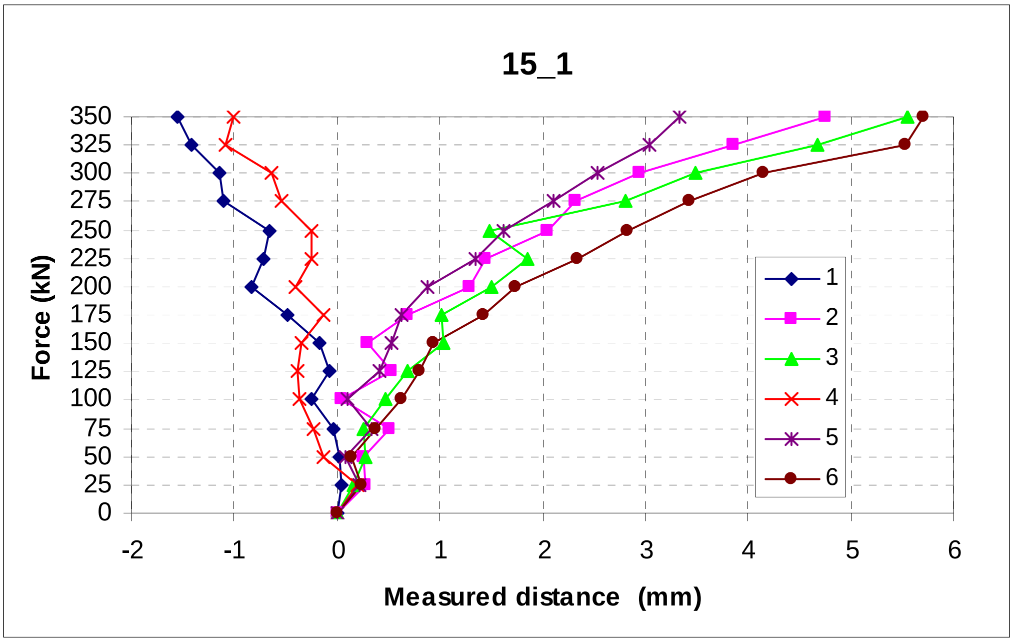



*Figure 2.19. Jack load versus slide caliber results for 15_1.*

*Table 2.10. Slide caliber results for 15_1.*

| Specimen code | Jack load F [kN] | 1 [mm] | 2 [mm] | 3 [mm] | 4 [mm] | 5 [mm] | 6 [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15_1 | 25 | 0,04 | 0,27 | 0,16 | 0,20 | 0,22 | 0,24 |
| | 50 | 0,03 | 0,25 | 0,27 | -0,14 | 0,09 | 0,14 |
| | 75 | -0,04 | 0,51 | 0,26 | -0,22 | 0,34 | 0,38 |
| | 100 | -0,24 | 0,04 | 0,47 | -0,37 | 0,10 | 0,62 |
| | 125 | -0,08 | 0,53 | 0,68 | -0,38 | 0,41 | 0,81 |
| | 150 | -0,18 | 0,29 | 1,03 | -0,34 | 0,53 | 0,93 |
| | 175 | -0,49 | 0,68 | 1,01 | -0,14 | 0,62 | 1,43 |
| | 200 | -0,84 | 1,28 | 1,51 | -0,41 | 0,88 | 1,74 |
| | 225 | -0,71 | 1,44 | 1,86 | -0,24 | 1,35 | 2,35 |
| | 250 | -0,65 | 2,04 | 1,48 | -0,25 | 1,62 | 2,83 |
| | 275 | -1,11 | 2,32 | 2,80 | -0,54 | 2,11 | 3,43 |
| | 300 | -1,14 | 2,95 | 3,48 | -0,64 | 2,53 | 4,16 |
| | 325 | -1,41 | 3,86 | 4,67 | -1,08 | 3,05 | 5,54 |
| | 350 | -1,55 | 4,75 | 5,55 | -1,01 | 3,34 | 5,71 |

## 2.4.5. Test 15_2

The ultimate load in this test was 399,3 kN and the mean vertical displacement at the mid point was then 13,3 mm. The specimen after the test is shown in Fig. 2.20.


*Figure 2.20. Specimen 15_2 after the test.*

The displacements at the measuring points 4 – 7 are shown in Fig. 2.21. The measured support displacements are extracted from these. The displacements at the ultimate load are given in Table 2.11.

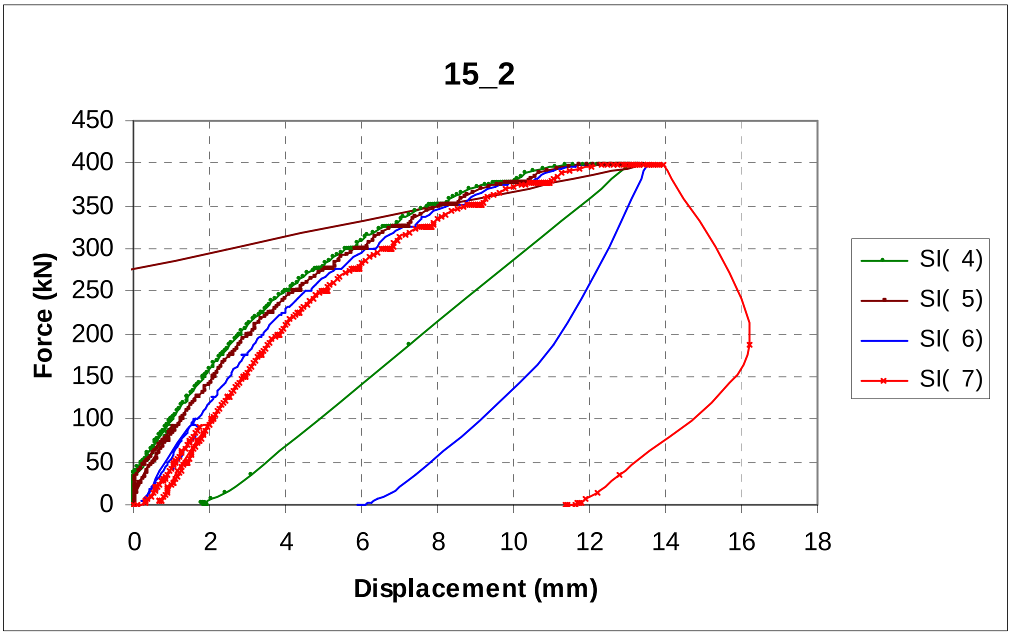



*Figure 2.21. Jack load versus measured displacements for 15_2.*

*Table 2.11. Displacements at the ultimate jack load for 15_2.*

| Specimen code | Ultimate jack load [kN] | SI(4) [mm] | SI(5) [mm] | SI(6) [mm] | SI(7) [mm] | Average (4,5,6,7) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15_2 | 399,3 | 12,9 | 13,2 | 13,4 | 13,8 | 13,3 |

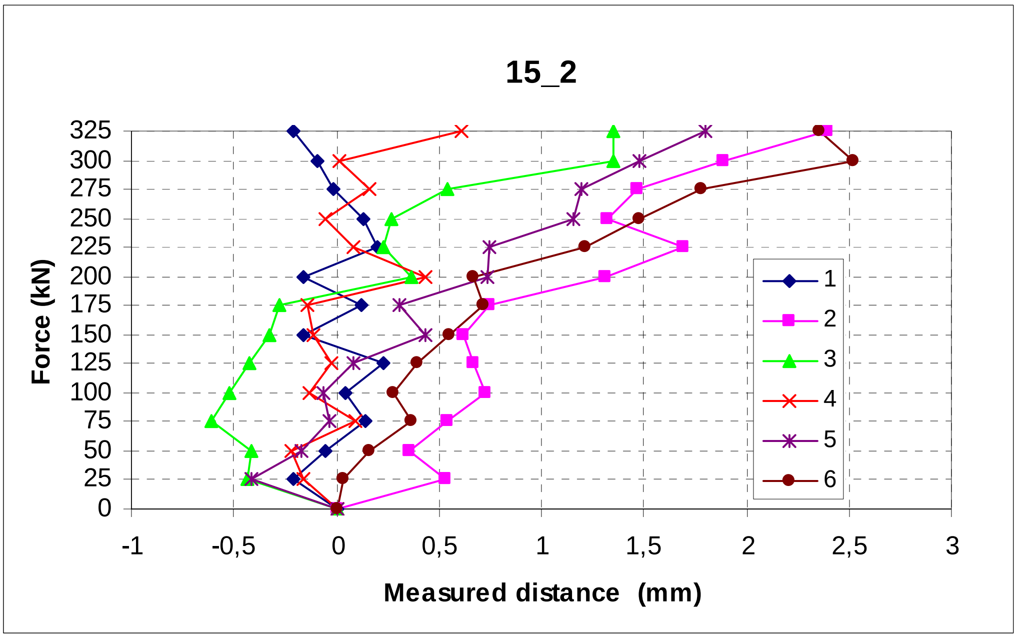



*Figure 2.22. Jack load versus slide caliber results for 15_2.*

The results for the slide caliber measurements are given in Fig. 2.22 and in Table 2.12.

*Table 2.12. Slide caliber results for 15_2.*

| Specimen code | Jack load F [kN] | 1 [mm] | 2 [mm] | 3 [mm] | 4 [mm] | 5 [mm] | 6 [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15_2 | 25 | -0,21 | 0,53 | -0,43 | -0,16 | -0,41 | 0,03 |
| | 50 | -0,05 | 0,36 | -0,41 | -0,22 | -0,17 | 0,16 |
| | 75 | 0,14 | 0,54 | -0,61 | 0,09 | -0,03 | 0,37 |
| | 100 | 0,04 | 0,73 | -0,52 | -0,13 | -0,06 | 0,28 |
| | 125 | 0,23 | 0,67 | -0,42 | -0,02 | 0,08 | 0,40 |
| | 150 | -016 | 0,62 | -0,33 | -0,11 | 0,43 | 0,55 |
| | 175 | 0,12 | 0,75 | -0,28 | -0,14 | 0,31 | 0,72 |
| | 200 | -0,16 | 1,31 | 0,37 | 0,43 | 0,74 | 0,67 |
| | 225 | 0,20 | 1,69 | 0,23 | 0,08 | 0,75 | 1,21 |
| | 250 | 0,13 | 1,32 | 0,27 | -0,05 | 1,16 | 1,48 |
| | 275 | -0,01 | 1,47 | 0,54 | 0,16 | 1,20 | 1,78 |
| | 300 | -0,09 | 1,89 | 1,35 | 0,01 | 1,48 | 2,52 |
| | 325 | -0,21 | 2,40 | 1,35 | 0,61 | 1,80 | 2,36 |

## 2.4.6. Test 15_3

The ultimate load in this test was 304,6 kN and the mean vertical displacement at the mid point was then 16,5 mm. The specimen after the test is shown in Fig. 2.23.

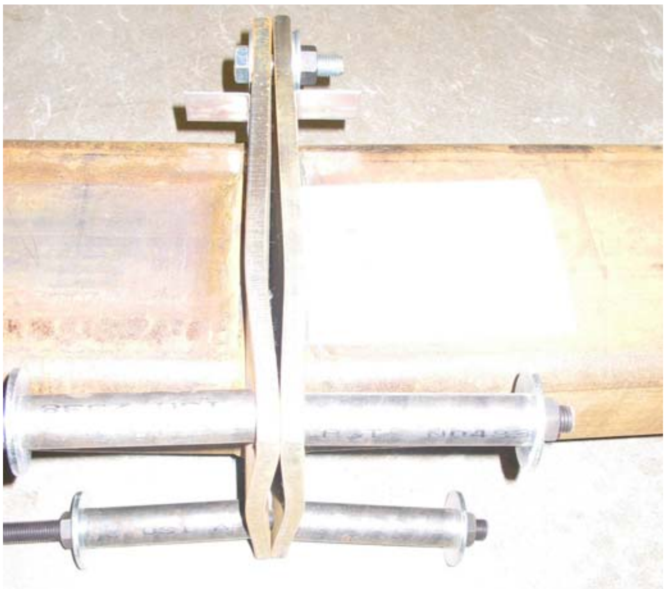


*Figure 2.23. Specimen 15_3 after the test.*

The displacements at the measuring points 4 – 7 are shown in Fig. 2.24. The measured support displacements are extracted from these. The displacements at the ultimate load are given in Table 2.13.

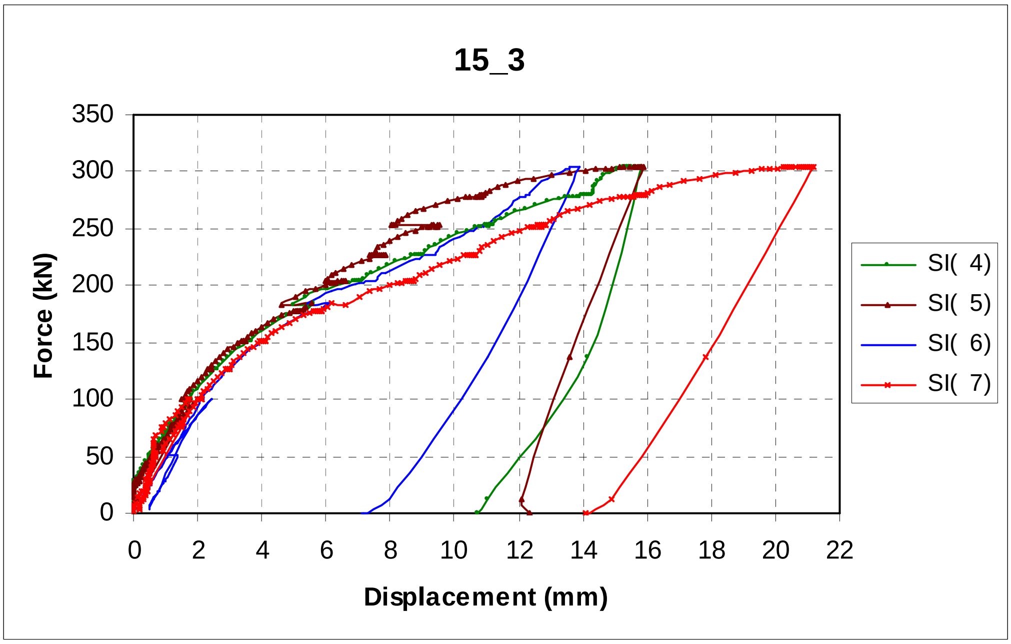



*Figure 2.24. Jack load versus measured displacements for 15_3.*

*Table 2.13. Displacements at the ultimate jack load for 15_3.*

| Specimen Code | Ultimate jack load [kN] | SI(4) [mm] | SI(5) [mm] | SI(6) [mm] | SI(7) [mm] | Average (4,5,6,7) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15_3 | 304,6 | 115,8 | 15,9 | 13,9 | 21,2 | 16,5 |

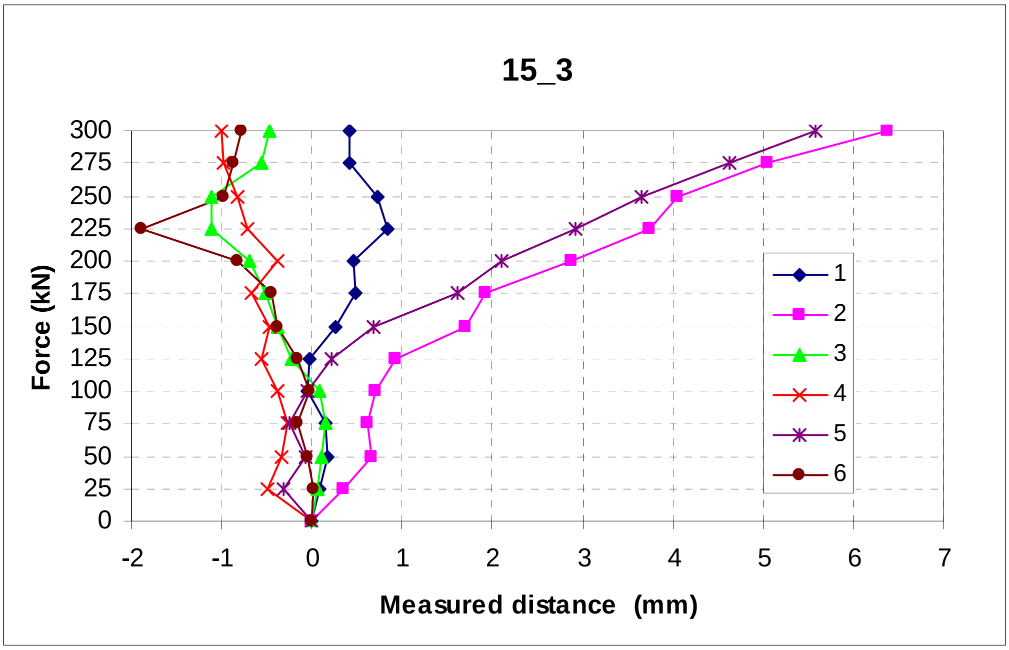



*Figure 2.25. Jack load versus slide caliber results for 15_3.*

The results for the slide caliber measurements are given in Fig. 2.25 and in Table 2.14.

*Table 2.14. Slide caliber results for 15_3.*

| Specimen code | Jack load F [kN] | 1 [mm] | 2 [mm] | 3 [mm] | 4 [mm] | 5 [mm] | 6 [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15_3 | 25 | 0,09 | 0,35 | 0,07 | -0,49 | -0,32 | 0,01 |
| | 50 | 0,18 | 0,67 | 0,10 | -0,33 | -0,08 | -0,06 |
| | 75 | 0,15 | 0,62 | 0,16 | -0,26 | -0,25 | -0,17 |
| | 100 | -0,05 | 0,71 | 0,08 | -0,39 | -0,04 | -0,03 |
| | 125 | -0,03 | 0,93 | -0,22 | -0,56 | 0,21 | -0,17 |
| | 150 | 0,27 | 1,70 | -0,39 | -0,48 | 0,69 | -0,39 |
| | 175 | 0,49 | 1,92 | -0,51 | -0,67 | 1,62 | -0,45 |
| | 200 | 0,46 | 2,88 | -0,69 | -0,39 | 2,11 | -0,83 |
| | 225 | 0,83 | 3,75 | -1,12 | -0,72 | 2,92 | -1,90 |
| | 250 | 0,73 | 4,06 | -1,11 | -0,82 | 3,66 | -0,97 |
| | 275 | 0,42 | 5,06 | -0,57 | -0,98 | 4,63 | -0,88 |
| | 300 | 0,41 | 6,39 | -0,46 | -1,00 | 5,59 | -0,79 |

### 2.4.7. Test 20_1

The ultimate load in this test was 550,9 kN and the mean vertical displacement at the mid point was then 12,1 mm. The specimen after the test is shown in Fig. 2.26.


*Figure 2.26. Specimen 15_3 after the test.*

The displacements at the measuring points 4 – 7 are shown in Fig. 2.27. The measured support displacements are extracted from these. The displacements at the ultimate load are given in Table 2.15.

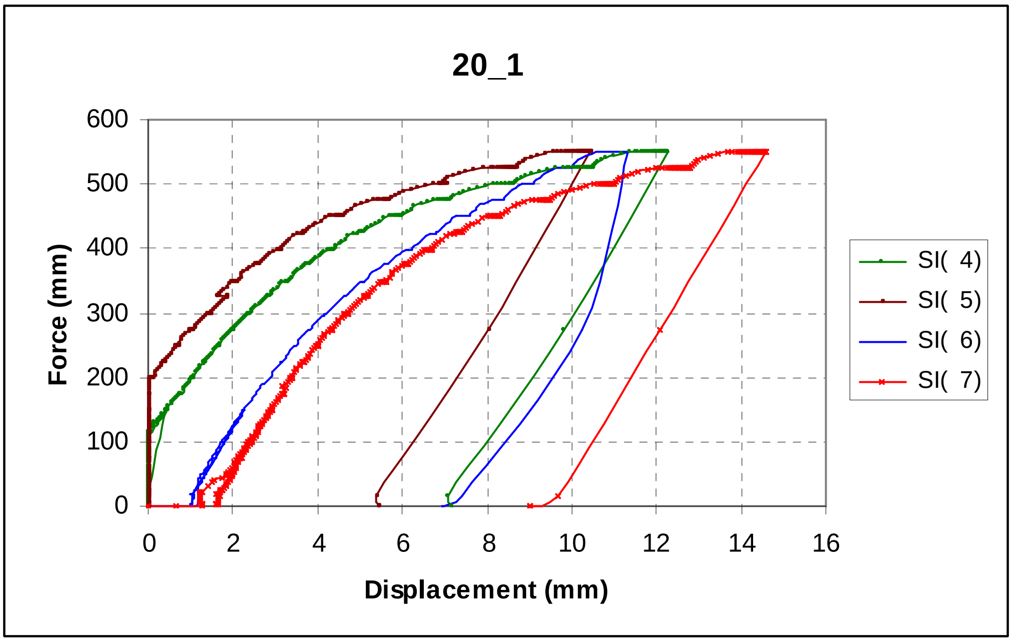



*Figure 2.27. Jack load versus measured displacements for 20_1.*

*Table 2.15. Displacements at the ultimate jack load for 20_1.*

| Specimen code | Ultimate jack load [kN] | SI(4) [mm] | SI(5) [mm] | SI(6) [mm] | SI(7) [mm] | Average (4,5,6,7) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20_1 | 550,9 | 12,3 | 10,4 | 11,3 | 14,6 | 12,1 |

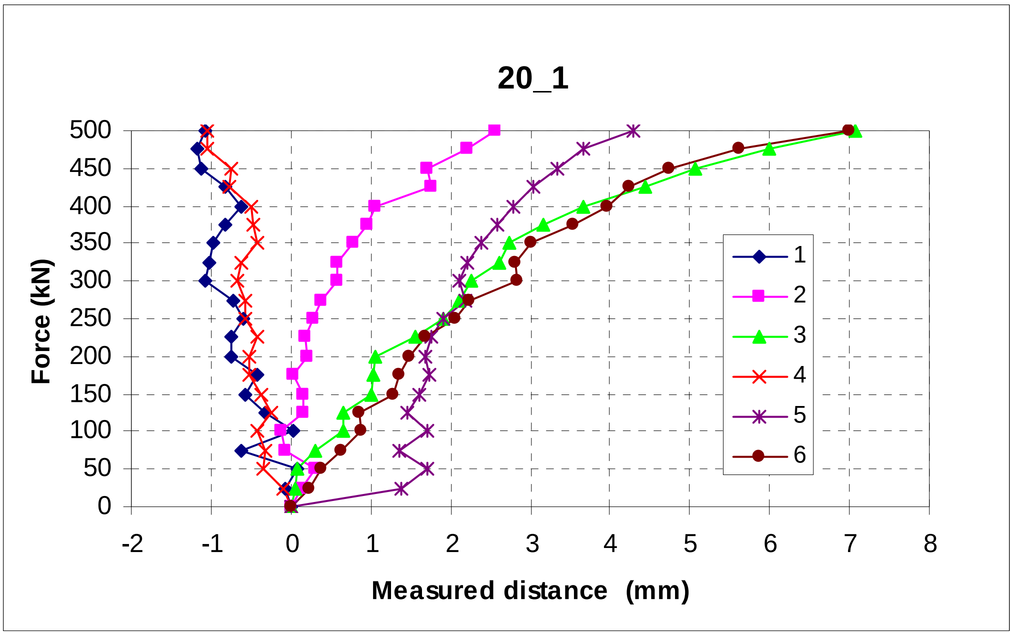



*Figure 2.28. Jack load versus slide caliber results for 20_1*

The results for the slide caliber measurements are given in Fig. 2.28 and in Table 2.16.

*Table 2.16. Slide caliber results for 20_1.*

| Specimen code | Jack load F [kN] | 1 [mm] | 2 [mm] | 3 [mm] | 4 [mm] | 5 [mm] | 6 [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20_1 | 25 | -0,07 | 0,14 | 0,05 | -0,10 | 1,38 | 0,23 |
| | 50 | 0,07 | 0,31 | 0,08 | -0,35 | 1,71 | 0,38 |
| | 75 | -0,61 | -0,06 | 0,31 | -0,32 | 1,37 | 0,63 |
| | 100 | 0,03 | -0,12 | 0,65 | -0,42 | 1,72 | 0,88 |
| | 125 | -0,33 | 0,15 | 0,65 | -0,25 | 1,45 | 0,85 |
| | 150 | -0,57 | 0,16 | 1,00 | -0,36 | 1,61 | 1,28 |
| | 175 | -0,41 | 0,04 | 1,03 | -0,51 | 1,73 | 1,36 |
| | 200 | -0,74 | 0,20 | 1,05 | -0,52 | 1,69 | 1,49 |
| | 225 | -0,75 | 0,19 | 1,55 | -0,42 | 1,75 | 1,69 |
| | 250 | -0,59 | 0,27 | 1,90 | -0,58 | 1,92 | 2,05 |
| | 275 | -0,73 | 0,38 | 2,11 | -0,57 | 2,19 | 2,23 |
| | 300 | -1,07 | 0,57 | 2,27 | -0,66 | 2,10 | 2,83 |
| | 325 | -1,03 | 0,59 | 2,61 | -0,62 | 2,22 | 2,82 |
| | 350 | -0,98 | 0,77 | 2,73 | -0,42 | 2,38 | 3,01 |
| | 375 | -0,82 | 0,96 | 3,16 | -0,46 | 2,59 | 3,54 |
| | 400 | -0,61 | 1,06 | 3,67 | -0,50 | 2,78 | 3,96 |
| | 425 | -0,82 | 1,77 | 4,45 | -0,77 | 3,04 | 4,24 |
| | 450 | -1,13 | 1,70 | 5,06 | -0,75 | 3,34 | 4,74 |
| | 475 | -1,18 | 2,20 | 5,99 | -1,04 | 3,66 | 5,62 |
| | 500 | -1,08 | 2,55 | 7,07 | -1,05 | 4,28 | 7,00 |

### 2.4.8. Test 20_2

The ultimate load in this test was 502,1 kN and the mean vertical displacement at the mid point was then 10,0 mm. The specimen after the test is shown in Fig. 2.29.


*Figure 2.29. Specimen 20_2 after the test.*

The displacements at the measuring points 4 – 7 are shown in Fig. 2.30. The measured support displacements are extracted from these. The displacements at the ultimate load are given in Table 2.17.

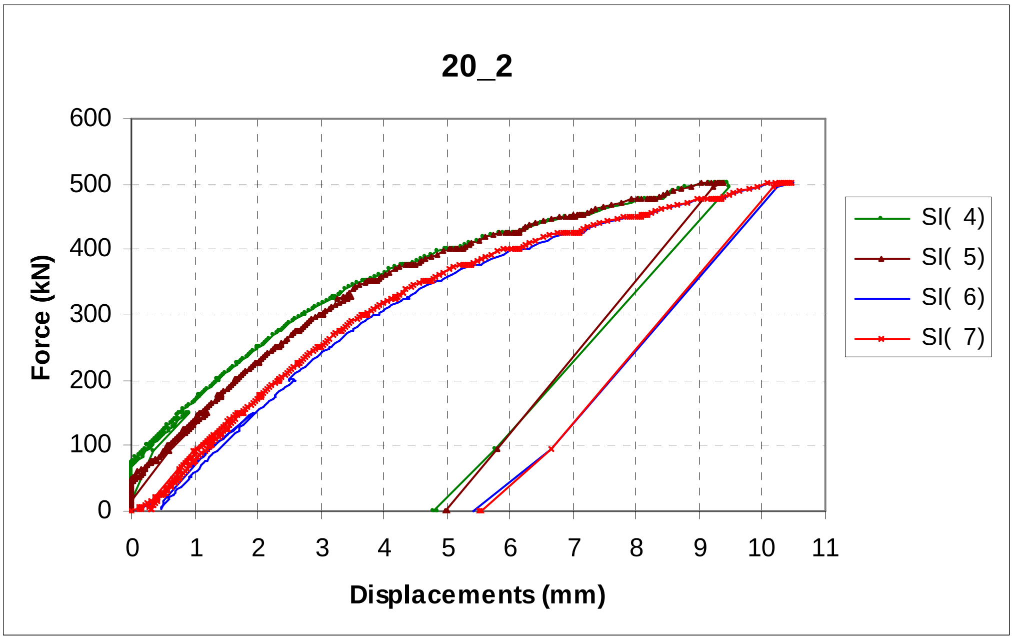



*Figure 2.30. Jack load versus measured displacements for 20_2.*

*Table 2.17. Displacements at the ultimate jack load for 20_2.*

| Specimen code | Ultimate jack load [kN] | SI(4) [mm] | SI(5) [mm] | SI(6) [mm] | SI(7) [mm] | Average (4,5,6,7) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20_2 | 502,1 | 9,5 | 9,4 | 10,5 | 10,5 | 10,0 |

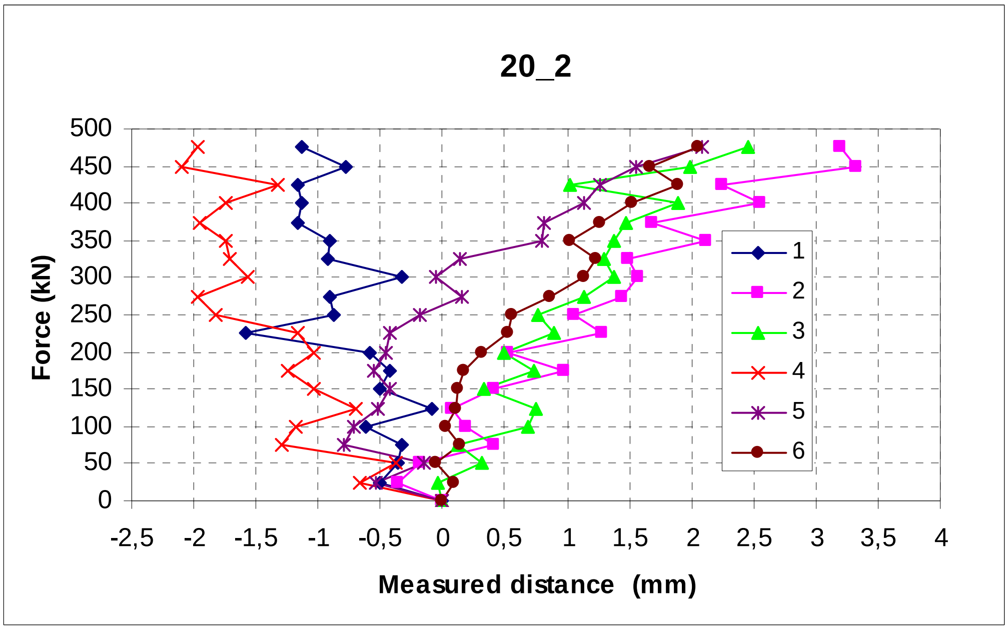



*Figure 2.31. Jack load versus slide caliber results for 20_2.*

The results for the slide caliber measurements are given in Fig. 2.31 and in Table 2.18.

*Table 2.18. Slide caliber results for 20_2.*

| Specimen code | Jack load F [kN] | 1 [mm] | 2 [mm] | 3 [mm] | 4 [mm] | 5 [mm] | 6 [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20_2 | 25 | -0,50 | -0,36 | -0,04 | -0,67 | -0,54 | 0,09 |
| | 50 | -0,36 | -0,19 | 0,31 | -0,37 | -0,15 | -0,05 |
| | 75 | -0,33 | 0,41 | 0,13 | -1,29 | -0,79 | 0,14 |
| | 100 | -0,61 | 0,18 | 0,69 | -1,18 | -0,72 | 0,02 |
| | 125 | -0,08 | 0,08 | 0,75 | -0,69 | -0,52 | 0,10 |
| | 150 | -0,50 | 0,42 | 0,33 | -1,04 | -0,42 | 0,13 |
| | 175 | -0,43 | 0,98 | 0,74 | -1,24 | -0,56 | 0,17 |
| | 200 | -0,58 | 0,52 | 0,50 | -1,04 | -0,46 | 0,31 |
| | 225 | -1,59 | 1,28 | 0,90 | -1,17 | -0,42 | 0,53 |
| | 250 | -0,87 | 1,05 | 0,76 | -1,82 | -0,19 | 0,55 |
| | 275 | -0,90 | 1,44 | 1,14 | -1,97 | 0,15 | 0,86 |
| | 300 | -0,32 | 1,57 | 1,37 | -1,57 | -0,05 | 1,13 |
| | 325 | -0,93 | 1,49 | 1,29 | -1,71 | 0,14 | 1,23 |
| | 350 | -0,90 | 2,11 | 1,37 | -1,75 | 0,80 | 1,02 |
| | 375 | -1,17 | 1,69 | 1,48 | -1,96 | 0,81 | 1,26 |
| | 400 | -1,13 | 2,56 | 1,90 | -1,74 | 1,14 | 1,52 |
| | 425 | -1,17 | 2,25 | 1,02 | -1,32 | 1,26 | 1,89 |
| | 450 | -0,78 | 3,32 | 1,99 | -2,10 | 1,55 | 1,66 |
| | 475 | -1,14 | 3,19 | 2,46 | -1,97 | 2,09 | 2,06 |

## 2.4.9. Test 20_3

The ultimate load in this test was 452,5 kN and the mean vertical displacement at the mid point was then 17,4 mm. The specimen after the test is shown in Fig. 2.32.


*Figure 2.32. Specimen 20_3 after the test.*

The displacements at the measuring points 4 – 7 are shown in Fig. 2.33. The measured support displacements are extracted from these. The displacements at the ultimate load are given in Table 2.19.

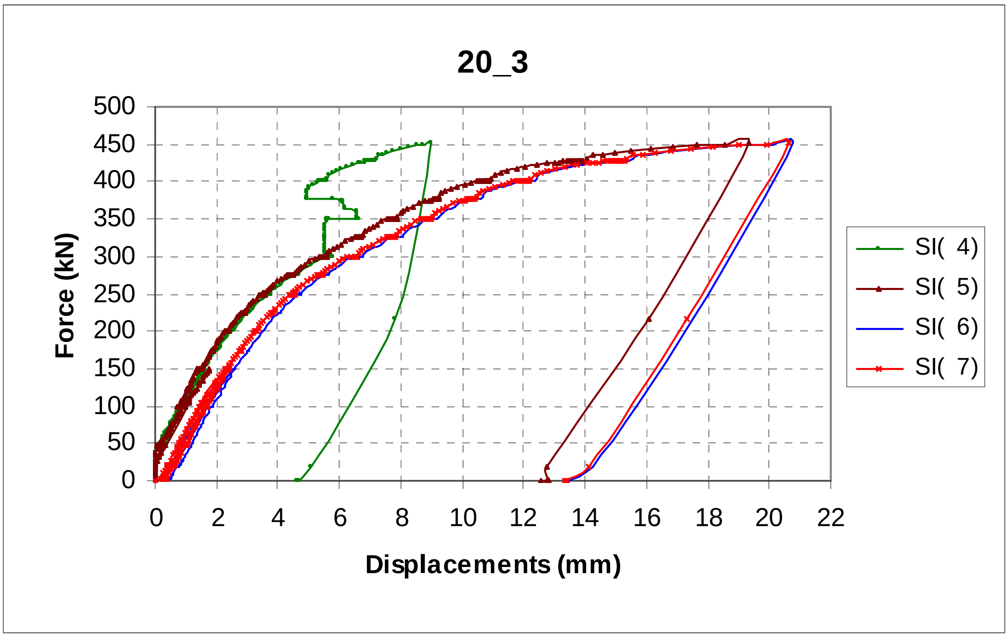



*Figure 2.33. Jack load versus measured displacements for 20_3.*

*Table 2.19. Displacements at the ultimate jack load for 20_3.*

| Specimen code | Ultimate jack load [kN] | SI(4) [mm] | SI(5) [mm] | SI(6) [mm] | SI(7) [mm] | Average (4,5,6,7) [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20_3 | 452,5 | 9,0 | 19,3 | 20,8 | 20,7 | 17,4 |

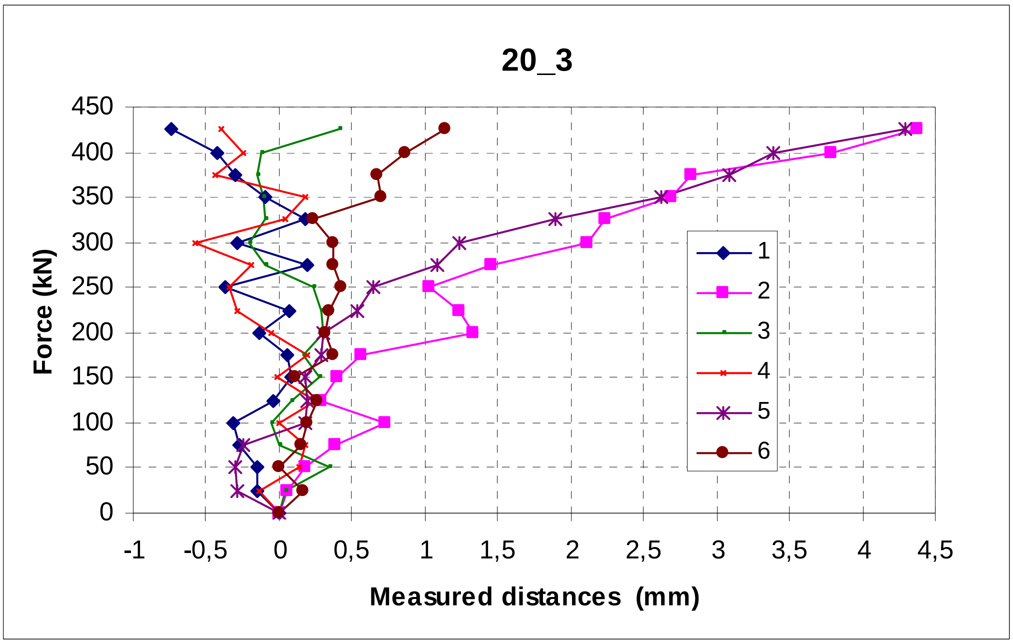



*Figure 2.34. Jack load versus slide caliber results for 20_3.*

The results for the slide caliber measurements are given in Fig. 2.34 and in Table 2.20.

*Table 2.20. Slide caliber results for 20_3.*

| Specimen code | Jack load F [kN] | 1 [mm] | 2 [mm] | 3 [mm] | 4 [mm] | 5 [mm] | 6 [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20_3 | 25 | -0,15 | 0,06 | 0,04 | -0,13 | -0,29 | 0,16 |
| | 50 | -0,15 | 0,18 | 0,34 | 0,14 | -0,30 | 0 |
| | 75 | -0,27 | 0,39 | 0 | 0,18 | -0,25 | 0,15 |
| | 100 | -0,31 | 0,73 | -0,06 | 0 | 0,18 | 0,20 |
| | 125 | -0,04 | 0,29 | 0,09 | 0,25 | 0,20 | 0,26 |
| | 150 | 0,09 | 0,40 | 0,28 | -0,01 | 0,18 | 0,11 |
| | 175 | 0,06 | 0,56 | 0,17 | 0,20 | 0,29 | 0,37 |
| | 200 | -0,13 | 1,33 | 0,30 | -0,06 | 0,30 | 0,32 |
| | 225 | 0,07 | 1,23 | 0,29 | -0,28 | 0,53 | 0,35 |
| | 250 | -0,37 | 1,03 | 0,23 | -0,34 | 0,65 | 0,42 |
| | 275 | 0,19 | 1,45 | -0,09 | -0,19 | 1,09 | 0,37 |
| | 300 | -0,28 | 2,12 | -0,21 | -0,57 | 1,24 | 0,37 |
| | 325 | 0,18 | 2,24 | -0,09 | 0,04 | 1,89 | 0,23 |
| | 350 | -0,09 | 2,69 | -0,11 | 0,18 | 2,62 | 0,70 |
| | 375 | -0,30 | 2,83 | -0,15 | -0,44 | 3,09 | 0,67 |
| | 400 | -0,43 | 3,79 | -0,12 | -0,25 | 3,39 | 0,87 |
| | 425 | -0,74 | 4,38 | 0,41 | -0,39 | 4,30 | 1,14 |

# 3. Analysis of the test results

## 3.1. Effect of bolt pretension

The bolt pretension force is [6]:

$$F_M = \frac{2 \cdot M_A}{1{,}155 \cdot \mu_G \cdot d_2 + \mu_K \cdot D_{km} + \frac{P}{\pi}} = \frac{2 \cdot 23}{1{,}155 \cdot 0{,}14 \cdot 18{,}2 + 0{,}14 \cdot 26 + \frac{2{,}5}{\pi}} = 6{,}2\ kN \quad (3.1)$$

$$D_{km} = \frac{d_K + D_B}{2} = \frac{30 + 22}{2} = 26\ mm \quad (3.2)$$

where:
$M_A$ is the bolt installation torque [Nm],
$\mu_G$ is the coefficient of friction of screw thread,
$\mu_K$ is the coefficient of friction of screw (nut) surfaces,
$d_2$ is the edge diameter [mm],
$D_{km}$ is the mean screw diameter [mm]
$P$ is the bolt pitch.

It can be seen, that the used installation torgue 23 Nm means very small force to the bolt and this force is ignored when analyzing the results.

## 3.2. Moment-rotation relationships based on tests

The bending moment of the joint is in this case

$$M_j = \frac{F \cdot L}{4} \quad (3.3)$$

where

$F$ is the jack load and,
$L$ is the span of the beam.

The rotation $\varphi$ of the joint can be calculated based on the measured deflections. The measured deflection at the mid span of the beam is $\delta_{measured}$. The deflection due to the bending of the elastic beam at the mid span is

$$\delta_{beam} = \frac{F \cdot L^3}{48 \cdot E \cdot I} \quad (3.4)$$

where

$E$ is the elastic modulus of the beam,

*I* is the moment of inertia of the beam.

The elastic modulus and the moment of inertia of the beam cross-section CFRHS250x150x10 are

$$W_{el} = 500\ cm^3,$$
$$I = 6259\ cm^4. \tag{3.5}$$

The elastic moment of the beam is using the nominal yield strength 355 MPa

$$M_{el} = 355 \cdot 0{,}500 = 177\ kNm \Rightarrow F_{el} = 4 \cdot M_{el} / L = 710\ kN. \tag{3.6}$$

All the jack loads were well below this value, meaning that the tube of the beam behaved elastically in all the tests.

The deflection due to the local joint displacements can be calculated as follows

$$\delta_{joint} = \delta_{measured} - \delta_{beam} \tag{3.7}$$

The rotation $\varphi$ of the joint due to this displacement is:

$$\frac{\varphi}{2} \cdot \frac{L}{2} = \delta_{joint} \Rightarrow \varphi = \frac{4 \cdot \delta_{joint}}{L} \tag{3.8}$$

These and the corresponding calculated bending moments of the joint (Eq. (3.3)) $M_j$ are given in the following figures.

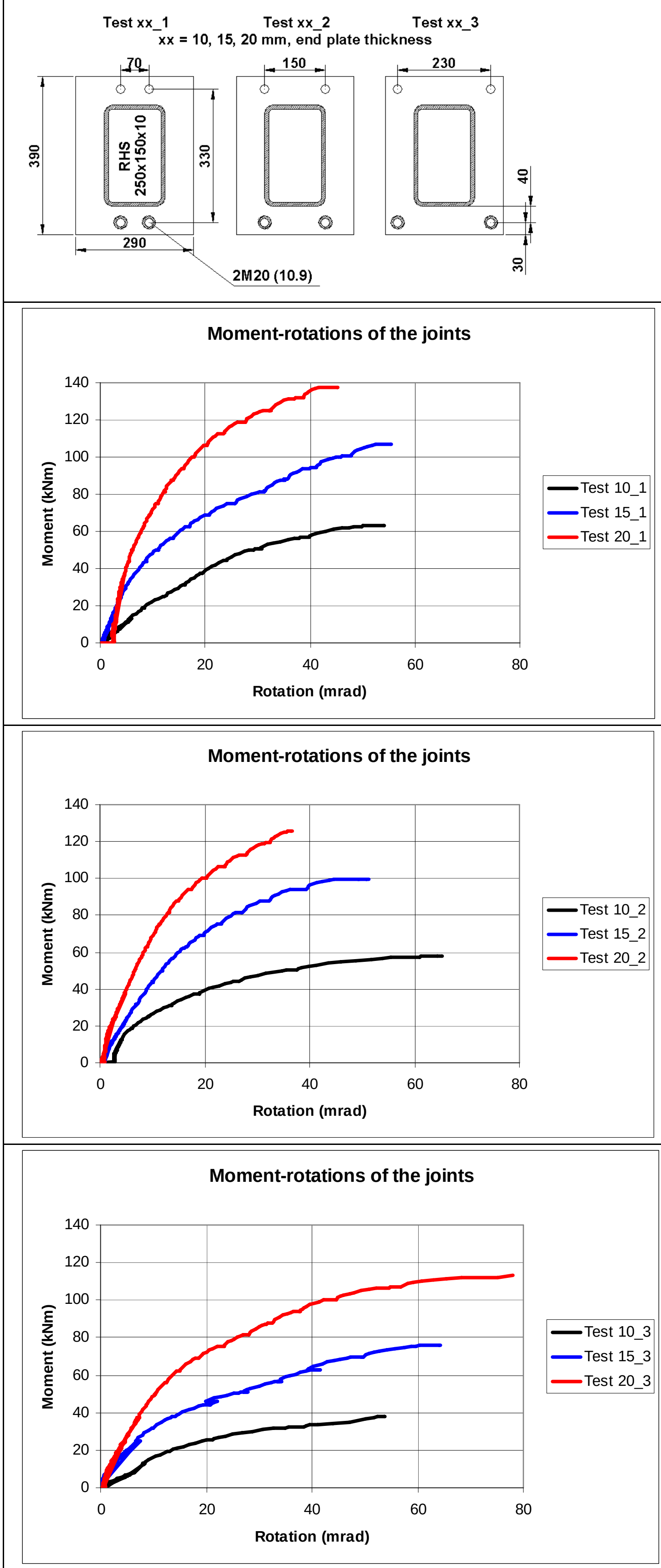



*Figure 3.1. Measured joint moment – rotation relationships*

It can be seen, that the joints with the indexes _1 had the largest bending resistances in every cases and the joints with the indexes _3 had the smallest resistances. The rotations of the joints were over 35 mrad in every case.

## *4. References*


[1] EN 1993-1-8, Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-8: Design of joints, CEN, Bryssels, 2005.

[2] SFS-EN 10025-2:2004 Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 2: Seostamattomat rakenneteräkset. Tekniset toimitusehdot. Hot rolled products of structural steels. Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels.

[3] SFS-EN ISO 4017 Täyskierteiset kuusioruuvit. Tarkkuusluokat A ja B. Hexagon head screws. Product grades A and B (ISO 4017:1999).

[4] SFS-EN ISO 7093-1) Pyöreät aluslaatat. Suurikokoiset. Osa 1: Tarkkuusaste A. Plain washers. Large series. Part 1: Product grade A (ISO 7093-1:2000).

[5] SFS 3898 ISO 273 EN 20273 Ruuvien vapaareiät- Fasteners. Clearance holes for bolts and screws (ISO 273:1979).

[6] Airila M., Ekman K., Hautala P., Koneenosien suunnittelu WSOY, 2003. (In Finnish)

[7] Wheeler A., Clarke M., Hancock T., Murray T., Design model for bolted moment end plate connections joining rectangular hollow sections, Research Report No r745, 2008.

[8] Laine V., Teräsrungon liitosten jouston huomioon ottaminen integroidussa suunnittelujärjestelmässä, Diploma Thesis, Tampere University of Technology, Tampere, 2007. (In Finnish)

[9] Wald F., Bouguin V. Sokol Z., Muzeau J-P., Effective length of T-stub of RHS column base plates, ROANOKE, 2000.

[10] EN 1999-1-1, Eurocode 9: Design of aluminium structures. Part 1-1: General structural rules, CEN, Bryssles, 2007.

[11] Salmon, C., Shenker, L., Johnston, B., Moment-Rotation Characteristics of Column Anchorages, Transactions, ASCE, Vol. 122, pp. 132-154, 1957

pv:29,5,2008

**Koe: 10_1**

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | Tunkin painuma SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0,61 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 55,9 | 0,71 | 0 | -7,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| 3 | 60,9 | 0,71 | 0 | -7,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| 4 | 66 | 0,71 | 0 | -8,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| 5 | 71 | 0,71 | 0 | -8,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| 6 | 76 | 0,71 | 0 | -8,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| 7 | 81 | 0,72 | -1 | -9,00 | -0,09 | -0,10 | -0,20 | -0,20 | 0,14 | 0,13 |
| 8 | 86 | 0,72 | 0 | -8,92 | 0,00 | -0,02 | -0,14 | -0,15 | 0,07 | 0,04 |
| 9 | 91 | 0,71 | 0 | -8,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 10 | 96 | 0,71 | 0 | -8,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 11 | 101 | 0,71 | 0 | -8,88 | 0,01 | 0,00 | -0,09 | -0,07 | 0,04 | 0,02 |
| 12 | 106 | 0,71 | -1 | -8,97 | -0,03 | -0,05 | -0,15 | -0,16 | 0,09 | 0,08 |
| 13 | 110,9 | 0,72 | 0 | -8,85 | 0,03 | 0,01 | -0,04 | -0,05 | 0,03 | 0,01 |
| 14 | 115,9 | 0,72 | 0 | -8,76 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 15 | 120,9 | 0,71 | 0 | -8,74 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 16 | 125,9 | 0,71 | -1 | -8,89 | 0,01 | 0,01 | -0,12 | -0,11 | 0,06 | 0,03 |
| 17 | 130,9 | 0,71 | -2 | -9,10 | -0,16 | -0,17 | -0,29 | -0,28 | 0,20 | 0,20 |
| 18 | 135,9 | 0,72 | -3 | -9,21 | -0,25 | -0,26 | -0,38 | -0,38 | 0,27 | 0,24 |
| 19 | 140,9 | 0,72 | -4 | -9,33 | -0,36 | -0,35 | -0,51 | -0,49 | 0,35 | 0,32 |
| 20 | 145,9 | 0,72 | -3 | -9,29 | -0,32 | -0,32 | -0,46 | -0,47 | 0,34 | 0,32 |
| 21 | 150,9 | 0,71 | -4 | -9,34 | -0,37 | -0,36 | -0,53 | -0,51 | 0,36 | 0,33 |
| 22 | 155,9 | 0,71 | -5 | -9,38 | -0,39 | -0,39 | -0,55 | -0,54 | 0,37 | 0,35 |
| 23 | 160,9 | 0,71 | -5 | -9,39 | -0,39 | -0,39 | -0,57 | -0,55 | 0,38 | 0,35 |
| 24 | 165,9 | 0,72 | -5 | -9,40 | -0,39 | -0,39 | -0,58 | -0,56 | 0,38 | 0,35 |
| 25 | 170,9 | 0,72 | -5 | -9,41 | -0,40 | -0,39 | -0,59 | -0,57 | 0,39 | 0,36 |
| 26 | 175,9 | 0,71 | -5 | -9,41 | -0,40 | -0,39 | -0,59 | -0,57 | 0,39 | 0,36 |
| 27 | 180,9 | 0,71 | -5 | -9,41 | -0,41 | -0,40 | -0,59 | -0,57 | 0,39 | 0,36 |
| 28 | 185,9 | 0,71 | -5 | -9,42 | -0,41 | -0,40 | -0,60 | -0,58 | 0,40 | 0,37 |
| 29 | 190,9 | 0,71 | -5 | -9,41 | -0,41 | -0,40 | -0,60 | -0,58 | 0,40 | 0,37 |
| 30 | 195,9 | 0,72 | -5 | -9,42 | -0,41 | -0,40 | -0,60 | -0,58 | 0,40 | 0,37 |
| 31 | 200,9 | 0,72 | -6 | -9,42 | -0,41 | -0,40 | -0,60 | -0,58 | 0,40 | 0,37 |
| 32 | 205,9 | 0,71 | -6 | -9,47 | -0,44 | -0,46 | -0,65 | -0,63 | 0,44 | 0,40 |
| 33 | 210,9 | 0,71 | -9 | -9,65 | -0,56 | -0,55 | -0,84 | -0,82 | 0,51 | 0,50 |
| 34 | 215,9 | 0,71 | -12 | -10,01 | -0,67 | -0,70 | -1,22 | -1,22 | 0,71 | 0,68 |
| 35 | 221 | 0,71 | -16 | -10,34 | -0,86 | -0,88 | -1,47 | -1,42 | 0,83 | 0,74 |
| 36 | 226 | 0,71 | -19 | -10,68 | -0,95 | -0,97 | -1,61 | -1,54 | 0,93 | 0,75 |
| 37 | 231 | 0,71 | -20 | -11,28 | -0,99 | -1,00 | -1,70 | -1,60 | 0,97 | 0,75 |
| 38 | 236 | 0,72 | -22 | -12,07 | -1,09 | -1,11 | -1,83 | -1,72 | 1,04 | 0,75 |
| 39 | 241 | 0,72 | -28 | -12,72 | -1,29 | -1,34 | -2,09 | -1,98 | 1,11 | 0,77 |
| 40 | 246 | 0,71 | -32 | -12,95 | -1,42 | -1,49 | -2,24 | -2,10 | 1,14 | 0,78 |
| 41 | 251 | 0,71 | -33 | -13,02 | -1,47 | -1,55 | -2,30 | -2,16 | 1,15 | 0,78 |
| 42 | 256 | 0,71 | -33 | -13,06 | -1,50 | -1,58 | -2,33 | -2,17 | 1,16 | 0,78 |
| 43 | 261 | 0,71 | -34 | -13,08 | -1,51 | -1,60 | -2,35 | -2,18 | 1,16 | 0,78 |
| 44 | 265,9 | 0,72 | -34 | -13,10 | -1,52 | -1,61 | -2,36 | -2,19 | 1,16 | 0,78 |
| 45 | 270,9 | 0,72 | -34 | -13,11 | -1,53 | -1,61 | -2,37 | -2,20 | 1,16 | 0,78 |
| 46 | 275,9 | 0,71 | -34 | -13,11 | -1,53 | -1,62 | -2,37 | -2,20 | 1,16 | 0,78 |
| 47 | 280,9 | 0,71 | -34 | -13,12 | -1,53 | -1,62 | -2,37 | -2,20 | 1,16 | 0,78 |
| 48 | 285,9 | 0,71 | -34 | -13,12 | -1,53 | -1,62 | -2,37 | -2,20 | 1,16 | 0,78 |
| 49 | 290,9 | 0,72 | -34 | -13,12 | -1,53 | -1,62 | -2,37 | -2,20 | 1,16 | 0,78 |
| 50 | 295,9 | 0,72 | -34 | -13,12 | -1,53 | -1,62 | -2,37 | -2,20 | 1,16 | 0,78 |
| 51 | 300,9 | 0,71 | -34 | -13,13 | -1,54 | -1,62 | -2,37 | -2,21 | 1,16 | 0,78 |
| 52 | 305,9 | 0,71 | -34 | -13,13 | -1,54 | -1,62 | -2,37 | -2,21 | 1,16 | 0,78 |
| 53 | 310,9 | 0,71 | -34 | -13,13 | -1,54 | -1,62 | -2,37 | -2,21 | 1,16 | 0,78 |
| 54 | 315,9 | 0,71 | -34 | -13,13 | -1,54 | -1,62 | -2,38 | -2,21 | 1,16 | 0,78 |
| 55 | 320,9 | 0,72 | -34 | -13,13 | -1,54 | -1,62 | -2,38 | -2,21 | 1,16 | 0,78 |
| 56 | 325,9 | 0,72 | -34 | -13,14 | -1,54 | -1,62 | -2,38 | -2,21 | 1,16 | 0,78 |
| 57 | 330,9 | 0,71 | -34 | -13,14 | -1,54 | -1,63 | -2,38 | -2,21 | 1,16 | 0,78 |
| 58 | 335,9 | 0,71 | -34 | -13,14 | -1,54 | -1,63 | -2,38 | -2,21 | 1,17 | 0,78 |
| 59 | 340,9 | 0,71 | -34 | -13,14 | -1,54 | -1,63 | -2,38 | -2,21 | 1,16 | 0,78 |
| 60 | 345,9 | 0,72 | -34 | -13,14 | -1,55 | -1,63 | -2,38 | -2,22 | 1,17 | 0,78 |
| 61 | 350,9 | 0,72 | -34 | -13,15 | -1,57 | -1,65 | -2,40 | -2,23 | 1,17 | 0,78 |
| 62 | 355,9 | 0,72 | -37 | -13,26 | -1,62 | -1,74 | -2,49 | -2,31 | 1,19 | 0,79 |
| 63 | 360,9 | 0,71 | -40 | -13,45 | -1,76 | -1,91 | -2,64 | -2,43 | 1,22 | 0,80 |
| 64 | 365,9 | 0,71 | -44 | -13,64 | -1,92 | -2,05 | -2,80 | -2,59 | 1,25 | 0,81 |
| 65 | 370,9 | 0,71 | -48 | -13,83 | -2,06 | -2,22 | -2,95 | -2,74 | 1,29 | 0,83 |
| 66 | 376 | 0,71 | -51 | -13,96 | -2,16 | -2,33 | -3,05 | -2,83 | 1,30 | 0,85 |
| 67 | 381 | 0,71 | -51 | -14,01 | -2,19 | -2,36 | -3,09 | -2,87 | 1,31 | 0,86 |
| 68 | 386 | 0,71 | -52 | -14,03 | -2,20 | -2,38 | -3,12 | -2,88 | 1,31 | 0,86 |
| 69 | 391 | 0,72 | -52 | -14,05 | -2,21 | -2,40 | -3,13 | -2,89 | 1,31 | 0,86 |
| 70 | 396 | 0,72 | -52 | -14,06 | -2,22 | -2,41 | -3,13 | -2,90 | 1,31 | 0,86 |
| 71 | 401 | 0,71 | -52 | -14,07 | -2,22 | -2,41 | -3,13 | -2,90 | 1,31 | 0,86 |
| 72 | 406 | 0,71 | -52 | -14,07 | -2,23 | -2,42 | -3,14 | -2,90 | 1,31 | 0,86 |
| 73 | 411 | 0,71 | -52 | -14,07 | -2,23 | -2,42 | -3,14 | -2,91 | 1,31 | 0,86 |
| 74 | 415,9 | 0,72 | -52 | -14,08 | -2,23 | -2,42 | -3,14 | -2,91 | 1,31 | 0,86 |
| 75 | 420,9 | 0,72 | -52 | -14,08 | -2,23 | -2,43 | -3,14 | -2,91 | 1,31 | 0,86 |
| 76 | 425,9 | 0,71 | -52 | -14,04 | -2,19 | -2,35 | -3,01 | -2,81 | 1,31 | 0,87 |
| 77 | 430,9 | 0,71 | -19 | -12,43 | -1,17 | -1,34 | -1,99 | -1,85 | 1,13 | 0,74 |
| 78 | 435,9 | 0,71 | -17 | -11,54 | -1,08 | -1,26 | -1,93 | -1,79 | 1,10 | 0,73 |
| 79 | 440,9 | 0,71 | -11 | -10,74 | -0,89 | -1,08 | -1,67 | -1,55 | 0,98 | 0,69 |
| 80 | 445,9 | 0,72 | -7 | -10,33 | -0,71 | -0,90 | -1,40 | -1,31 | 0,85 | 0,61 |
| 81 | 450,9 | 0,72 | -6 | -10,23 | -0,67 | -0,84 | -1,33 | -1,23 | 0,81 | 0,59 |
| 82 | 455,9 | 0,71 | -5 | -10,15 | -0,61 | -0,79 | -1,27 | -1,17 | 0,77 | 0,55 |
| 83 | 460,9 | 0,71 | -4 | -10,00 | -0,50 | -0,69 | -1,13 | -1,03 | 0,68 | 0,48 |
| 84 | 465,9 | 0,71 | -3 | -9,95 | -0,46 | -0,63 | -1,08 | -1,00 | 0,66 | 0,48 |
| 85 | 470,9 | 0,71 | -3 | -9,93 | -0,43 | -0,61 | -1,06 | -0,98 | 0,64 | 0,46 |
| 86 | 475,9 | 0,72 | -3 | -9,90 | -0,42 | -0,60 | -1,05 | -0,94 | 0,63 | 0,44 |
| 87 | 480,9 | 0,72 | -3 | -9,88 | -0,41 | -0,59 | -1,04 | -0,93 | 0,62 | 0,44 |
| 88 | 485,9 | 0,71 | -3 | -9,88 | -0,40 | -0,59 | -1,03 | -0,92 | 0,61 | 0,42 |
| 89 | 490,9 | 0,71 | -3 | -9,87 | -0,39 | -0,59 | -1,03 | -0,91 | 0,60 | 0,39 |
| 90 | 495,9 | 0,71 | -3 | -9,86 | -0,39 | -0,58 | -1,02 | -0,91 | 0,60 | 0,39 |
| 91 | 500,9 | 0,72 | -3 | -9,86 | -0,39 | -0,58 | -1,01 | -0,90 | 0,59 | 0,39 |
| 92 | 505,9 | 0,72 | -3 | -9,85 | -0,39 | -0,57 | -0,99 | -0,88 | 0,59 | 0,34 |
| 93 | 510,9 | 0,72 | -3 | -9,84 | -0,39 | -0,57 | -0,99 | -0,88 | 0,58 | 0,37 |
| 94 | 515,9 | 0,71 | -3 | -9,84 | -0,38 | -0,57 | -0,98 | -0,88 | 0,56 | 0,36 |
| 95 | 520,9 | 0,71 | -3 | -9,83 | -0,38 | -0,57 | -0,98 | -0,88 | 0,56 | 0,36 |
| 96 | 525,9 | 0,71 | -3 | -9,83 | -0,38 | -0,56 | -0,94 | -0,84 | 0,67 | 0,18 |
| 97 | 531 | 0,71 | -3 | -9,83 | -0,38 | -0,56 | -0,94 | -0,86 | 0,67 | 0,20 |
| 98 | 536 | 0,71 | -3 | -9,83 | -0,38 | -0,55 | -0,98 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 99 | 541 | 0,71 | -3 | -9,83 | -0,38 | -0,55 | -0,98 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 100 | 546 | 0,72 | -3 | -9,82 | -0,38 | -0,55 | -0,98 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 101 | 551 | 0,72 | -3 | -9,82 | -0,28 | -0,47 | -0,98 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 102 | 556 | 0,71 | -3 | -9,82 | -0,36 | -0,52 | -0,98 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 103 | 561 | 0,71 | -3 | -9,82 | -0,35 | -0,51 | -0,98 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 104 | 566 | 0,71 | -3 | -9,82 | -0,35 | -0,50 | -0,98 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 105 | 570,9 | 0,72 | -3 | -9,82 | -0,35 | -0,49 | -0,98 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 106 | 575,9 | 0,72 | -3 | -9,82 | -0,35 | -0,50 | -0,97 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 107 | 580,9 | 0,72 | -3 | -9,82 | -0,35 | -0,50 | -0,98 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 108 | 585,9 | 0,71 | -3 | -9,82 | -0,35 | -0,49 | -0,98 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 109 | 590,9 | 0,71 | -3 | -9,82 | -0,35 | -0,51 | -0,97 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 110 | 595,9 | 0,71 | -3 | -9,81 | -0,35 | -0,51 | -0,97 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 111 | 600,9 | 0,72 | -3 | -9,81 | -0,36 | -0,51 | -0,97 | -0,87 | 0,57 | 0,36 |
| 112 | 605,9 | 0,72 | -3 | -9,81 | -0,36 | -0,51 | -0,97 | -0,87 | 0,56 | 0,36 |
| 113 | 610,9 | 0,71 | -3 | -9,81 | -0,36 | -0,51 | -0,97 | -0,86 | 0,56 | 0,36 |
| 114 | 615,9 | 0,71 | -3 | -9,80 | -0,36 | -0,51 | -0,97 | -0,86 | 0,56 | 0,36 |
| 115 | 620,9 | 0,71 | -3 | -9,80 | -0,36 | -0,51 | -0,97 | -0,86 | 0,56 | 0,36 |
| 116 | 625,9 | 0,71 | -3 | -9,86 | -0,41 | -0,55 | -1,03 | -0,90 | 0,61 | 0,39 |
| 117 | 630,9 | 0,72 | -6 | -10,08 | -0,61 | -0,74 | -1,24 | -1,12 | 0,75 | 0,54 |
| 118 | 635,9 | 0,72 | -10 | -10,35 | -0,80 | -0,91 | -1,51 | -1,38 | 0,89 | 0,65 |
| 119 | 640,9 | 0,71 | -14 | -10,60 | -0,95 | -1,09 | -1,73 | -1,58 | 0,97 | 0,76 |
| 120 | 645,9 | 0,71 | -17 | -10,85 | -1,05 | -1,19 | -1,87 | -1,71 | 1,04 | 0,76 |
| 121 | 650,9 | 0,71 | -18 | -11,04 | -1,08 | -1,22 | -1,92 | -1,76 | 1,07 | 0,76 |
| 122 | 655,9 | 0,72 | -18 | -11,17 | -1,09 | -1,24 | -1,96 | -1,79 | 1,08 | 0,76 |
| 123 | 660,9 | 0,72 | -19 | -11,40 | -1,11 | -1,26 | -2,00 | -1,84 | 1,11 | 0,76 |
| 124 | 665,9 | 0,71 | -20 | -11,71 | -1,12 | -1,26 | -2,02 | -1,85 | 1,11 | 0,76 |
| 125 | 670,9 | 0,71 | -20 | -12,01 | -1,14 | -1,27 | -2,03 | -1,85 | 1,11 | 0,76 |
| 126 | 675,9 | 0,71 | -23 | -12,48 | -1,26 | -1,41 | -2,14 | -1,97 | 1,14 | 0,76 |
| 127 | 680,9 | 0,71 | -25 | -12,75 | -1,31 | -1,47 | -2,22 | -2,02 | 1,15 | 0,77 |

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 128 | 686 | 0,71 | -25 | -12,83 | -1,33 | -1,49 | -2,24 | -2,06 | 1,15 | 0,78 |
| 129 | 691 | 0,71 | -26 | -12,88 | -1,34 | -1,51 | -2,26 | -2,08 | 1,15 | 0,78 |
| 130 | 696 | 0,71 | -26 | -12,91 | -1,36 | -1,52 | -2,25 | -2,09 | 1,03 | 0,80 |
| 131 | 701 | 0,72 | -26 | -12,94 | -1,37 | -1,53 | -2,28 | -2,10 | 1,19 | 0,78 |
| 132 | 706 | 0,72 | -27 | -12,97 | -1,38 | -1,53 | -2,29 | -2,14 | 1,19 | 0,78 |
| 133 | 711 | 0,71 | -27 | -12,99 | -1,38 | -1,53 | -2,31 | -2,15 | 1,17 | 0,79 |
| 134 | 716 | 0,71 | -27 | -13,00 | -1,39 | -1,54 | -2,32 | -2,15 | 1,18 | 0,79 |
| 135 | 721 | 0,71 | -27 | -13,00 | -1,39 | -1,55 | -2,31 | -2,15 | 1,18 | 0,79 |
| 136 | 725,9 | 0,72 | -27 | -13,01 | -1,39 | -1,55 | -2,32 | -2,15 | 1,18 | 0,79 |
| 137 | 730,9 | 0,72 | -27 | -13,01 | -1,40 | -1,55 | -2,32 | -2,15 | 1,18 | 0,79 |
| 138 | 735,9 | 0,71 | -27 | -13,01 | -1,40 | -1,56 | -2,32 | -2,15 | 1,18 | 0,79 |
| 139 | 740,9 | 0,71 | -27 | -13,01 | -1,41 | -1,56 | -2,32 | -2,15 | 1,18 | 0,79 |
| 140 | 745,9 | 0,71 | -27 | -13,01 | -1,40 | -1,56 | -2,32 | -2,15 | 1,18 | 0,79 |
| 141 | 750,9 | 0,71 | -27 | -13,01 | -1,39 | -1,55 | -2,32 | -2,15 | 1,18 | 0,79 |
| 142 | 755,9 | 0,72 | -27 | -13,01 | -1,40 | -1,59 | -2,32 | -2,15 | 1,18 | 0,79 |
| 143 | 760,9 | 0,72 | -27 | -13,01 | -1,40 | -1,59 | -2,32 | -2,15 | 1,18 | 0,79 |
| 144 | 765,9 | 0,71 | -27 | -13,02 | -1,40 | -1,59 | -2,32 | -2,15 | 1,18 | 0,79 |
| 145 | 770,9 | 0,71 | -28 | -13,04 | -1,42 | -1,59 | -2,33 | -2,16 | 1,18 | 0,79 |
| 146 | 775,9 | 0,71 | -30 | -13,15 | -1,51 | -1,69 | -2,42 | -2,25 | 1,20 | 0,80 |
| 147 | 780,9 | 0,72 | -34 | -13,33 | -1,62 | -1,79 | -2,56 | -2,37 | 1,22 | 0,81 |
| 148 | 785,9 | 0,72 | -38 | -13,51 | -1,77 | -1,93 | -2,69 | -2,49 | 1,24 | 0,84 |
| 149 | 790,9 | 0,72 | -42 | -13,68 | -1,92 | -2,08 | -2,83 | -2,63 | 1,26 | 0,86 |
| 150 | 795,9 | 0,71 | -44 | -13,79 | -1,99 | -2,18 | -2,93 | -2,71 | 1,27 | 0,87 |
| 151 | 800,9 | 0,71 | -45 | -13,82 | -2,01 | -2,21 | -2,95 | -2,74 | 1,28 | 0,87 |
| 152 | 805,9 | 0,71 | -46 | -13,87 | -2,06 | -2,24 | -3,00 | -2,78 | 1,29 | 0,88 |
| 153 | 810,9 | 0,72 | -50 | -14,00 | -2,17 | -2,35 | -3,09 | -2,87 | 1,31 | 0,88 |
| 154 | 815,9 | 0,72 | -50 | -14,01 | -2,18 | -2,35 | -3,10 | -2,88 | 1,31 | 0,89 |
| 155 | 820,9 | 0,71 | -50 | -14,02 | -2,18 | -2,36 | -3,11 | -2,93 | 1,34 | 0,90 |
| 156 | 825,9 | 0,71 | -50 | -14,02 | -2,18 | -2,37 | -3,10 | -2,92 | 1,34 | 0,90 |
| 157 | 830,9 | 0,71 | -50 | -14,03 | -2,19 | -2,37 | -3,10 | -2,92 | 1,34 | 0,90 |
| 158 | 835,9 | 0,71 | -50 | -14,03 | -2,19 | -2,37 | -2,93 | -2,90 | 1,33 | 0,84 |
| 159 | 841 | 0,71 | -50 | -14,03 | -2,19 | -2,37 | -3,06 | -2,89 | 1,32 | 0,89 |
| 160 | 846 | 0,71 | -50 | -14,03 | -2,19 | -2,37 | -3,06 | -2,89 | 1,33 | 0,89 |
| 161 | 851 | 0,72 | -50 | -14,03 | -2,19 | -2,37 | -3,09 | -2,91 | 1,35 | 0,89 |
| 162 | 856 | 0,72 | -50 | -14,03 | -2,20 | -2,03 | -3,09 | -2,91 | 1,35 | 0,89 |
| 163 | 861 | 0,72 | -50 | -14,03 | -2,19 | -2,03 | -3,09 | -2,91 | 1,35 | 0,89 |
| 164 | 866 | 0,71 | -50 | -14,03 | -2,20 | -1,90 | -3,09 | -2,91 | 1,35 | 0,89 |
| 165 | 871 | 0,71 | -50 | -14,03 | -2,20 | -1,90 | -3,09 | -2,91 | 1,35 | 0,89 |
| 166 | 876 | 0,71 | -50 | -14,03 | -2,20 | -1,90 | -3,09 | -2,91 | 1,35 | 0,89 |
| 167 | 880,9 | 0,72 | -50 | -14,03 | -2,20 | -1,90 | -3,09 | -2,91 | 1,35 | 0,89 |
| 168 | 885,9 | 0,72 | -50 | -14,03 | -2,20 | -1,90 | -3,09 | -2,91 | 1,35 | 0,89 |
| 169 | 890,9 | 0,71 | -50 | -14,04 | -2,20 | -1,90 | -3,09 | -2,91 | 1,35 | 0,89 |
| 170 | 895,9 | 0,71 | -52 | -14,09 | -2,25 | -1,92 | -3,14 | -2,96 | 1,35 | 0,89 |
| 171 | 900,9 | 0,6 | -55 | -14,21 | -2,34 | -2,04 | -3,24 | -3,06 | 1,35 | 0,90 |
| 172 | 905,9 | 0,6 | -59 | -14,37 | -2,49 | -2,13 | -3,40 | -3,20 | 1,37 | 0,90 |
| 173 | 910,9 | 0,61 | -62 | -14,55 | -2,65 | -2,28 | -3,57 | -3,35 | 1,38 | 0,91 |
| 174 | 915,9 | 0,61 | -67 | -14,72 | -2,81 | -2,43 | -3,71 | -3,48 | 1,40 | 0,92 |
| 175 | 920,9 | 0,6 | -71 | -14,86 | -2,92 | -2,56 | -3,82 | -3,60 | 1,42 | 0,95 |
| 176 | 925,9 | 0,6 | -74 | -14,96 | -3,01 | -2,65 | -3,91 | -3,68 | 1,42 | 0,96 |
| 177 | 930,9 | 0,6 | -75 | -15,00 | -3,05 | -2,68 | -3,94 | -3,73 | 1,43 | 0,96 |
| 178 | 935,9 | 0,61 | -75 | -15,02 | -3,07 | -2,70 | -3,96 | -3,74 | 1,43 | 0,96 |
| 179 | 940,9 | 0,61 | -75 | -15,03 | -3,08 | -2,70 | -3,97 | -3,75 | 1,46 | 0,97 |
| 180 | 945,9 | 0,61 | -75 | -15,04 | -3,08 | -2,70 | -3,97 | -3,76 | 1,46 | 0,97 |
| 181 | 950,9 | 0,6 | -75 | -15,04 | -3,08 | -2,70 | -3,98 | -3,78 | 1,46 | 0,98 |
| 182 | 955,9 | 0,6 | -75 | -15,05 | -3,08 | -2,71 | -3,98 | -3,80 | 1,45 | 0,97 |
| 183 | 960,9 | 0,6 | -75 | -15,05 | -3,08 | -2,71 | -3,98 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 184 | 965,9 | 0,61 | -75 | -15,05 | -3,09 | -2,71 | -3,98 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 185 | 970,9 | 0,61 | -75 | -15,05 | -3,09 | -2,71 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 186 | 975,9 | 0,6 | -75 | -15,05 | -3,09 | -2,76 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 187 | 980,9 | 0,6 | -75 | -15,06 | -3,10 | -2,78 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 188 | 985,9 | 0,6 | -75 | -15,06 | -3,12 | -2,80 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 189 | 990,9 | 0,6 | -75 | -15,06 | -3,15 | -2,82 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 190 | 996 | 0,6 | -75 | -15,06 | -3,11 | -2,80 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 191 | 1001 | 0,6 | -76 | -15,06 | -3,10 | -2,79 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 192 | 1006 | 0,61 | -75 | -15,06 | -3,10 | -2,79 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 193 | 1011 | 0,61 | -75 | -15,06 | -3,10 | -2,79 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 194 | 1016 | 0,61 | -75 | -15,06 | -3,10 | -2,79 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 195 | 1021 | 0,6 | -75 | -15,06 | -3,10 | -2,79 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 196 | 1026 | 0,6 | -76 | -15,06 | -3,10 | -2,79 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 197 | 1031 | 0,6 | -75 | -15,06 | -3,10 | -2,79 | -3,99 | -3,81 | 1,47 | 0,99 |
| 198 | 1035,9 | 0,61 | -75 | -15,06 | -3,10 | -2,79 | -4,00 | -3,82 | 1,47 | 0,99 |
| 199 | 1040,9 | 0,61 | -75 | -15,07 | -3,10 | -2,79 | -4,00 | -3,82 | 1,47 | 0,99 |
| 200 | 1045,9 | 0,6 | -76 | -15,07 | -3,10 | -2,79 | -4,00 | -3,82 | 1,47 | 0,99 |
| 201 | 1050,9 | 0,6 | -78 | -15,13 | -3,15 | -2,83 | -4,05 | -3,85 | 1,47 | 0,99 |
| 202 | 1055,9 | 0,6 | -81 | -15,24 | -3,28 | -2,92 | -4,15 | -3,93 | 1,47 | 0,99 |
| 203 | 1060,9 | 0,6 | -85 | -15,38 | -3,40 | -3,04 | -4,28 | -4,06 | 1,47 | 0,99 |
| 204 | 1065,9 | 0,61 | -89 | -15,54 | -3,54 | -3,18 | -4,43 | -4,20 | 1,49 | 0,99 |
| 205 | 1070,9 | 0,61 | -92 | -15,74 | -3,71 | -3,34 | -4,60 | -4,37 | 1,51 | 0,99 |
| 206 | 1075,9 | 0,6 | -96 | -15,94 | -3,90 | -3,55 | -4,79 | -4,55 | 1,52 | 0,99 |
| 207 | 1080,9 | 0,6 | -100 | -16,13 | -4,11 | -3,73 | -4,97 | -4,74 | 1,54 | 0,99 |
| 208 | 1085,9 | 0,6 | -101 | -16,22 | -4,18 | -3,82 | -5,05 | -4,84 | 1,55 | 0,99 |
| 209 | 1090,9 | 0,61 | -100 | -16,24 | -4,20 | -3,84 | -5,07 | -4,85 | 1,55 | 0,99 |
| 210 | 1095,9 | 0,61 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,84 | -5,06 | -4,85 | 1,55 | 0,99 |
| 211 | 1100,9 | 0,6 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,84 | -5,06 | -4,85 | 1,55 | 0,99 |
| 212 | 1105,9 | 0,6 | -99 | -16,23 | -4,18 | -3,84 | -5,08 | -4,87 | 1,56 | 1,02 |
| 213 | 1110,9 | 0,6 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,84 | -5,08 | -4,87 | 1,56 | 1,02 |
| 214 | 1115,9 | 0,6 | -99 | -16,23 | -4,18 | -3,84 | -5,07 | -4,87 | 1,56 | 1,02 |
| 215 | 1120,9 | 0,61 | -99 | -16,23 | -4,18 | -3,84 | -5,06 | -4,87 | 1,58 | 0,97 |
| 216 | 1125,9 | 0,61 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,84 | -5,07 | -4,88 | 1,56 | 1,01 |
| 217 | 1130,9 | 0,6 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,84 | -5,08 | -4,88 | 1,56 | 1,02 |
| 218 | 1135,9 | 0,6 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,84 | -5,08 | -4,88 | 1,56 | 1,02 |
| 219 | 1140,9 | 0,6 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,84 | -5,08 | -4,90 | 1,58 | 1,02 |
| 220 | 1146 | 0,6 | -100 | -16,23 | -4,19 | -3,84 | -5,08 | -4,90 | 1,58 | 1,02 |
| 221 | 1151 | 0,6 | -100 | -16,23 | -4,19 | -3,84 | -5,08 | -4,90 | 1,58 | 1,02 |
| 222 | 1156 | 0,6 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,82 | -5,08 | -4,90 | 1,58 | 1,02 |
| 223 | 1161 | 0,61 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,85 | -5,09 | -4,90 | 1,58 | 1,02 |
| 224 | 1166 | 0,61 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,85 | -5,09 | -4,90 | 1,58 | 1,02 |
| 225 | 1171 | 0,6 | -100 | -16,23 | -4,17 | -3,85 | -5,09 | -4,90 | 1,58 | 1,02 |
| 226 | 1176 | 0,6 | -100 | -16,23 | -4,17 | -3,85 | -5,09 | -4,90 | 1,58 | 1,02 |
| 227 | 1181 | 0,6 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,85 | -5,09 | -4,90 | 1,58 | 1,02 |
| 228 | 1186 | 0,6 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,85 | -5,09 | -4,90 | 1,58 | 1,02 |
| 229 | 1190,9 | 0,61 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,85 | -5,09 | -4,90 | 1,58 | 1,02 |
| 230 | 1195,9 | 0,61 | -100 | -16,23 | -4,18 | -3,85 | -5,09 | -4,90 | 1,58 | 1,02 |
| 231 | 1200,9 | 0,6 | -100 | -16,24 | -4,20 | -3,86 | -5,12 | -4,91 | 1,58 | 1,02 |
| 232 | 1205,9 | 0,6 | -103 | -16,32 | -4,28 | -3,92 | -5,19 | -4,99 | 1,58 | 1,02 |
| 233 | 1210,9 | 0,6 | -107 | -16,45 | -4,41 | -4,05 | -5,31 | -5,07 | 1,58 | 1,02 |
| 234 | 1215,9 | 0,61 | -110 | -16,63 | -4,57 | -4,21 | -5,47 | -5,22 | 1,59 | 1,02 |
| 235 | 1220,9 | 0,61 | -114 | -16,80 | -4,74 | -4,38 | -5,64 | -5,39 | 1,60 | 1,02 |
| 236 | 1225,9 | 0,61 | -118 | -16,99 | -4,91 | -4,55 | -5,80 | -5,55 | 1,62 | 1,02 |
| 237 | 1230,9 | 0,6 | -122 | -17,16 | -5,07 | -4,70 | -5,96 | -5,71 | 1,63 | 1,02 |
| 238 | 1235,9 | 0,6 | -125 | -17,27 | -5,17 | -4,82 | -6,06 | -5,83 | 1,63 | 1,02 |
| 239 | 1240,9 | 0,6 | -125 | -17,32 | -5,22 | -4,86 | -6,11 | -5,86 | 1,63 | 1,02 |
| 240 | 1245,9 | 0,61 | -126 | -17,34 | -5,23 | -4,89 | -6,15 | -5,91 | 1,65 | 1,02 |
| 241 | 1250,9 | 0,61 | -126 | -17,36 | -5,24 | -4,90 | -6,16 | -5,92 | 1,65 | 1,02 |
| 242 | 1255,9 | 0,6 | -126 | -17,37 | -5,25 | -4,92 | -6,17 | -5,97 | 1,66 | 1,02 |
| 243 | 1260,9 | 0,6 | -126 | -17,38 | -5,27 | -4,92 | -6,17 | -5,98 | 1,65 | 1,03 |
| 244 | 1265,9 | 0,6 | -126 | -17,39 | -5,27 | -4,93 | -6,17 | -5,98 | 1,65 | 1,02 |
| 245 | 1270,9 | 0,6 | -126 | -17,39 | -5,27 | -4,93 | -6,17 | -5,98 | 1,66 | 1,02 |
| 246 | 1275,9 | 0,61 | -126 | -17,39 | -5,28 | -4,93 | -6,17 | -5,98 | 1,66 | 1,02 |
| 247 | 1280,9 | 0,61 | -126 | -17,40 | -5,30 | -4,83 | -6,18 | -5,98 | 1,66 | 1,02 |
| 248 | 1285,9 | 0,6 | -126 | -17,40 | -5,30 | -4,76 | -6,18 | -5,98 | 1,66 | 1,02 |
| 249 | 1290,9 | 0,6 | -126 | -17,40 | -5,30 | -4,81 | -6,18 | -5,98 | 1,66 | 1,02 |
| 250 | 1295,9 | 0,6 | -126 | -17,40 | -5,30 | -4,82 | -6,18 | -5,98 | 1,66 | 1,02 |
| 251 | 1301 | 0,6 | -126 | -17,41 | -5,30 | -4,82 | -6,19 | -5,99 | 1,66 | 1,02 |
| 252 | 1306 | 0,6 | -126 | -17,41 | -5,30 | -4,82 | -6,19 | -5,99 | 1,66 | 1,02 |
| 253 | 1311 | 0,6 | -126 | -17,41 | -5,30 | -4,82 | -6,19 | -5,99 | 1,66 | 1,02 |
| 254 | 1316 | 0,61 | -126 | -17,41 | -5,30 | -4,82 | -6,19 | -5,99 | 1,66 | 1,02 |

pv:29,5,2008

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | Tunkin painuma SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 255 | 1321 | 0,61 | -126 | -17,41 | -5,30 | -4,82 | -6,19 | -5,99 | 1,66 | 1,02 |
| 256 | 1326 | 0,6 | -127 | -17,42 | -5,31 | -4,83 | -6,22 | -6,00 | 1,66 | 1,02 |
| 257 | 1331 | 0,6 | -130 | -17,49 | -5,37 | -4,90 | -6,28 | -6,04 | 1,66 | 1,02 |
| 258 | 1336 | 0,6 | -133 | -17,63 | -5,48 | -4,99 | -6,40 | -6,15 | 1,66 | 1,02 |
| 259 | 1341 | 0,6 | -137 | -17,77 | -5,59 | -5,11 | -6,53 | -6,29 | 1,66 | 1,02 |
| 260 | 1345,9 | 0,61 | -141 | -17,92 | -5,72 | -5,28 | -6,68 | -6,44 | 1,67 | 1,02 |
| 261 | 1350,9 | 0,61 | -145 | -18,08 | -5,83 | -5,42 | -6,83 | -6,60 | 1,68 | 1,02 |
| 262 | 1355,9 | 0,6 | -148 | -18,22 | -5,95 | -5,55 | -6,96 | -6,72 | 1,68 | 1,02 |
| 263 | 1360,9 | 0,6 | -149 | -18,28 | -6,00 | -5,61 | -7,02 | -6,78 | 1,68 | 1,02 |
| 264 | 1365,9 | 0,6 | -149 | -18,31 | -6,04 | -5,63 | -7,05 | -6,81 | 1,69 | 1,02 |
| 265 | 1370,9 | 0,61 | -149 | -18,33 | -6,06 | -5,66 | -7,07 | -6,84 | 1,69 | 1,02 |
| 266 | 1375,9 | 0,61 | -150 | -18,35 | -6,08 | -5,67 | -7,08 | -6,85 | 1,69 | 1,03 |
| 267 | 1380,9 | 0,61 | -150 | -18,36 | -6,08 | -5,67 | -7,08 | -6,90 | 1,72 | 1,05 |
| 268 | 1385,9 | 0,6 | -150 | -18,36 | -6,09 | -5,68 | -7,11 | -6,90 | 1,73 | 1,07 |
| 269 | 1390,9 | 0,6 | -150 | -18,37 | -6,10 | -5,69 | -7,11 | -6,92 | 1,73 | 1,05 |
| 270 | 1395,9 | 0,6 | -150 | -18,37 | -6,10 | -5,70 | -7,11 | -6,91 | 1,72 | 1,00 |
| 271 | 1400,9 | 0,61 | -150 | -18,38 | -6,11 | -5,70 | -7,12 | -6,93 | 1,72 | 1,06 |
| 272 | 1405,9 | 0,61 | -150 | -18,38 | -6,11 | -5,71 | -7,13 | -6,93 | 1,72 | 1,06 |
| 273 | 1410,9 | 0,6 | -150 | -18,38 | -6,12 | -5,71 | -7,13 | -6,93 | 1,72 | 1,06 |
| 274 | 1415,9 | 0,6 | -150 | -18,39 | -6,14 | -5,73 | -7,13 | -6,93 | 1,72 | 1,06 |
| 275 | 1420,9 | 0,6 | -150 | -18,39 | -6,14 | -5,75 | -7,13 | -6,93 | 1,72 | 1,06 |
| 276 | 1425,9 | 0,61 | -150 | -18,39 | -6,14 | -5,70 | -7,13 | -6,93 | 1,72 | 1,06 |
| 277 | 1430,9 | 0,61 | -150 | -18,40 | -6,14 | -5,71 | -7,13 | -6,93 | 1,72 | 1,06 |
| 278 | 1435,9 | 0,61 | -150 | -18,40 | -6,14 | -5,71 | -7,14 | -6,93 | 1,72 | 1,06 |
| 279 | 1440,9 | 0,6 | -150 | -18,40 | -6,14 | -5,71 | -7,14 | -6,93 | 1,72 | 1,06 |
| 280 | 1445,9 | 0,6 | -150 | -18,40 | -6,14 | -5,71 | -7,14 | -6,93 | 1,72 | 1,06 |
| 281 | 1450,9 | 0,6 | -150 | -18,42 | -6,15 | -5,72 | -7,15 | -6,96 | 1,72 | 1,06 |
| 282 | 1456 | 0,6 | -154 | -18,51 | -6,20 | -5,80 | -7,23 | -7,04 | 1,73 | 1,06 |
| 283 | 1461 | 0,6 | -157 | -18,63 | -6,30 | -5,90 | -7,35 | -7,12 | 1,73 | 1,06 |
| 284 | 1466 | 0,6 | -160 | -18,79 | -6,44 | -6,04 | -7,49 | -7,26 | 1,73 | 1,06 |
| 285 | 1471 | 0,61 | -164 | -18,96 | -6,61 | -6,21 | -7,66 | -7,43 | 1,73 | 1,06 |
| 286 | 1476 | 0,61 | -168 | -19,14 | -6,74 | -6,37 | -7,84 | -7,59 | 1,73 | 1,06 |
| 287 | 1481 | 0,6 | -172 | -19,32 | -6,91 | -6,54 | -8,00 | -7,77 | 1,73 | 1,06 |
| 288 | 1486 | 0,6 | -175 | -19,50 | -7,02 | -6,71 | -8,17 | -7,94 | 1,74 | 1,06 |
| 289 | 1491 | 0,6 | -177 | -19,59 | -7,08 | -6,79 | -8,26 | -8,02 | 1,74 | 1,06 |
| 290 | 1495,9 | 0,61 | -177 | -19,65 | -7,13 | -6,85 | -8,30 | -8,09 | 1,75 | 1,07 |
| 291 | 1500,9 | 0,61 | -177 | -19,68 | -7,16 | -6,87 | -8,34 | -8,13 | 1,75 | 1,07 |
| 292 | 1505,9 | 0,61 | -178 | -19,70 | -7,17 | -6,91 | -8,35 | -8,16 | 1,75 | 1,07 |
| 293 | 1510,9 | 0,6 | -178 | -19,71 | -7,19 | -6,92 | -8,37 | -8,16 | 1,76 | 1,07 |
| 294 | 1515,9 | 0,6 | -178 | -19,72 | -7,21 | -6,94 | -8,39 | -8,17 | 1,75 | 1,07 |
| 295 | 1520,9 | 0,6 | -177 | -19,74 | -7,22 | -6,94 | -8,40 | -8,17 | 1,75 | 1,07 |
| 296 | 1525,9 | 0,61 | -178 | -19,75 | -7,22 | -6,92 | -8,41 | -8,18 | 1,75 | 1,07 |
| 297 | 1530,9 | 0,61 | -178 | -19,76 | -7,23 | -6,94 | -8,41 | -8,19 | 1,75 | 1,07 |
| 298 | 1535,9 | 0,6 | -178 | -19,76 | -7,23 | -6,94 | -8,42 | -8,19 | 1,75 | 1,07 |
| 299 | 1540,9 | 0,6 | -178 | -19,77 | -7,24 | -6,94 | -8,43 | -8,20 | 1,76 | 1,07 |
| 300 | 1545,9 | 0,6 | -178 | -19,77 | -7,24 | -6,94 | -8,43 | -8,20 | 1,75 | 1,07 |
| 301 | 1550,9 | 0,6 | -178 | -19,78 | -7,24 | -6,94 | -8,44 | -8,21 | 1,75 | 1,07 |
| 302 | 1555,9 | 0,61 | -178 | -19,78 | -7,25 | -6,94 | -8,45 | -8,22 | 1,75 | 1,07 |
| 303 | 1560,9 | 0,61 | -179 | -19,82 | -7,27 | -6,96 | -8,48 | -8,25 | 1,76 | 1,07 |
| 304 | 1565,9 | 0,6 | -182 | -19,92 | -7,36 | -7,04 | -8,57 | -8,33 | 1,76 | 1,07 |
| 305 | 1570,9 | 0,6 | -186 | -20,07 | -7,54 | -7,18 | -8,72 | -8,47 | 1,76 | 1,07 |
| 306 | 1575,9 | 0,6 | -189 | -20,28 | -7,76 | -7,34 | -8,89 | -8,65 | 1,76 | 1,07 |
| 307 | 1580,9 | 0,61 | -193 | -20,50 | -7,98 | -7,56 | -9,06 | -8,88 | 1,76 | 1,06 |
| 308 | 1585,9 | 0,61 | -196 | -20,75 | -8,27 | -7,80 | -9,23 | -9,10 | 1,76 | 1,06 |
| 309 | 1590,9 | 0,61 | -199 | -20,98 | -8,57 | -8,01 | -9,40 | -9,31 | 1,75 | 1,06 |
| 310 | 1595,9 | 0,6 | -200 | -21,10 | -8,68 | -8,10 | -9,51 | -9,42 | 1,75 | 1,06 |
| 311 | 1600,9 | 0,6 | -201 | -21,17 | -8,78 | -8,18 | -9,57 | -9,48 | 1,75 | 1,06 |
| 312 | 1605,9 | 0,6 | -201 | -21,22 | -8,83 | -8,23 | -9,61 | -9,51 | 1,75 | 1,06 |
| 313 | 1611 | 0,6 | -201 | -21,26 | -8,86 | -8,27 | -9,66 | -9,57 | 1,74 | 1,05 |
| 314 | 1616 | 0,6 | -201 | -21,29 | -8,89 | -8,28 | -9,74 | -9,62 | 1,74 | 1,03 |
| 315 | 1621 | 0,6 | -202 | -21,31 | -8,91 | -8,29 | -9,75 | -9,63 | 1,74 | 1,03 |
| 316 | 1626 | 0,61 | -202 | -21,32 | -8,93 | -8,31 | -9,75 | -9,65 | 1,74 | 1,04 |
| 317 | 1631 | 0,61 | -202 | -21,33 | -8,96 | -9,17 | -9,75 | -9,66 | 1,74 | 1,04 |
| 318 | 1636 | 0,6 | -202 | -21,35 | -9,04 | -8,50 | -9,76 | -9,67 | 1,74 | 1,04 |
| 319 | 1641 | 0,6 | -202 | -21,36 | -9,05 | -8,42 | -9,77 | -9,68 | 1,74 | 1,04 |
| 320 | 1646 | 0,6 | -202 | -21,37 | -9,06 | -8,42 | -9,77 | -9,69 | 1,74 | 1,04 |
| 321 | 1650,9 | 0,61 | -202 | -21,37 | -9,06 | -8,42 | -9,78 | -9,69 | 1,74 | 1,04 |
| 322 | 1655,9 | 0,61 | -202 | -21,38 | -9,06 | -8,42 | -9,78 | -9,70 | 1,74 | 1,04 |
| 323 | 1660,9 | 0,61 | -202 | -21,39 | -9,07 | -8,42 | -9,78 | -9,70 | 1,74 | 1,04 |
| 324 | 1665,9 | 0,6 | -202 | -21,39 | -9,08 | -8,42 | -9,78 | -9,71 | 1,74 | 1,04 |
| 325 | 1670,9 | 0,6 | -202 | -21,40 | -9,09 | -8,43 | -9,79 | -9,71 | 1,74 | 1,04 |
| 326 | 1675,9 | 0,6 | -202 | -21,41 | -9,09 | -8,44 | -9,79 | -9,71 | 1,74 | 1,04 |
| 327 | 1680,9 | 0,61 | -202 | -21,41 | -9,10 | -8,44 | -9,79 | -9,71 | 1,74 | 1,04 |
| 328 | 1685,9 | 0,61 | -202 | -21,41 | -9,10 | -8,44 | -9,79 | -9,72 | 1,74 | 1,04 |
| 329 | 1690,9 | 0,6 | -202 | -21,42 | -9,10 | -8,45 | -9,80 | -9,72 | 1,74 | 1,04 |
| 330 | 1695,9 | 0,6 | -202 | -21,42 | -9,10 | -8,45 | -9,80 | -9,72 | 1,74 | 1,04 |
| 331 | 1700,9 | 0,6 | -202 | -21,42 | -9,10 | -8,46 | -9,80 | -9,73 | 1,74 | 1,04 |
| 332 | 1705,9 | 0,6 | -202 | -21,43 | -9,11 | -8,46 | -9,80 | -9,73 | 1,74 | 1,04 |
| 333 | 1710,9 | 0,61 | -203 | -21,45 | -9,12 | -8,49 | -9,81 | -9,76 | 1,74 | 1,04 |
| 334 | 1715,9 | 0,61 | -206 | -21,54 | -9,20 | -8,54 | -9,90 | -9,81 | 1,74 | 1,04 |
| 335 | 1720,9 | 0,6 | -209 | -21,68 | -9,36 | -8,66 | -10,01 | -9,97 | 1,74 | 1,04 |
| 336 | 1725,9 | 0,6 | -212 | -21,91 | -9,62 | -8,86 | -10,22 | -10,16 | 1,74 | 1,04 |
| 337 | 1730,9 | 0,6 | -215 | -22,17 | -10,00 | -9,14 | -10,45 | -10,45 | 1,73 | 1,04 |
| 338 | 1735,9 | 0,61 | -218 | -22,50 | -10,32 | -9,43 | -10,72 | -10,75 | 1,72 | 1,04 |
| 339 | 1740,9 | 0,61 | -222 | -22,84 | -10,84 | -9,78 | -11,03 | -11,08 | 1,70 | 1,04 |
| 340 | 1745,9 | 0,61 | -225 | -23,18 | -11,18 | -10,11 | -11,27 | -11,41 | 1,68 | 1,03 |
| 341 | 1750,9 | 0,6 | -226 | -23,40 | -11,34 | -10,31 | -11,41 | -11,62 | 1,67 | 1,03 |
| 342 | 1755,9 | 0,6 | -227 | -23,54 | -11,36 | -10,42 | -11,51 | -11,73 | 1,67 | 1,03 |
| 343 | 1760,9 | 0,6 | -227 | -23,64 | -11,37 | -10,52 | -11,59 | -11,84 | 1,64 | 1,01 |
| 344 | 1766 | 0,6 | -228 | -23,72 | -11,38 | -10,59 | -11,63 | -11,91 | 1,64 | 1,01 |
| 345 | 1771 | 0,6 | -228 | -23,77 | -11,39 | -10,65 | -11,67 | -11,97 | 1,64 | 1,01 |
| 346 | 1776 | 0,6 | -228 | -23,82 | -11,39 | -10,70 | -11,80 | -12,04 | 1,64 | 1,00 |
| 347 | 1781 | 0,61 | -228 | -23,86 | -11,40 | -10,74 | -11,80 | -12,06 | 1,64 | 1,00 |
| 348 | 1786 | 0,61 | -228 | -23,90 | -11,40 | -10,75 | -11,81 | -12,09 | 1,64 | 1,01 |
| 349 | 1791 | 0,6 | -228 | -23,92 | -11,47 | -10,83 | -11,84 | -12,13 | 1,64 | 1,01 |
| 350 | 1796 | 0,6 | -228 | -23,95 | -11,46 | -10,86 | -11,86 | -12,14 | 1,64 | 1,01 |
| 351 | 1801 | 0,6 | -228 | -23,97 | -11,48 | -10,88 | -11,87 | -12,15 | 1,64 | 1,01 |
| 352 | 1805,9 | 0,61 | -229 | -24,00 | -11,48 | -10,90 | -11,88 | -12,17 | 1,64 | 1,00 |
| 353 | 1810,9 | 0,61 | -229 | -24,01 | -11,49 | -10,92 | -11,90 | -12,18 | 1,64 | 1,00 |
| 354 | 1815,9 | 0,61 | -229 | -24,03 | -11,49 | -10,93 | -11,92 | -12,20 | 1,64 | 1,00 |
| 355 | 1820,9 | 0,6 | -229 | -24,04 | -11,49 | -10,95 | -11,93 | -12,21 | 1,64 | 1,00 |
| 356 | 1825,9 | 0,6 | -230 | -24,10 | -11,50 | -10,99 | -11,98 | -12,26 | 1,64 | 1,00 |
| 357 | 1830,9 | 0,6 | -233 | -24,23 | -11,51 | -11,09 | -12,09 | -12,40 | 1,64 | 1,00 |
| 358 | 1835,9 | 0,61 | -235 | -24,45 | -11,54 | -11,28 | -12,24 | -12,61 | 1,64 | 1,00 |
| 359 | 1840,9 | 0,61 | -238 | -24,78 | -11,61 | -11,60 | -12,48 | -12,94 | 1,63 | 0,97 |
| 360 | 1845,9 | 0,6 | -241 | -25,20 | -11,69 | -12,00 | -12,75 | -13,32 | 1,62 | 0,94 |
| 361 | 1850,9 | 0,6 | -244 | -25,68 | -11,76 | -12,44 | -13,13 | -13,78 | 1,60 | 0,88 |
| 362 | 1855,9 | 0,6 | -247 | -26,16 | -11,83 | -12,95 | -13,47 | -14,25 | 1,57 | 0,83 |
| 363 | 1860,9 | 0,61 | -248 | -26,58 | -11,89 | -13,33 | -13,85 | -14,62 | 1,57 | 0,81 |
| 364 | 1865,9 | 0,61 | -249 | -26,88 | -11,94 | -13,59 | -14,10 | -14,88 | 1,56 | 0,79 |
| 365 | 1870,9 | 0,61 | -250 | -27,12 | -11,97 | -13,80 | -14,32 | -15,10 | 1,55 | 0,77 |
| 366 | 1875,9 | 0,6 | -251 | -27,29 | -12,00 | -13,96 | -14,48 | -15,25 | 1,54 | 0,77 |
| 367 | 1880,9 | 0,6 | -251 | -27,42 | -12,01 | -14,06 | -14,58 | -15,37 | 1,54 | 0,77 |
| 368 | 1885,9 | 0,6 | -251 | -27,54 | -12,02 | -14,19 | -14,68 | -15,46 | 1,54 | 0,77 |
| 369 | 1890,9 | 0,61 | -252 | -27,63 | -12,06 | -14,27 | -14,70 | -15,56 | 1,54 | 0,77 |
| 370 | 1895,9 | 0,61 | -252 | -27,72 | -12,07 | -14,35 | -14,73 | -15,64 | 1,54 | 0,77 |
| 371 | 1900,9 | 0,6 | -252 | -27,79 | -12,07 | -14,42 | -14,78 | -15,72 | 1,54 | 0,77 |
| 372 | 1905,9 | 0,6 | -252 | -27,86 | -12,08 | -14,48 | -14,80 | -15,78 | 1,54 | 0,77 |
| 373 | 1910,9 | 0,6 | -252 | -27,91 | -12,08 | -14,54 | -14,83 | -15,85 | 1,54 | 0,77 |
| 374 | 1915,9 | 0,6 | -252 | -27,97 | -12,09 | -14,59 | -14,87 | -15,90 | 1,53 | 0,76 |
| 375 | 1921 | 0,6 | -253 | -28,02 | -12,09 | -14,63 | -14,91 | -15,94 | 1,52 | 0,74 |
| 376 | 1926 | 0,6 | -253 | -28,06 | -12,10 | -14,68 | -14,94 | -15,98 | 1,52 | 0,73 |
| 377 | 1931 | 0,61 | -253 | -28,10 | -12,11 | -14,71 | -14,97 | -16,03 | 1,52 | 0,72 |
| 378 | 1936 | 0,61 | -253 | -28,14 | -12,11 | -14,75 | -15,00 | -16,06 | 1,51 | 0,71 |
| 379 | 1941 | 0,61 | -253 | -28,17 | -12,12 | -14,77 | -15,04 | -16,08 | 1,51 | 0,70 |
| 380 | 1946 | 0,6 | -253 | -28,20 | -12,13 | -14,81 | -15,06 | -16,11 | 1,51 | 0,70 |
| 381 | 1951 | 0,6 | -253 | -28,23 | -12,14 | -14,83 | -15,09 | -16,13 | 1,50 | 0,69 |
| 382 | 1956 | 0,6 | -253 | -28,26 | -12,14 | -14,85 | -15,11 | -16,15 | 1,50 | 0,69 |
| 383 | 1960,9 | 0,61 | -253 | -28,28 | -12,14 | -14,89 | -15,13 | -16,18 | 1,50 | 0,69 |
| 384 | 1965,9 | 0,61 | -253 | -28,31 | -12,14 | -14,91 | -15,16 | -16,20 | 1,50 | 0,68 |

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 385 | 1970,9 | 0,6 | -253 | -28,33 | -12,15 | -14,93 | -15,18 | -16,22 | 1,50 | 0,68 |
| 386 | 1975,9 | 0,6 | -253 | -28,35 | -12,15 | -14,96 | -15,21 | -16,23 | 1,50 | 0,68 |
| 387 | 1980,9 | 0,6 | -253 | -28,38 | -12,16 | -14,97 | -15,22 | -16,25 | 1,50 | 0,68 |
| 388 | 1985,9 | 0,6 | -253 | -28,40 | -12,16 | -14,98 | -15,23 | -16,28 | 1,50 | 0,67 |
| 389 | 1990,9 | 0,61 | -253 | -28,41 | -12,16 | -15,00 | -15,25 | -16,29 | 1,49 | 0,67 |
| 390 | 1995,9 | 0,61 | -253 | -28,43 | -12,16 | -15,02 | -15,26 | -16,32 | 1,49 | 0,67 |
| 391 | 2000,9 | 0,6 | -253 | -28,45 | -12,17 | -15,04 | -15,27 | -16,32 | 1,49 | 0,67 |
| 392 | 2005,9 | 0,6 | -253 | -28,47 | -12,17 | -15,06 | -15,29 | -16,34 | 1,49 | 0,67 |
| 393 | 2010,9 | 0,6 | -253 | -28,48 | -12,17 | -15,08 | -15,31 | -16,36 | 1,49 | 0,66 |
| 394 | 2015,9 | 0,61 | -253 | -28,50 | -12,17 | -15,09 | -15,33 | -16,38 | 1,49 | 0,65 |
| 395 | 2020,9 | 0,61 | -253 | -28,51 | -12,17 | -15,11 | -15,34 | -16,38 | 1,49 | 0,65 |
| 396 | 2025,9 | 0,61 | -253 | -28,53 | -12,18 | -15,12 | -15,35 | -16,39 | 1,49 | 0,65 |
| 397 | 2030,9 | 0,6 | -253 | -28,54 | -12,18 | -15,13 | -15,37 | -16,40 | 1,49 | 0,65 |
| 398 | 2035,9 | 0,6 | -253 | -28,56 | -12,18 | -15,15 | -15,37 | -16,41 | 1,49 | 0,65 |
| 399 | 2040,9 | 0,6 | -253 | -28,57 | -12,18 | -15,15 | -15,39 | -16,43 | 1,49 | 0,65 |
| 400 | 2045,9 | 0,61 | -253 | -28,58 | -12,18 | -15,16 | -15,42 | -16,44 | 1,48 | 0,65 |
| 401 | 2050,9 | 0,61 | -253 | -28,59 | -12,18 | -15,16 | -15,43 | -16,46 | 1,48 | 0,65 |
| 402 | 2055,9 | 0,6 | -253 | -28,60 | -12,19 | -15,17 | -15,44 | -16,47 | 1,48 | 0,65 |
| 403 | 2060,9 | 0,6 | -253 | -28,62 | -12,19 | -15,18 | -15,45 | -16,48 | 1,48 | 0,65 |
| 404 | 2065,9 | 0,6 | -253 | -28,62 | -12,19 | -15,20 | -15,47 | -16,48 | 1,48 | 0,65 |
| 405 | 2071 | 0,6 | -253 | -28,63 | -12,19 | -15,22 | -15,48 | -16,49 | 1,48 | 0,65 |
| 406 | 2076 | 0,6 | -253 | -28,64 | -12,19 | -15,24 | -15,49 | -16,49 | 1,48 | 0,65 |
| 407 | 2081 | 0,6 | -253 | -28,65 | -12,19 | -15,25 | -15,50 | -16,50 | 1,48 | 0,65 |
| 408 | 2086 | 0,61 | -253 | -28,67 | -12,20 | -15,26 | -15,51 | -16,51 | 1,48 | 0,65 |
| 409 | 2091 | 0,61 | -253 | -28,68 | -12,20 | -15,26 | -15,51 | -16,52 | 1,48 | 0,65 |
| 410 | 2096 | 0,61 | -253 | -28,69 | -12,20 | -15,26 | -15,52 | -16,53 | 1,48 | 0,65 |
| 411 | 2101 | 0,6 | -253 | -28,69 | -12,20 | -15,27 | -15,52 | -16,55 | 1,48 | 0,65 |
| 412 | 2106 | 0,6 | -253 | -28,70 | -12,20 | -15,28 | -15,53 | -16,56 | 1,48 | 0,65 |
| 413 | 2111 | 0,6 | -253 | -28,71 | -12,20 | -15,29 | -15,55 | -16,56 | 1,48 | 0,64 |
| 414 | 2115,9 | 0,61 | -253 | -28,72 | -12,21 | -15,30 | -15,56 | -16,57 | 1,48 | 0,64 |
| 415 | 2120,9 | 0,61 | -253 | -28,73 | -12,21 | -15,31 | -15,57 | -16,58 | 1,48 | 0,64 |
| 416 | 2125,9 | 0,6 | -253 | -28,73 | -12,21 | -15,32 | -15,57 | -16,59 | 1,48 | 0,64 |
| 417 | 2130,9 | 0,6 | -253 | -28,74 | -12,21 | -15,33 | -15,58 | -16,60 | 1,48 | 0,64 |
| 418 | 2135,9 | 0,6 | -253 | -28,75 | -12,22 | -15,34 | -15,58 | -16,60 | 1,48 | 0,64 |
| 419 | 2140,9 | 0,61 | -253 | -28,76 | -12,22 | -15,35 | -15,59 | -16,60 | 1,48 | 0,64 |
| 420 | 2145,9 | 0,61 | -253 | -28,77 | -12,22 | -15,36 | -15,59 | -16,61 | 1,48 | 0,64 |
| 421 | 2150,9 | 0,61 | -253 | -28,78 | -12,22 | -15,36 | -15,61 | -16,62 | 1,48 | 0,64 |
| 422 | 2155,9 | 0,6 | -253 | -28,78 | -12,22 | -15,37 | -15,62 | -16,62 | 1,48 | 0,64 |
| 423 | 2160,9 | 0,6 | -253 | -28,79 | -12,22 | -15,38 | -15,62 | -16,63 | 1,48 | 0,64 |
| 424 | 2165,9 | 0,6 | -253 | -28,80 | -12,22 | -15,38 | -15,63 | -16,64 | 1,48 | 0,64 |
| 425 | 2170,9 | 0,61 | -253 | -28,80 | -12,22 | -15,39 | -15,63 | -16,65 | 1,48 | 0,64 |
| 426 | 2175,9 | 0,61 | -253 | -28,81 | -12,22 | -15,39 | -15,64 | -16,65 | 1,48 | 0,64 |
| 427 | 2180,9 | 0,6 | -253 | -28,81 | -12,22 | -15,39 | -15,64 | -16,66 | 1,47 | 0,64 |
| 428 | 2185,9 | 0,6 | -253 | -28,82 | -12,23 | -15,39 | -15,64 | -16,67 | 1,47 | 0,63 |
| 429 | 2190,9 | 0,6 | -253 | -28,82 | -12,23 | -15,40 | -15,65 | -16,67 | 1,47 | 0,63 |
| 430 | 2195,9 | 0,6 | -238 | -28,52 | -12,17 | -15,07 | -15,70 | -16,29 | 1,44 | 0,61 |
| 431 | 2200,9 | 0,61 | -83 | -24,90 | -9,99 | -11,87 | -12,66 | -13,16 | 0,95 | 0,34 |
| 432 | 2205,9 | 0,72 | -21 | -22,69 | -8,39 | -10,27 | -11,04 | -11,60 | 0,66 | -0,02 |
| 433 | 2210,9 | 0,71 | -15 | -21,86 | -8,12 | -9,93 | -10,72 | -11,29 | 0,61 | -0,06 |
| 434 | 2215,9 | 0,71 | -13 | -21,14 | -7,93 | -9,77 | -10,56 | -11,15 | 0,54 | -0,08 |
| 435 | 2220,9 | 0,71 | -11 | -20,61 | -7,71 | -9,57 | -10,35 | -10,95 | 0,48 | -0,11 |
| 436 | 2226 | 0,71 | -9 | -20,27 | -7,50 | -9,41 | -10,20 | -10,79 | 0,45 | -0,20 |
| 437 | 2231 | 0,71 | -9 | -20,14 | -7,42 | -9,33 | -10,11 | -10,72 | 0,41 | -0,27 |
| 438 | 2236 | 0,71 | -8 | -20,06 | -7,38 | -9,29 | -10,07 | -10,65 | 0,40 | -0,29 |
| 439 | 2241 | 0,72 | -8 | -20,01 | -7,35 | -9,25 | -10,02 | -10,62 | 0,40 | -0,29 |
| 440 | 2246 | 0,72 | -8 | -19,96 | -7,33 | -9,22 | -10,01 | -10,60 | 0,39 | -0,32 |
| 441 | 2251 | 0,71 | -8 | -19,93 | -7,31 | -9,19 | -9,97 | -10,58 | 0,38 | -0,35 |
| 442 | 2256 | 0,71 | -7 | -19,90 | -7,29 | -9,18 | -9,95 | -10,54 | 0,37 | -0,37 |
| 443 | 2261 | 0,71 | -3 | -19,21 | -6,64 | -8,52 | -9,19 | -9,78 | -0,10 | -0,81 |
| 444 | 2266 | 0,71 | 0 | -16,92 | -6,75 | -8,54 | -8,58 | -9,20 | -0,32 | -0,79 |
| 445 | 2270,9 | 0,72 | 0 | -14,62 | -6,75 | -8,54 | -8,58 | -9,20 | -0,32 | -0,79 |
| 446 | 2275,9 | 0,72 | 0 | -12,30 | -6,75 | -8,53 | -8,57 | -9,20 | -0,32 | -0,79 |
| 447 | 2280,9 | 0,71 | 0 | -10,00 | -6,75 | -8,53 | -8,57 | -9,19 | -0,32 | -0,79 |

pv:29,5,2008

**Koe: 10_2**

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) Tunkin painuma | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0,61 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 11,4 | 0,76 | -1 | -2,79 | 1,31 | 1,01 | -1,60 | -1,52 | -0,53 | 1,00 |
| 3 | 16,5 | 0,71 | -3 | -3,12 | 0,97 | 0,75 | -1,94 | -1,79 | -0,03 | 1,08 |
| 4 | 21,5 | 0,71 | -5 | -3,25 | 0,83 | 0,65 | -2,05 | -1,89 | 0,11 | 1,13 |
| 5 | 26,5 | 0,71 | -5 | -3,28 | 0,81 | 0,62 | -2,07 | -1,91 | 0,13 | 1,14 |
| 6 | 31,5 | 0,72 | -5 | -3,29 | 0,81 | 0,62 | -2,07 | -1,91 | 0,13 | 1,14 |
| 7 | 36,5 | 0,72 | -5 | -3,29 | 0,81 | 0,62 | -2,07 | -1,91 | 0,13 | 1,14 |
| 8 | 41,5 | 0,71 | -5 | -3,29 | 0,81 | 0,62 | -2,07 | -1,91 | 0,13 | 1,14 |
| 9 | 46,5 | 0,71 | -5 | -3,29 | 0,81 | 0,62 | -2,07 | -1,91 | 0,13 | 1,14 |
| 10 | 51,5 | 0,71 | -6 | -3,30 | 0,81 | 0,60 | -2,08 | -1,92 | 0,16 | 1,15 |
| 11 | 56,5 | 0,72 | -9 | -3,44 | 0,68 | 0,49 | -2,20 | -2,04 | 0,27 | 1,22 |
| 12 | 61,5 | 0,72 | -13 | -3,59 | 0,56 | 0,36 | -2,31 | -2,15 | 0,36 | 1,32 |
| 13 | 66,5 | 0,71 | -17 | -3,73 | 0,46 | 0,23 | -2,42 | -2,27 | 0,46 | 1,40 |
| 14 | 71,5 | 0,71 | -18 | -3,79 | 0,40 | 0,22 | -2,45 | -2,29 | 0,50 | 1,41 |
| 15 | 76,5 | 0,71 | -18 | -3,82 | 0,39 | 0,21 | -2,45 | -2,29 | 0,51 | 1,41 |
| 16 | 81,5 | 0,71 | -18 | -3,84 | 0,38 | 0,20 | -2,46 | -2,30 | 0,51 | 1,41 |
| 17 | 86,4 | 0,72 | -20 | -4,00 | 0,29 | 0,10 | -2,49 | -2,33 | 0,57 | 1,43 |
| 18 | 91,4 | 0,72 | -20 | -4,17 | 0,25 | 0,08 | -2,51 | -2,34 | 0,59 | 1,43 |
| 19 | 96,4 | 0,71 | -20 | -4,35 | 0,21 | 0,04 | -2,50 | -2,33 | 0,66 | 1,42 |
| 20 | 101,4 | 0,71 | -20 | -4,54 | 0,20 | 0,03 | -2,50 | -2,33 | 0,67 | 1,42 |
| 21 | 106,4 | 0,71 | -23 | -5,12 | 0,21 | -0,01 | -2,63 | -2,49 | 0,67 | 1,49 |
| 22 | 111,4 | 0,72 | -24 | -5,36 | 0,20 | -0,02 | -2,63 | -2,53 | 0,67 | 1,51 |
| 23 | 116,4 | 0,72 | -24 | -5,43 | 0,20 | -0,02 | -2,67 | -2,56 | 0,67 | 1,52 |
| 24 | 121,4 | 0,72 | -24 | -5,47 | 0,20 | -0,02 | -2,68 | -2,57 | 0,67 | 1,54 |
| 25 | 126,4 | 0,71 | -24 | -5,49 | 0,20 | -0,02 | -2,69 | -2,58 | 0,67 | 1,54 |
| 26 | 131,4 | 0,71 | -24 | -5,51 | 0,20 | -0,02 | -2,70 | -2,58 | 0,67 | 1,54 |
| 27 | 136,4 | 0,71 | -26 | -5,62 | 0,16 | -0,04 | -2,74 | -2,65 | 0,67 | 1,58 |
| 28 | 141,4 | 0,72 | -29 | -5,98 | 0,06 | -0,13 | -2,89 | -2,80 | 0,71 | 1,62 |
| 29 | 146,4 | 0,72 | -34 | -6,20 | -0,14 | -0,33 | -3,05 | -2,95 | 0,78 | 1,65 |
| 30 | 151,4 | 0,71 | -38 | -6,38 | -0,32 | -0,50 | -3,19 | -3,09 | 0,85 | 1,69 |
| 31 | 156,4 | 0,71 | -42 | -6,54 | -0,50 | -0,66 | -3,34 | -3,23 | 0,90 | 1,73 |
| 32 | 161,4 | 0,71 | -45 | -6,69 | -0,65 | -0,79 | -3,46 | -3,35 | 0,94 | 1,74 |
| 33 | 166,4 | 0,71 | -46 | -6,72 | -0,67 | -0,81 | -3,48 | -3,37 | 0,95 | 1,75 |
| 34 | 171,5 | 0,71 | -47 | -6,76 | -0,70 | -0,85 | -3,52 | -3,41 | 0,97 | 1,75 |
| 35 | 176,5 | 0,71 | -48 | -6,82 | -0,75 | -0,92 | -3,57 | -3,46 | 0,99 | 1,76 |
| 36 | 181,5 | 0,72 | -48 | -6,84 | -0,77 | -0,93 | -3,58 | -3,47 | 1,00 | 1,76 |
| 37 | 186,5 | 0,72 | -49 | -6,86 | -0,79 | -0,95 | -3,59 | -3,49 | 1,01 | 1,76 |
| 38 | 191,5 | 0,72 | -49 | -6,87 | -0,80 | -0,97 | -3,61 | -3,51 | 1,01 | 1,76 |
| 39 | 196,5 | 0,71 | -49 | -6,88 | -0,82 | -0,98 | -3,61 | -3,52 | 1,02 | 1,76 |
| 40 | 201,5 | 0,71 | -49 | -6,88 | -0,82 | -0,98 | -3,61 | -3,52 | 1,02 | 1,76 |
| 41 | 206,5 | 0,71 | -49 | -6,88 | -0,83 | -0,98 | -3,62 | -3,52 | 1,02 | 1,76 |
| 42 | 211,5 | 0,72 | -49 | -6,89 | -0,83 | -0,98 | -3,62 | -3,52 | 1,02 | 1,76 |
| 43 | 216,5 | 0,72 | -49 | -6,89 | -0,83 | -0,99 | -3,62 | -3,52 | 1,02 | 1,76 |
| 44 | 221,5 | 0,71 | -49 | -6,93 | -0,85 | -1,00 | -3,65 | -3,56 | 1,04 | 1,78 |
| 45 | 226,5 | 0,71 | -30 | -6,23 | -0,17 | -0,33 | -2,98 | -2,87 | 0,87 | 1,62 |
| 46 | 231,5 | 0,71 | -14 | -4,65 | 0,08 | -0,09 | -2,61 | -2,51 | 0,84 | 1,41 |
| 47 | 236,5 | 0,71 | -7 | -3,66 | 0,45 | 0,23 | -2,41 | -2,32 | 0,64 | 1,26 |
| 48 | 241,4 | 0,72 | -5 | -3,56 | 0,50 | 0,32 | -2,35 | -2,27 | 0,57 | 1,22 |
| 49 | 246,4 | 0,72 | -3 | -3,45 | 0,61 | 0,41 | -2,24 | -2,15 | 0,43 | 1,15 |
| 50 | 251,4 | 0,71 | -3 | -3,38 | 0,65 | 0,48 | -2,18 | -2,08 | 0,40 | 1,12 |
| 51 | 256,4 | 0,71 | -4 | -3,44 | 0,60 | 0,41 | -2,23 | -2,12 | 0,47 | 1,12 |
| 52 | 261,4 | 0,71 | -4 | -3,45 | 0,59 | 0,40 | -2,24 | -2,13 | 0,48 | 1,12 |
| 53 | 266,4 | 0,72 | -4 | -3,46 | 0,59 | 0,40 | -2,24 | -2,13 | 0,48 | 1,12 |
| 54 | 271,4 | 0,72 | -4 | -3,46 | 0,58 | 0,40 | -2,24 | -2,14 | 0,48 | 1,12 |
| 55 | 276,4 | 0,72 | -4 | -3,46 | 0,58 | 0,40 | -2,24 | -2,14 | 0,48 | 1,12 |
| 56 | 281,4 | 0,71 | -4 | -3,46 | 0,58 | 0,40 | -2,24 | -2,14 | 0,48 | 1,13 |
| 57 | 286,4 | 0,71 | -4 | -3,46 | 0,58 | 0,40 | -2,25 | -2,15 | 0,48 | 1,14 |
| 58 | 291,4 | 0,71 | -4 | -3,46 | 0,58 | 0,40 | -2,25 | -2,14 | 0,48 | 1,14 |
| 59 | 296,4 | 0,72 | -4 | -3,46 | 0,58 | 0,40 | -2,18 | -2,13 | 0,48 | 1,12 |
| 60 | 301,4 | 0,72 | -4 | -3,46 | 0,58 | 0,40 | -2,24 | -2,13 | 0,48 | 1,14 |
| 61 | 306,4 | 0,71 | -4 | -3,46 | 0,58 | 0,40 | -2,24 | -2,13 | 0,48 | 1,14 |
| 62 | 311,4 | 0,71 | -4 | -3,46 | 0,58 | 0,39 | -2,24 | -2,13 | 0,48 | 1,16 |
| 63 | 316,4 | 0,71 | -4 | -3,46 | 0,58 | 0,39 | -2,24 | -2,13 | 0,48 | 1,15 |
| 64 | 321,5 | 0,71 | -4 | -3,46 | 0,59 | 0,46 | -2,24 | -2,13 | 0,48 | 1,15 |
| 65 | 326,5 | 0,71 | -4 | -3,46 | 0,59 | 0,41 | -2,24 | -2,13 | 0,48 | 1,15 |
| 66 | 331,5 | 0,71 | -4 | -3,46 | 0,59 | 0,41 | -2,24 | -2,13 | 0,48 | 1,15 |
| 67 | 336,5 | 0,72 | -4 | -3,46 | 0,59 | 0,41 | -2,24 | -2,13 | 0,48 | 1,15 |
| 68 | 341,5 | 0,72 | -6 | -3,52 | 0,53 | 0,37 | -2,28 | -2,16 | 0,53 | 1,20 |
| 69 | 346,5 | 0,72 | -9 | -3,66 | 0,42 | 0,24 | -2,38 | -2,27 | 0,64 | 1,26 |
| 70 | 351,5 | 0,71 | -13 | -3,80 | 0,31 | 0,15 | -2,50 | -2,37 | 0,70 | 1,34 |
| 71 | 356,5 | 0,71 | -17 | -3,96 | 0,20 | 0,05 | -2,58 | -2,46 | 0,74 | 1,41 |
| 72 | 361,5 | 0,71 | -19 | -4,19 | 0,12 | -0,02 | -2,63 | -2,49 | 0,79 | 1,42 |
| 73 | 366,5 | 0,72 | -20 | -4,38 | 0,09 | -0,04 | -2,64 | -2,51 | 0,81 | 1,44 |
| 74 | 371,5 | 0,72 | -20 | -4,92 | 0,09 | -0,04 | -2,65 | -2,52 | 0,82 | 1,44 |
| 75 | 376,5 | 0,71 | -23 | -5,64 | 0,01 | -0,12 | -2,82 | -2,72 | 0,82 | 1,52 |
| 76 | 381,5 | 0,71 | -25 | -5,92 | 0,01 | -0,14 | -2,89 | -2,80 | 0,82 | 1,57 |
| 77 | 386,5 | 0,71 | -26 | -6,03 | -0,01 | -0,16 | -2,91 | -2,82 | 0,82 | 1,61 |
| 78 | 391,4 | 0,72 | -25 | -6,04 | -0,02 | -0,17 | -2,93 | -2,83 | 0,83 | 1,61 |
| 79 | 396,4 | 0,72 | -25 | -6,04 | -0,02 | -0,17 | -2,90 | -2,81 | 0,83 | 1,60 |
| 80 | 401,4 | 0,72 | -25 | -6,04 | -0,02 | -0,17 | -2,90 | -2,81 | 0,83 | 1,58 |
| 81 | 406,4 | 0,71 | -25 | -6,04 | -0,01 | -0,17 | -2,90 | -2,81 | 0,83 | 1,59 |
| 82 | 411,4 | 0,71 | -25 | -6,04 | -0,01 | -0,20 | -2,90 | -2,81 | 0,83 | 1,59 |
| 83 | 416,4 | 0,71 | -25 | -6,04 | 0,00 | -0,14 | -2,90 | -2,81 | 0,83 | 1,58 |
| 84 | 421,4 | 0,72 | -25 | -6,04 | -0,01 | -0,18 | -2,90 | -2,81 | 0,83 | 1,59 |
| 85 | 426,4 | 0,72 | -25 | -6,04 | -0,01 | -0,18 | -2,90 | -2,81 | 0,83 | 1,59 |
| 86 | 431,4 | 0,71 | -25 | -6,04 | -0,01 | -0,18 | -2,90 | -2,81 | 0,83 | 1,59 |
| 87 | 436,4 | 0,71 | -27 | -6,12 | -0,10 | -0,26 | -2,98 | -2,89 | 0,83 | 1,60 |
| 88 | 441,4 | 0,71 | -31 | -6,27 | -0,23 | -0,38 | -3,10 | -3,00 | 0,87 | 1,63 |
| 89 | 446,4 | 0,71 | -35 | -6,42 | -0,37 | -0,51 | -3,21 | -3,12 | 0,90 | 1,66 |
| 90 | 451,4 | 0,72 | -39 | -6,57 | -0,50 | -0,63 | -3,34 | -3,23 | 0,93 | 1,69 |
| 91 | 456,4 | 0,72 | -43 | -6,71 | -0,65 | -0,76 | -3,45 | -3,36 | 0,97 | 1,73 |
| 92 | 461,4 | 0,71 | -47 | -6,85 | -0,76 | -0,90 | -3,57 | -3,47 | 1,02 | 1,75 |
| 93 | 466,4 | 0,71 | -48 | -6,89 | -0,80 | -0,94 | -3,59 | -3,51 | 1,02 | 1,76 |
| 94 | 471,4 | 0,71 | -48 | -6,90 | -0,83 | -0,96 | -3,61 | -3,52 | 1,03 | 1,76 |
| 95 | 476,5 | 0,71 | -50 | -6,95 | -0,87 | -0,99 | -3,65 | -3,55 | 1,04 | 1,76 |
| 96 | 481,5 | 0,71 | -50 | -6,95 | -0,88 | -0,99 | -3,65 | -3,55 | 1,04 | 1,76 |
| 97 | 486,5 | 0,71 | -50 | -6,95 | -0,88 | -1,00 | -3,66 | -3,56 | 1,04 | 1,77 |
| 98 | 491,5 | 0,72 | -50 | -6,95 | -0,88 | -1,00 | -3,58 | -3,58 | 1,05 | 1,77 |
| 99 | 496,5 | 0,72 | -50 | -6,95 | -0,89 | -1,00 | -3,65 | -3,58 | 1,05 | 1,77 |
| 100 | 501,5 | 0,71 | -50 | -6,96 | -0,89 | -1,00 | -3,65 | -3,59 | 1,06 | 1,76 |
| 101 | 506,5 | 0,71 | -50 | -6,96 | -0,89 | -1,01 | -3,65 | -3,59 | 1,06 | 1,76 |
| 102 | 511,5 | 0,71 | -50 | -6,96 | -0,87 | -0,98 | -3,65 | -3,59 | 1,06 | 1,76 |
| 103 | 516,5 | 0,71 | -50 | -6,96 | -0,88 | -1,02 | -3,65 | -3,59 | 1,06 | 1,76 |
| 104 | 521,5 | 0,72 | -50 | -6,96 | -0,89 | -1,03 | -3,66 | -3,61 | 1,06 | 1,76 |
| 105 | 526,5 | 0,61 | -53 | -7,08 | -1,00 | -1,14 | -3,76 | -3,69 | 1,09 | 1,77 |
| 106 | 531,5 | 0,6 | -57 | -7,23 | -1,15 | -1,28 | -3,88 | -3,81 | 1,13 | 1,79 |
| 107 | 536,5 | 0,6 | -61 | -7,40 | -1,33 | -1,43 | -4,03 | -3,96 | 1,16 | 1,80 |
| 108 | 541,5 | 0,6 | -65 | -7,58 | -1,50 | -1,59 | -4,16 | -4,11 | 1,22 | 1,82 |
| 109 | 546,4 | 0,61 | -69 | -7,75 | -1,65 | -1,76 | -4,31 | -4,26 | 1,25 | 1,85 |
| 110 | 551,4 | 0,61 | -73 | -7,91 | -1,81 | -1,90 | -4,44 | -4,40 | 1,29 | 1,86 |
| 111 | 556,4 | 0,61 | -74 | -7,98 | -1,87 | -1,96 | -4,49 | -4,44 | 1,31 | 1,87 |
| 112 | 561,4 | 0,6 | -74 | -7,99 | -1,88 | -1,97 | -4,51 | -4,45 | 1,31 | 1,86 |
| 113 | 566,4 | 0,6 | -75 | -8,01 | -1,91 | -2,00 | -4,53 | -4,47 | 1,32 | 1,87 |
| 114 | 571,4 | 0,6 | -75 | -8,04 | -1,94 | -2,02 | -4,54 | -4,53 | 1,33 | 1,87 |
| 115 | 576,4 | 0,61 | -75 | -8,05 | -1,94 | -2,02 | -4,53 | -4,54 | 1,33 | 1,88 |
| 116 | 581,4 | 0,61 | -75 | -8,05 | -1,95 | -2,02 | -4,53 | -4,55 | 1,34 | 1,88 |
| 117 | 586,4 | 0,6 | -75 | -8,06 | -1,95 | -2,03 | -4,53 | -4,55 | 1,34 | 1,88 |
| 118 | 591,4 | 0,6 | -75 | -8,06 | -1,95 | -1,98 | -4,54 | -4,55 | 1,34 | 1,88 |
| 119 | 596,4 | 0,6 | -75 | -8,06 | -1,95 | -2,05 | -4,54 | -4,55 | 1,34 | 1,88 |
| 120 | 601,4 | 0,6 | -75 | -8,06 | -1,95 | -2,05 | -4,54 | -4,55 | 1,34 | 1,88 |
| 121 | 606,4 | 0,61 | -76 | -8,07 | -1,95 | -2,05 | -4,55 | -4,55 | 1,34 | 1,88 |
| 122 | 611,4 | 0,61 | -79 | -8,17 | -2,05 | -2,16 | -4,63 | -4,62 | 1,35 | 1,88 |
| 123 | 616,4 | 0,6 | -83 | -8,31 | -2,20 | -2,26 | -4,73 | -4,76 | 1,38 | 1,89 |
| 124 | 621,4 | 0,6 | -86 | -8,48 | -2,37 | -2,42 | -4,84 | -4,90 | 1,43 | 1,90 |
| 125 | 626,4 | 0,6 | -90 | -8,66 | -2,53 | -2,58 | -4,96 | -5,03 | 1,46 | 1,90 |
| 126 | 631,5 | 0,6 | -94 | -8,82 | -2,66 | -2,74 | -5,10 | -5,17 | 1,50 | 1,91 |
| 127 | 636,5 | 0,6 | -98 | -8,99 | -2,83 | -2,90 | -5,24 | -5,34 | 1,52 | 1,92 |
| 128 | 641,5 | 0,6 | -100 | -9,08 | -2,91 | -2,97 | -5,32 | -5,43 | 1,53 | 1,93 |
| 129 | 646,5 | 0,61 | -101 | -9,13 | -2,97 | -3,02 | -5,37 | -5,49 | 1,54 | 1,93 |
| 130 | 651,5 | 0,61 | -101 | -9,15 | -2,97 | -3,04 | -5,39 | -5,52 | 1,55 | 1,96 |
| 131 | 656,5 | 0,6 | -101 | -9,16 | -2,98 | -3,06 | -5,24 | -5,53 | 1,55 | 1,95 |
| 132 | 661,5 | 0,6 | -101 | -9,17 | -3,00 | -3,06 | -5,27 | -5,54 | 1,55 | 1,95 |
| 133 | 666,5 | 0,6 | -101 | -9,17 | -3,00 | -3,06 | -5,39 | -5,54 | 1,55 | 1,96 |
| 134 | 671,5 | 0,6 | -101 | -9,18 | -3,01 | -3,07 | -5,39 | -5,56 | 1,55 | 1,96 |
| 135 | 676,5 | 0,61 | -101 | -9,18 | -3,01 | -3,07 | -5,39 | -5,56 | 1,55 | 1,96 |
| 136 | 681,5 | 0,61 | -101 | -9,18 | -3,02 | -3,07 | -5,39 | -5,56 | 1,55 | 1,95 |
| 137 | 686,5 | 0,6 | -101 | -9,19 | -3,02 | -3,07 | -5,40 | -5,56 | 1,55 | 1,96 |
| 138 | 691,5 | 0,6 | -101 | -9,19 | -3,02 | -3,07 | -5,40 | -5,56 | 1,55 | 1,96 |
| 139 | 696,5 | 0,6 | -104 | -9,28 | -3,10 | -3,13 | -5,49 | -5,65 | 1,56 | 1,96 |
| 140 | 701,4 | 0,61 | -107 | -9,42 | -3,23 | -3,26 | -5,62 | -5,74 | 1,56 | 1,96 |
| 141 | 706,4 | 0,61 | -111 | -9,60 | -3,39 | -3,41 | -5,77 | -5,91 | 1,56 | 1,96 |
| 142 | 711,4 | 0,61 | -115 | -9,79 | -3,57 | -3,58 | -5,95 | -6,11 | 1,57 | 1,96 |
| 143 | 716,4 | 0,6 | -119 | -9,99 | -3,74 | -3,77 | -6,12 | -6,29 | 1,58 | 1,96 |
| 144 | 721,4 | 0,6 | -123 | -10,20 | -3,92 | -3,96 | -6,29 | -6,46 | 1,58 | 1,96 |
| 145 | 726,4 | 0,6 | -125 | -10,32 | -4,04 | -4,07 | -6,41 | -6,57 | 1,58 | 1,96 |
| 146 | 731,4 | 0,61 | -125 | -10,36 | -4,07 | -4,10 | -6,44 | -6,61 | 1,58 | 1,96 |
| 147 | 736,4 | 0,61 | -125 | -10,39 | -4,10 | -4,12 | -6,43 | -6,66 | 1,60 | 1,97 |
| 148 | 741,4 | 0,6 | -125 | -10,40 | -4,11 | -4,14 | -6,47 | -6,69 | 1,60 | 1,97 |
| 149 | 746,4 | 0,6 | -125 | -10,41 | -4,12 | -4,15 | -6,48 | -6,70 | 1,60 | 1,97 |
| 150 | 751,4 | 0,6 | -125 | -10,41 | -4,12 | -4,18 | -6,48 | -6,71 | 1,60 | 1,97 |
| 151 | 756,4 | 0,61 | -125 | -10,42 | -4,13 | -4,18 | -6,48 | -6,71 | 1,60 | 1,97 |
| 152 | 761,4 | 0,61 | -125 | -10,42 | -4,13 | -4,20 | -6,49 | -6,71 | 1,60 | 1,97 |
| 153 | 766,4 | 0,61 | -125 | -10,43 | -4,13 | -4,19 | -6,49 | -6,72 | 1,60 | 1,97 |
| 154 | 771,4 | 0,6 | -125 | -10,43 | -4,13 | -4,19 | -6,50 | -6,72 | 1,60 | 1,97 |
| 155 | 776,4 | 0,6 | -125 | -10,43 | -4,13 | -4,19 | -6,50 | -6,73 | 1,60 | 1,97 |
| 156 | 781,4 | 0,6 | -126 | -10,46 | -4,15 | -4,23 | -6,53 | -6,74 | 1,60 | 1,97 |
| 157 | 786,5 | 0,6 | -130 | -10,59 | -4,28 | -4,32 | -6,64 | -6,84 | 1,60 | 1,97 |
| 158 | 791,5 | 0,6 | -133 | -10,76 | -4,44 | -4,47 | -6,79 | -7,00 | 1,61 | 1,97 |
| 159 | 796,5 | 0,6 | -137 | -10,97 | -4,65 | -4,68 | -6,99 | -7,20 | 1,61 | 1,97 |
| 160 | 801,5 | 0,61 | -141 | -11,19 | -4,84 | -4,88 | -7,19 | -7,40 | 1,61 | 1,97 |
| 161 | 806,5 | 0,61 | -145 | -11,43 | -5,06 | -5,09 | -7,40 | -7,63 | 1,61 | 1,97 |
| 162 | 811,5 | 0,6 | -149 | -11,67 | -5,28 | -5,32 | -7,61 | -7,86 | 1,61 | 1,97 |
| 163 | 816,5 | 0,6 | -150 | -11,81 | -5,42 | -5,45 | -7,73 | -7,98 | 1,62 | 1,97 |
| 164 | 821,5 | 0,6 | -150 | -11,87 | -5,46 | -5,49 | -7,78 | -8,02 | 1,63 | 1,97 |
| 165 | 826,5 | 0,61 | -150 | -11,90 | -5,50 | -5,52 | -7,75 | -8,06 | 1,62 | 1,90 |
| 166 | 831,5 | 0,61 | -151 | -11,91 | -5,54 | -5,54 | -7,81 | -8,08 | 1,61 | 1,96 |
| 167 | 836,5 | 0,61 | -150 | -11,94 | -5,55 | -5,55 | -7,84 | -8,09 | 1,62 | 1,96 |
| 168 | 841,5 | 0,6 | -151 | -11,95 | -5,55 | -5,56 | -7,84 | -8,10 | 1,62 | 1,96 |
| 169 | 846,5 | 0,6 | -151 | -11,95 | -5,55 | -5,61 | -7,85 | -8,10 | 1,63 | 1,96 |
| 170 | 851,5 | 0,6 | -151 | -11,96 | -5,55 | -5,61 | -7,86 | -8,11 | 1,63 | 1,96 |
| 171 | 856,4 | 0,61 | -151 | -11,97 | -5,56 | -5,61 | -7,86 | -8,11 | 1,63 | 1,96 |
| 172 | 861,4 | 0,61 | -151 | -11,97 | -5,56 | -5,61 | -7,87 | -8,13 | 1,62 | 1,96 |
| 173 | 866,4 | 0,6 | -151 | -11,98 | -5,56 | -5,61 | -7,87 | -8,13 | 1,62 | 1,96 |
| 174 | 871,4 | 0,6 | -154 | -12,08 | -5,67 | -5,70 | -7,96 | -8,21 | 1,63 | 1,96 |
| 175 | 876,4 | 0,6 | -157 | -12,25 | -5,82 | -5,85 | -8,11 | -8,36 | 1,63 | 1,96 |
| 176 | 881,4 | 0,6 | -161 | -12,48 | -6,04 | -6,05 | -8,32 | -8,60 | 1,63 | 1,96 |
| 177 | 886,4 | 0,61 | -164 | -12,75 | -6,27 | -6,30 | -8,55 | -8,84 | 1,63 | 1,96 |
| 178 | 891,4 | 0,61 | -168 | -13,03 | -6,55 | -6,57 | -8,82 | -9,12 | 1,63 | 1,96 |
| 179 | 896,4 | 0,6 | -172 | -13,34 | -6,84 | -6,84 | -9,09 | -9,40 | 1,62 | 1,96 |
| 180 | 901,4 | 0,6 | -175 | -13,62 | -7,11 | -7,11 | -9,34 | -9,66 | 1,62 | 1,96 |
| 181 | 906,4 | 0,6 | -176 | -13,77 | -7,24 | -7,25 | -9,48 | -9,80 | 1,62 | 1,94 |
| 182 | 911,4 | 0,61 | -176 | -13,84 | -7,31 | -7,32 | -9,41 | -9,85 | 1,61 | 1,87 |
| 183 | 916,4 | 0,61 | -177 | -13,89 | -7,35 | -7,37 | -9,57 | -9,93 | 1,61 | 1,91 |
| 184 | 921,4 | 0,61 | -176 | -13,92 | -7,39 | -7,40 | -9,61 | -9,95 | 1,61 | 1,91 |
| 185 | 926,4 | 0,6 | -177 | -13,95 | -7,42 | -7,47 | -9,64 | -9,96 | 1,61 | 1,91 |
| 186 | 931,4 | 0,6 | -177 | -13,97 | -7,43 | -7,42 | -9,66 | -9,98 | 1,61 | 1,91 |
| 187 | 936,4 | 0,6 | -177 | -13,98 | -7,43 | -7,36 | -9,67 | -9,99 | 1,61 | 1,91 |
| 188 | 941,5 | 0,6 | -177 | -14,00 | -7,45 | -7,44 | -9,67 | -10,00 | 1,61 | 1,91 |
| 189 | 946,5 | 0,6 | -177 | -14,01 | -7,46 | -7,45 | -9,68 | -10,00 | 1,61 | 1,91 |
| 190 | 951,5 | 0,6 | -177 | -14,02 | -7,48 | -7,46 | -9,70 | -10,01 | 1,61 | 1,91 |
| 191 | 956,5 | 0,61 | -177 | -14,04 | -7,49 | -7,48 | -9,72 | -10,03 | 1,61 | 1,91 |
| 192 | 961,5 | 0,61 | -180 | -14,14 | -7,60 | -7,57 | -9,81 | -10,16 | 1,61 | 1,91 |
| 193 | 966,5 | 0,6 | -183 | -14,34 | -7,79 | -7,75 | -10,00 | -10,34 | 1,61 | 1,91 |
| 194 | 971,5 | 0,6 | -186 | -14,65 | -8,06 | -8,02 | -10,29 | -10,63 | 1,61 | 1,91 |
| 195 | 976,5 | 0,6 | -190 | -15,00 | -8,40 | -8,35 | -10,61 | -10,97 | 1,61 | 1,90 |
| 196 | 981,5 | 0,61 | -193 | -15,39 | -8,76 | -8,72 | -10,97 | -11,33 | 1,60 | 1,89 |
| 197 | 986,5 | 0,61 | -197 | -15,81 | -9,16 | -9,11 | -11,35 | -11,73 | 1,59 | 1,88 |
| 198 | 991,5 | 0,61 | -200 | -16,21 | -9,52 | -9,47 | -11,71 | -12,09 | 1,57 | 1,87 |
| 199 | 996,5 | 0,6 | -201 | -16,45 | -9,75 | -9,70 | -11,93 | -12,31 | 1,57 | 1,86 |
| 200 | 1001,5 | 0,6 | -201 | -16,60 | -9,89 | -9,84 | -12,07 | -12,46 | 1,56 | 1,84 |
| 201 | 1006,5 | 0,6 | -201 | -16,70 | -9,98 | -9,96 | -12,18 | -12,61 | 1,73 | 1,82 |
| 202 | 1011,4 | 0,61 | -202 | -16,77 | -10,06 | -10,00 | -12,23 | -12,66 | 1,72 | 1,82 |
| 203 | 1016,4 | 0,61 | -202 | -16,82 | -10,12 | -10,06 | -12,28 | -12,71 | 1,72 | 1,82 |
| 204 | 1021,4 | 0,6 | -202 | -16,87 | -10,15 | -10,03 | -12,32 | -12,73 | 1,72 | 1,81 |
| 205 | 1026,4 | 0,6 | -202 | -16,91 | -10,17 | -10,04 | -12,37 | -12,77 | 1,72 | 1,81 |
| 206 | 1031,4 | 0,6 | -202 | -16,94 | -10,22 | -10,08 | -12,39 | -12,80 | 1,72 | 1,81 |
| 207 | 1036,4 | 0,6 | -202 | -16,96 | -10,24 | -10,11 | -12,40 | -12,83 | 1,72 | 1,81 |
| 208 | 1041,4 | 0,61 | -202 | -16,99 | -10,26 | -10,12 | -12,43 | -12,86 | 1,72 | 1,81 |
| 209 | 1046,4 | 0,61 | -202 | -17,01 | -10,28 | -10,14 | -12,45 | -12,88 | 1,72 | 1,81 |
| 210 | 1051,4 | 0,6 | -202 | -17,03 | -10,30 | -10,16 | -12,47 | -12,90 | 1,72 | 1,81 |
| 211 | 1056,4 | 0,6 | -202 | -17,05 | -10,33 | -10,18 | -12,49 | -12,90 | 1,72 | 1,81 |
| 212 | 1061,4 | 0,6 | -204 | -17,13 | -10,39 | -10,24 | -12,57 | -12,97 | 1,72 | 1,81 |
| 213 | 1066,4 | 0,61 | -207 | -17,32 | -10,59 | -10,41 | -12,74 | -13,14 | 1,72 | 1,81 |
| 214 | 1071,4 | 0,61 | -210 | -17,65 | -10,84 | -10,73 | -13,05 | -13,47 | 1,71 | 1,80 |
| 215 | 1076,4 | 0,6 | -213 | -18,10 | -11,22 | -11,16 | -13,48 | -13,89 | 1,69 | 1,79 |
| 216 | 1081,4 | 0,6 | -216 | -18,65 | -11,67 | -11,67 | -13,99 | -14,43 | 1,67 | 1,76 |
| 217 | 1086,4 | 0,6 | -219 | -19,30 | -12,15 | -12,26 | -14,60 | -15,03 | 1,64 | 1,72 |
| 218 | 1091,4 | 0,6 | -222 | -20,02 | -12,76 | -12,94 | -15,28 | -15,74 | 1,62 | 1,66 |
| 219 | 1096,5 | 0,6 | -225 | -20,79 | -13,47 | -13,67 | -15,99 | -16,46 | 1,60 | 1,62 |
| 220 | 1101,5 | 0,6 | -227 | -21,35 | -14,01 | -14,18 | -16,51 | -16,98 | 1,58 | 1,60 |
| 221 | 1106,5 | 0,6 | -228 | -21,78 | -14,38 | -14,56 | -16,90 | -17,40 | 1,57 | 1,59 |
| 222 | 1111,5 | 0,61 | -229 | -22,10 | -14,68 | -14,86 | -17,20 | -17,67 | 1,56 | 1,57 |
| 223 | 1116,5 | 0,61 | -229 | -22,35 | -14,90 | -15,09 | -17,43 | -17,93 | 1,55 | 1,55 |
| 224 | 1121,5 | 0,6 | -229 | -22,56 | -15,10 | -15,28 | -17,62 | -18,12 | 1,55 | 1,54 |
| 225 | 1126,5 | 0,6 | -230 | -22,73 | -15,22 | -15,43 | -17,77 | -18,27 | 1,54 | 1,52 |
| 226 | 1131,5 | 0,6 | -230 | -22,87 | -15,35 | -15,57 | -17,91 | -18,41 | 1,53 | 1,51 |
| 227 | 1136,5 | 0,61 | -230 | -23,00 | -15,45 | -15,69 | -18,03 | -18,52 | 1,52 | 1,50 |
| 228 | 1141,5 | 0,61 | -230 | -23,11 | -15,56 | -15,78 | -18,12 | -18,63 | 1,51 | 1,50 |
| 229 | 1146,5 | 0,6 | -230 | -23,20 | -15,61 | -15,88 | -18,21 | -18,72 | 1,51 | 1,49 |
| 230 | 1151,5 | 0,6 | -230 | -23,28 | -15,68 | -15,96 | -18,29 | -18,80 | 1,50 | 1,49 |
| 231 | 1156,5 | 0,6 | -230 | -23,36 | -15,71 | -16,04 | -18,36 | -18,87 | 1,50 | 1,48 |
| 232 | 1161,5 | 0,6 | -230 | -23,43 | -15,78 | -16,10 | -18,42 | -18,93 | 1,50 | 1,48 |
| 233 | 1166,4 | 0,61 | -230 | -23,49 | -15,84 | -16,16 | -18,49 | -18,98 | 1,50 | 1,48 |
| 234 | 1171,4 | 0,61 | -230 | -23,55 | -15,89 | -16,21 | -18,54 | -19,04 | 1,49 | 1,47 |
| 235 | 1176,4 | 0,6 | -230 | -23,60 | -15,93 | -16,26 | -18,59 | -19,09 | 1,49 | 1,47 |
| 236 | 1181,4 | 0,6 | -230 | -23,65 | -15,97 | -16,30 | -18,63 | -19,15 | 1,49 | 1,47 |
| 237 | 1186,4 | 0,6 | -231 | -23,68 | -16,00 | -16,36 | -18,67 | -19,18 | 1,49 | 1,47 |
| 238 | 1191,4 | 0,61 | -231 | -23,72 | -16,05 | -16,38 | -18,70 | -19,21 | 1,49 | 1,47 |
| 239 | 1196,4 | 0,61 | -231 | -23,74 | -16,06 | -16,41 | -18,73 | -19,25 | 1,49 | 1,47 |
| 240 | 1201,4 | 0,61 | -231 | -23,75 | -16,11 | -16,46 | -18,77 | -19,28 | 1,49 | 1,47 |
| 241 | 1206,4 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,15 | -16,49 | -18,79 | -19,32 | 1,49 | 1,47 |
| 242 | 1211,4 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,17 | -16,51 | -18,82 | -19,34 | 1,48 | 1,46 |
| 243 | 1216,4 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,20 | -16,53 | -18,85 | -19,36 | 1,48 | 1,46 |
| 244 | 1221,4 | 0,61 | -231 | -23,76 | -16,21 | -16,56 | -18,88 | -19,40 | 1,48 | 1,46 |
| 245 | 1226,4 | 0,61 | -231 | -23,76 | -16,23 | -16,58 | -18,90 | -19,43 | 1,48 | 1,46 |
| 246 | 1231,4 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,26 | -16,61 | -18,93 | -19,45 | 1,48 | 1,46 |
| 247 | 1236,4 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,31 | -16,63 | -18,95 | -19,46 | 1,48 | 1,46 |
| 248 | 1241,4 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,32 | -16,65 | -18,97 | -19,49 | 1,48 | 1,45 |
| 249 | 1246,4 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,34 | -16,67 | -18,98 | -19,51 | 1,48 | 1,45 |
| 250 | 1251,5 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,36 | -16,68 | -19,00 | -19,53 | 1,48 | 1,45 |
| 251 | 1256,5 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,38 | -16,70 | -19,03 | -19,55 | 1,47 | 1,45 |
| 252 | 1261,5 | 0,61 | -231 | -23,76 | -16,40 | -16,71 | -19,04 | -19,57 | 1,47 | 1,45 |
| 253 | 1266,5 | 0,61 | -231 | -23,76 | -16,42 | -16,74 | -19,05 | -19,58 | 1,47 | 1,45 |
| 254 | 1271,5 | 0,61 | -231 | -23,76 | -16,44 | -16,77 | -19,08 | -19,60 | 1,47 | 1,45 |
| 255 | 1276,5 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,45 | -16,79 | -19,10 | -19,62 | 1,47 | 1,45 |
| 256 | 1281,5 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,46 | -16,81 | -19,11 | -19,64 | 1,47 | 1,45 |
| 257 | 1286,5 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,50 | -16,82 | -19,13 | -19,67 | 1,47 | 1,45 |
| 258 | 1291,5 | 0,61 | -231 | -23,76 | -16,50 | -16,83 | -19,15 | -19,68 | 1,47 | 1,45 |
| 259 | 1296,5 | 0,61 | -231 | -23,76 | -16,52 | -16,85 | -19,17 | -19,69 | 1,47 | 1,45 |
| 260 | 1301,5 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,53 | -16,86 | -19,18 | -19,70 | 1,47 | 1,44 |
| 261 | 1306,5 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,54 | -16,89 | -19,20 | -19,72 | 1,47 | 1,44 |
| 262 | 1311,5 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,56 | -16,91 | -19,22 | -19,74 | 1,47 | 1,44 |
| 263 | 1316,5 | 0,6 | -231 | -23,76 | -16,57 | -16,92 | -19,23 | -19,76 | 1,47 | 1,44 |
| 264 | 1321,4 | 0,61 | -118 | -21,60 | -14,53 | -14,41 | -16,59 | -17,09 | 1,14 | 1,22 |
| 265 | 1326,4 | 0,72 | -21 | -18,29 | -11,69 | -11,66 | -14,07 | -14,54 | 0,57 | 0,67 |
| 266 | 1331,4 | 0,71 | -15 | -17,48 | -11,48 | -11,44 | -13,80 | -14,27 | 0,53 | 0,57 |
| 267 | 1336,4 | 0,71 | -15 | -17,12 | -11,44 | -11,41 | -13,79 | -14,25 | 0,53 | 0,55 |
| 268 | 1341,4 | 0,71 | -11 | -16,27 | -11,19 | -11,13 | -13,49 | -13,91 | 0,43 | 0,40 |
| 269 | 1346,4 | 0,72 | 0 | -12,77 | -10,59 | -10,44 | -11,50 | -11,95 | -0,17 | -0,54 |
| 270 | 1351,4 | 0,72 | 0 | -9,35 | -10,58 | -10,44 | -11,50 | -11,94 | -0,17 | -0,54 |

pv:29,5,2008

**Koe: 10_3**

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | Tunkin painuma SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 5 | 0,71 | -4,17 | -0,78 | -0,55 | -0,53 | -0,42 | -0,37 | 0,50 | 0,23 |
| 3 | 10 | 0,71 | -6,42 | -0,99 | -0,72 | -0,69 | -0,61 | -0,54 | 0,66 | 0,29 |
| 4 | 15 | 0,71 | -8,56 | -1,20 | -0,91 | -0,86 | -0,81 | -0,74 | 0,85 | 0,33 |
| 5 | 20 | 0,71 | -12,28 | -1,51 | -1,19 | -1,11 | -1,10 | -1,02 | 0,97 | 0,44 |
| 6 | 25 | 0,72 | -15,98 | -1,85 | -1,43 | -1,35 | -1,39 | -1,29 | 1,02 | 0,50 |
| 7 | 30 | 0,72 | -18,54 | -2,27 | -1,60 | -1,50 | -1,60 | -1,51 | 1,06 | 0,55 |
| 8 | 35 | 0,71 | -19,71 | -3,11 | -1,63 | -1,54 | -1,79 | -1,68 | 1,09 | 0,59 |
| 9 | 40 | 0,71 | -23,17 | -3,89 | -1,82 | -1,77 | -2,04 | -1,96 | 1,11 | 0,64 |
| 10 | 45 | 0,71 | -25,82 | -4,24 | -2,00 | -1,93 | -2,16 | -2,06 | 1,12 | 0,64 |
| 11 | 50 | 0,72 | -26,48 | -4,36 | -2,07 | -1,98 | -2,22 | -2,14 | 1,12 | 0,65 |
| 12 | 55 | 0,72 | -25,81 | -4,34 | -2,05 | -1,98 | -2,20 | -2,14 | 1,12 | 0,65 |
| 13 | 60 | 0,72 | -25,81 | -4,33 | -2,04 | -1,98 | -2,19 | -2,14 | 1,12 | 0,65 |
| 14 | 65 | 0,71 | -25,76 | -4,33 | -2,04 | -1,98 | -2,19 | -2,14 | 1,12 | 0,65 |
| 15 | 70 | 0,71 | -27,53 | -4,46 | -2,12 | -2,06 | -2,27 | -2,19 | 1,12 | 0,66 |
| 16 | 75 | 0,71 | -30,40 | -4,74 | -2,31 | -2,22 | -2,46 | -2,36 | 1,14 | 0,67 |
| 17 | 80 | 0,72 | -34,72 | -5,06 | -2,57 | -2,47 | -2,71 | -2,61 | 1,17 | 0,69 |
| 18 | 85 | 0,72 | -39,46 | -5,27 | -2,75 | -2,65 | -2,88 | -2,79 | 1,21 | 0,72 |
| 19 | 90 | 0,71 | -43,54 | -5,46 | -2,89 | -2,79 | -3,02 | -2,94 | 1,24 | 0,74 |
| 20 | 95 | 0,71 | -47,26 | -5,62 | -3,02 | -2,91 | -3,15 | -3,06 | 1,25 | 0,76 |
| 21 | 100 | 0,71 | -48,67 | -5,68 | -3,07 | -2,95 | -3,19 | -3,08 | 1,26 | 0,76 |
| 22 | 105 | 0,71 | -49,72 | -5,73 | -3,11 | -3,00 | -3,25 | -3,13 | 1,27 | 0,78 |
| 23 | 110 | 0,72 | -51,89 | -5,82 | -3,18 | -3,07 | -3,30 | -3,20 | 1,28 | 0,78 |
| 24 | 115 | 0,72 | -22,17 | -4,48 | -2,07 | -1,98 | -2,20 | -2,18 | 1,16 | 0,67 |
| 25 | 120 | 0,71 | -16,22 | -3,26 | -1,67 | -1,60 | -1,89 | -1,83 | 1,09 | 0,59 |
| 26 | 125 | 0,71 | -11,47 | -2,39 | -1,40 | -1,35 | -1,53 | -1,49 | 1,01 | 0,52 |
| 27 | 130 | 0,71 | -9,66 | -1,99 | -1,31 | -1,25 | -1,38 | -1,35 | 0,99 | 0,49 |
| 28 | 135 | 0,72 | -5,34 | -1,45 | -0,97 | -0,92 | -0,99 | -0,99 | 0,79 | 0,40 |
| 29 | 140 | 0,72 | -4,21 | -1,31 | -0,87 | -0,83 | -0,91 | -0,90 | 0,75 | 0,37 |
| 30 | 145 | 0,71 | -4,30 | -1,30 | -0,86 | -0,82 | -0,90 | -0,88 | 0,74 | 0,36 |
| 31 | 150 | 0,71 | -4,46 | -1,30 | -0,87 | -0,82 | -0,90 | -0,88 | 0,74 | 0,34 |
| 32 | 155 | 0,71 | -4,57 | -1,30 | -0,87 | -0,82 | -0,90 | -0,87 | 0,74 | 0,36 |
| 33 | 160 | 0,71 | -4,55 | -1,30 | -0,87 | -0,82 | -0,90 | -0,87 | 0,74 | 0,36 |
| 34 | 165 | 0,71 | -4,51 | -1,30 | -0,87 | -0,82 | -0,90 | -0,87 | 0,74 | 0,36 |
| 35 | 170 | 0,71 | -4,54 | -1,31 | -0,87 | -0,82 | -0,90 | -0,87 | 0,74 | 0,36 |
| 36 | 175 | 0,71 | -4,57 | -1,31 | -0,88 | -0,83 | -0,91 | -0,84 | 0,74 | 0,36 |
| 37 | 180 | 0,72 | -4,58 | -1,31 | -0,88 | -0,83 | -0,91 | -0,85 | 0,72 | 0,35 |
| 38 | 185 | 0,72 | -4,53 | -1,31 | -0,88 | -0,83 | -0,71 | -0,83 | 0,74 | 0,28 |
| 39 | 190 | 0,71 | -4,62 | -1,31 | -0,88 | -0,83 | -0,82 | -0,84 | 0,74 | 0,34 |
| 40 | 195 | 0,71 | -4,58 | -1,31 | -0,88 | -0,83 | -0,82 | -0,84 | 0,74 | 0,34 |
| 41 | 200 | 0,71 | -4,58 | -1,31 | -0,87 | -0,86 | -0,82 | -0,84 | 0,74 | 0,35 |
| 42 | 205 | 0,72 | -4,55 | -1,31 | -0,88 | -0,83 | -0,83 | -0,84 | 0,74 | 0,34 |
| 43 | 210 | 0,72 | -4,57 | -1,31 | -0,85 | -0,78 | -0,83 | -0,84 | 0,74 | 0,34 |
| 44 | 215 | 0,71 | -4,57 | -1,31 | -0,88 | -0,81 | -0,83 | -0,84 | 0,74 | 0,34 |
| 45 | 220 | 0,71 | -4,62 | -1,31 | -0,88 | -0,81 | -0,83 | -0,84 | 0,74 | 0,34 |
| 46 | 225 | 0,71 | -4,61 | -1,31 | -0,88 | -0,81 | -0,83 | -0,84 | 0,74 | 0,34 |
| 47 | 230 | 0,71 | -5,29 | -1,36 | -0,92 | -0,85 | -0,87 | -0,88 | 0,77 | 0,36 |
| 48 | 235 | 0,72 | -8,05 | -1,57 | -1,18 | -1,08 | -1,08 | -1,07 | 0,90 | 0,41 |
| 49 | 240 | 0,72 | -11,92 | -1,85 | -1,41 | -1,29 | -1,34 | -1,29 | 0,98 | 0,47 |
| 50 | 245 | 0,71 | -15,27 | -2,16 | -1,64 | -1,50 | -1,57 | -1,52 | 1,03 | 0,52 |
| 51 | 250 | 0,71 | -17,88 | -2,62 | -1,78 | -1,63 | -1,77 | -1,71 | 1,07 | 0,55 |
| 52 | 255 | 0,71 | -19,80 | -3,33 | -1,83 | -1,72 | -1,96 | -1,92 | 1,10 | 0,60 |
| 53 | 260 | 0,72 | -21,65 | -4,04 | -1,97 | -1,84 | -2,11 | -2,04 | 1,11 | 0,62 |
| 54 | 265 | 0,72 | -24,38 | -4,36 | -2,12 | -1,99 | -2,24 | -2,19 | 1,13 | 0,63 |
| 55 | 270 | 0,72 | -25,74 | -4,49 | -2,20 | -2,07 | -2,30 | -2,26 | 1,13 | 0,64 |
| 56 | 275 | 0,71 | -26,28 | -4,56 | -2,22 | -2,10 | -2,33 | -2,28 | 1,13 | 0,64 |
| 57 | 280 | 0,71 | -26,47 | -4,61 | -2,23 | -2,12 | -2,36 | -2,32 | 1,14 | 0,66 |
| 58 | 285 | 0,71 | -26,67 | -4,63 | -2,25 | -2,14 | -2,37 | -2,33 | 1,13 | 0,68 |
| 59 | 290 | 0,72 | -26,92 | -4,64 | -2,25 | -2,14 | -2,25 | -2,33 | 1,13 | 0,66 |
| 60 | 295 | 0,72 | -26,93 | -4,64 | -2,25 | -2,14 | -2,25 | -2,33 | 1,14 | 0,62 |
| 61 | 300 | 0,71 | -26,87 | -4,65 | -2,25 | -2,14 | -2,28 | -2,33 | 1,15 | 0,61 |
| 62 | 305 | 0,71 | -26,75 | -4,65 | -2,25 | -2,14 | -2,29 | -2,34 | 1,14 | 0,64 |
| 63 | 310 | 0,71 | -26,84 | -4,66 | -2,25 | -2,14 | -2,30 | -2,35 | 1,14 | 0,65 |
| 64 | 315 | 0,71 | -26,73 | -4,66 | -2,25 | -2,14 | -2,32 | -2,35 | 1,14 | 0,65 |
| 65 | 320 | 0,71 | -26,86 | -4,67 | -2,26 | -2,15 | -2,33 | -2,35 | 1,14 | 0,65 |
| 66 | 325 | 0,71 | -26,86 | -4,68 | -2,26 | -2,15 | -2,35 | -2,36 | 1,15 | 0,66 |
| 67 | 330 | 0,72 | -26,98 | -4,68 | -2,26 | -2,15 | -2,35 | -2,36 | 1,15 | 0,66 |
| 68 | 335 | 0,72 | -26,79 | -4,68 | -2,26 | -2,15 | -2,35 | -2,37 | 1,15 | 0,67 |
| 69 | 340 | 0,72 | -26,85 | -4,68 | -2,26 | -2,15 | -2,34 | -2,37 | 1,15 | 0,62 |
| 70 | 345 | 0,71 | -26,96 | -4,69 | -2,26 | -2,16 | -2,36 | -2,37 | 1,15 | 0,62 |
| 71 | 350 | 0,71 | -26,93 | -4,69 | -2,26 | -2,16 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,66 |
| 72 | 355 | 0,71 | -26,93 | -4,69 | -2,26 | -2,16 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,66 |
| 73 | 360 | 0,72 | -26,92 | -4,69 | -2,26 | -2,16 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,66 |
| 74 | 365 | 0,72 | -26,91 | -4,69 | -2,24 | -2,17 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,67 |
| 75 | 370 | 0,71 | -26,88 | -4,69 | -2,26 | -2,16 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,67 |
| 76 | 375 | 0,71 | -27,02 | -4,69 | -2,28 | -2,19 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,67 |
| 77 | 380 | 0,71 | -26,93 | -4,69 | -2,26 | -2,18 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,67 |
| 78 | 385 | 0,71 | -26,98 | -4,69 | -2,24 | -2,19 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,67 |
| 79 | 390 | 0,72 | -26,92 | -4,69 | -2,27 | -2,19 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,67 |
| 80 | 395 | 0,72 | -26,86 | -4,70 | -2,28 | -2,19 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,67 |
| 81 | 400 | 0,71 | -26,91 | -4,70 | -2,28 | -2,18 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,67 |
| 82 | 405 | 0,71 | -26,93 | -4,70 | -2,28 | -2,17 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,67 |
| 83 | 410 | 0,71 | -26,95 | -4,70 | -2,25 | -2,13 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,67 |
| 84 | 415 | 0,72 | -26,88 | -4,70 | -2,28 | -2,18 | -2,34 | -2,37 | 1,15 | 0,67 |
| 85 | 420 | 0,72 | -26,92 | -4,70 | -2,28 | -2,18 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,67 |
| 86 | 425 | 0,72 | -26,86 | -4,70 | -2,28 | -2,18 | -2,34 | -2,37 | 1,14 | 0,67 |
| 87 | 430 | 0,71 | -27,01 | -4,70 | -2,28 | -2,18 | -2,34 | -2,37 | 1,15 | 0,68 |
| 88 | 435 | 0,71 | -27,11 | -4,71 | -2,28 | -2,18 | -2,34 | -2,37 | 1,15 | 0,68 |
| 89 | 440 | 0,71 | -29,49 | -4,86 | -2,39 | -2,28 | -2,47 | -2,48 | 1,15 | 0,68 |
| 90 | 445 | 0,72 | -32,97 | -5,11 | -2,58 | -2,45 | -2,65 | -2,64 | 1,17 | 0,70 |
| 91 | 450 | 0,72 | -37,72 | -5,31 | -2,76 | -2,60 | -2,80 | -2,80 | 1,20 | 0,73 |
| 92 | 455 | 0,71 | -41,86 | -5,47 | -2,86 | -2,71 | -2,93 | -2,92 | 1,24 | 0,75 |
| 93 | 460 | 0,71 | -45,77 | -5,62 | -3,00 | -2,83 | -3,05 | -3,04 | 1,25 | 0,77 |
| 94 | 465 | 0,71 | -49,52 | -5,75 | -3,10 | -2,94 | -3,15 | -3,14 | 1,27 | 0,80 |
| 95 | 470 | 0,71 | -50,39 | -5,79 | -3,13 | -2,97 | -3,18 | -3,17 | 1,27 | 0,80 |
| 96 | 475 | 0,71 | -50,92 | -5,81 | -3,14 | -3,00 | -3,18 | -3,23 | 1,29 | 0,82 |
| 97 | 480 | 0,71 | -50,97 | -5,81 | -3,14 | -3,00 | -3,18 | -3,23 | 1,30 | 0,83 |
| 98 | 485 | 0,72 | -51,19 | -5,82 | -3,14 | -3,00 | -3,18 | -3,25 | 1,30 | 0,81 |
| 99 | 490 | 0,72 | -50,90 | -5,82 | -3,14 | -3,00 | -3,20 | -3,25 | 1,34 | 0,78 |
| 100 | 495 | 0,72 | -50,95 | -5,82 | -3,14 | -3,00 | -3,19 | -3,26 | 1,30 | 0,81 |
| 101 | 500 | 0,71 | -51,02 | -5,82 | -3,14 | -3,00 | -3,19 | -3,26 | 1,30 | 0,81 |
| 102 | 505 | 0,71 | -50,99 | -5,82 | -3,15 | -3,00 | -3,18 | -3,26 | 1,30 | 0,81 |
| 103 | 510 | 0,71 | -50,97 | -5,82 | -3,13 | -2,88 | -3,18 | -3,25 | 1,30 | 0,81 |
| 104 | 515 | 0,72 | -50,92 | -5,82 | -3,15 | -3,01 | -3,18 | -3,25 | 1,30 | 0,81 |
| 105 | 520 | 0,72 | -50,92 | -5,82 | -3,15 | -3,01 | -3,18 | -3,25 | 1,30 | 0,81 |
| 106 | 525 | 0,71 | -50,95 | -5,82 | -3,15 | -3,01 | -3,18 | -3,25 | 1,30 | 0,81 |
| 107 | 530 | 0,71 | -51,00 | -5,82 | -3,15 | -3,01 | -3,18 | -3,25 | 1,31 | 0,81 |
| 108 | 535 | 0,71 | -52,39 | -5,87 | -3,20 | -3,04 | -3,23 | -3,28 | 1,31 | 0,81 |
| 109 | 540 | 0,6 | -55,78 | -5,99 | -3,30 | -3,12 | -3,35 | -3,39 | 1,33 | 0,83 |
| 110 | 545 | 0,61 | -59,37 | -6,16 | -3,46 | -3,28 | -3,49 | -3,51 | 1,36 | 0,84 |
| 111 | 550 | 0,61 | -63,03 | -6,37 | -3,63 | -3,46 | -3,65 | -3,68 | 1,37 | 0,87 |
| 112 | 555 | 0,6 | -66,62 | -6,59 | -3,84 | -3,68 | -3,85 | -3,89 | 1,38 | 0,88 |
| 113 | 560 | 0,6 | -70,25 | -6,82 | -4,07 | -3,89 | -4,08 | -4,11 | 1,38 | 0,88 |
| 114 | 565 | 0,6 | -74,01 | -7,08 | -4,30 | -4,14 | -4,32 | -4,33 | 1,39 | 0,89 |
| 115 | 570 | 0,61 | -76,07 | -7,25 | -4,46 | -4,29 | -4,45 | -4,47 | 1,39 | 0,89 |
| 116 | 575 | 0,61 | -76,67 | -7,31 | -4,49 | -4,32 | -4,51 | -4,53 | 1,39 | 0,90 |
| 117 | 580 | 0,6 | -76,78 | -7,33 | -4,52 | -4,34 | -4,54 | -4,57 | 1,42 | 0,90 |
| 118 | 585 | 0,6 | -76,92 | -7,35 | -4,54 | -4,36 | -4,54 | -4,47 | 1,40 | 0,90 |
| 119 | 590 | 0,6 | -77,00 | -7,35 | -4,54 | -4,37 | -4,53 | -4,47 | 1,41 | 0,85 |
| 120 | 595 | 0,6 | -77,04 | -7,35 | -4,54 | -4,37 | -4,54 | -4,47 | 1,41 | 0,89 |
| 121 | 600 | 0,61 | -76,97 | -7,36 | -4,55 | -4,37 | -4,55 | -4,47 | 1,41 | 0,89 |
| 122 | 605 | 0,61 | -76,94 | -7,36 | -4,55 | -4,37 | -4,54 | -4,47 | 1,41 | 0,89 |
| 123 | 610 | 0,6 | -77,01 | -7,36 | -4,54 | -4,41 | -4,55 | -4,47 | 1,41 | 0,89 |
| 124 | 615 | 0,6 | -77,00 | -7,36 | -4,54 | -4,38 | -4,55 | -4,47 | 1,41 | 0,89 |
| 125 | 620 | 0,6 | -76,89 | -7,37 | -4,56 | -4,41 | -4,56 | -4,47 | 1,41 | 0,89 |
| 126 | 625 | 0,6 | -77,33 | -7,38 | -4,56 | -4,41 | -4,56 | -4,48 | 1,41 | 0,89 |
| 127 | 630 | 0,6 | -76,98 | -7,38 | -4,56 | -4,41 | -4,57 | -4,48 | 1,41 | 0,89 |
| 128 | 635 | 0,6 | -77,05 | -7,38 | -4,56 | -4,41 | -4,57 | -4,48 | 1,41 | 0,89 |
| 129 | 640 | 0,61 | -76,97 | -7,38 | -4,56 | -4,41 | -4,58 | -4,48 | 1,41 | 0,89 |
| 130 | 645 | 0,61 | -77,94 | -7,43 | -4,63 | -4,47 | -4,60 | -4,54 | 1,41 | 0,89 |

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | 650 | 0,6 | -80,96 | -7,60 | -4,79 | -4,60 | -4,76 | -4,65 | 1,41 | 0,90 |
| 132 | 655 | 0,6 | -84,28 | -7,84 | -5,00 | -4,82 | -4,99 | -4,86 | 1,41 | 0,90 |
| 133 | 660 | 0,6 | -87,94 | -8,12 | -5,28 | -5,09 | -5,26 | -5,12 | 1,41 | 0,89 |
| 134 | 665 | 0,6 | -91,63 | -8,42 | -5,57 | -5,38 | -5,56 | -5,42 | 1,42 | 0,89 |
| 135 | 670 | 0,61 | -95,37 | -8,75 | -5,88 | -5,67 | -5,86 | -5,73 | 1,43 | 0,89 |
| 136 | 675 | 0,61 | -99,01 | -9,09 | -6,19 | -6,01 | -6,18 | -6,06 | 1,43 | 0,88 |
| 137 | 680 | 0,6 | -101,25 | -9,34 | -6,42 | -6,24 | -6,43 | -6,29 | 1,43 | 0,87 |
| 138 | 685 | 0,6 | -102,01 | -9,45 | -6,52 | -6,33 | -6,50 | -6,39 | 1,43 | 0,84 |
| 139 | 690 | 0,6 | -102,23 | -9,51 | -6,57 | -6,38 | -6,54 | -6,45 | 1,43 | 0,82 |
| 140 | 695 | 0,61 | -102,48 | -9,54 | -6,59 | -6,42 | -6,57 | -6,48 | 1,43 | 0,83 |
| 141 | 700 | 0,61 | -102,42 | -9,57 | -6,62 | -6,45 | -6,58 | -6,50 | 1,43 | 0,80 |
| 142 | 705 | 0,61 | -102,55 | -9,59 | -6,65 | -6,47 | -6,60 | -6,55 | 1,43 | 0,83 |
| 143 | 710 | 0,6 | -102,60 | -9,60 | -6,66 | -6,47 | -6,60 | -6,55 | 1,43 | 0,83 |
| 144 | 715 | 0,6 | -102,59 | -9,61 | -6,67 | -6,49 | -6,61 | -6,56 | 1,43 | 0,83 |
| 145 | 720 | 0,6 | -102,69 | -9,62 | -6,67 | -6,50 | -6,62 | -6,56 | 1,43 | 0,83 |
| 146 | 725 | 0,61 | -102,58 | -9,63 | -6,67 | -6,49 | -6,63 | -6,56 | 1,43 | 0,82 |
| 147 | 730 | 0,61 | -102,66 | -9,64 | -6,69 | -6,52 | -6,63 | -6,57 | 1,43 | 0,83 |
| 148 | 735 | 0,6 | -102,64 | -9,65 | -6,69 | -6,52 | -6,64 | -6,57 | 1,43 | 0,83 |
| 149 | 740 | 0,6 | -102,62 | -9,65 | -6,70 | -6,53 | -6,64 | -6,58 | 1,43 | 0,83 |
| 150 | 745 | 0,6 | -104,44 | -9,73 | -6,77 | -6,61 | -6,68 | -6,65 | 1,43 | 0,83 |
| 151 | 750 | 0,6 | -107,14 | -9,94 | -7,00 | -6,81 | -6,83 | -6,86 | 1,43 | 0,83 |
| 152 | 755 | 0,61 | -110,10 | -10,29 | -7,31 | -7,13 | -7,07 | -7,19 | 1,43 | 0,80 |
| 153 | 760 | 0,61 | -113,26 | -10,74 | -7,71 | -7,53 | -7,30 | -7,62 | 1,43 | 0,79 |
| 154 | 765 | 0,6 | -116,64 | -11,24 | -8,18 | -7,99 | -7,47 | -8,08 | 1,41 | 0,74 |
| 155 | 770 | 0,6 | -120,15 | -11,78 | -8,69 | -8,50 | -7,70 | -8,60 | 1,38 | 0,67 |
| 156 | 775 | 0,6 | -123,53 | -12,39 | -9,28 | -9,05 | -8,00 | -9,16 | 1,37 | 0,59 |
| 157 | 780 | 0,71 | -126,06 | -12,96 | -9,79 | -9,56 | -8,25 | -9,68 | 1,35 | 0,54 |
| 158 | 785 | 0,71 | -127,16 | -13,32 | -10,10 | -9,86 | -8,47 | -10,00 | 1,33 | 0,46 |
| 159 | 790 | 0,71 | -128,00 | -13,56 | -10,31 | -10,08 | -8,60 | -10,23 | 1,32 | 0,41 |
| 160 | 795 | 0,72 | -128,52 | -13,74 | -10,49 | -10,23 | -8,65 | -10,40 | 1,31 | 0,39 |
| 161 | 800 | 0,72 | -128,85 | -13,87 | -10,59 | -10,35 | -8,68 | -10,51 | 1,31 | 0,39 |
| 162 | 805 | 0,71 | -129,09 | -13,95 | -10,68 | -10,43 | -8,72 | -10,59 | 1,30 | 0,39 |
| 163 | 810 | 0,71 | -129,19 | -14,03 | -10,76 | -10,50 | -8,74 | -10,68 | 1,30 | 0,39 |
| 164 | 815 | 0,71 | -129,35 | -14,09 | -10,81 | -10,57 | -8,75 | -10,73 | 1,29 | 0,39 |
| 165 | 820 | 0,71 | -129,42 | -14,15 | -10,86 | -10,60 | -8,77 | -10,77 | 1,29 | 0,39 |
| 166 | 825 | 0,72 | -129,62 | -14,20 | -10,91 | -10,64 | -8,80 | -10,82 | 1,29 | 0,39 |
| 167 | 830 | 0,72 | -129,56 | -14,23 | -10,93 | -10,68 | -8,82 | -10,85 | 1,29 | 0,38 |
| 168 | 835 | 0,71 | -129,62 | -14,26 | -10,98 | -10,70 | -8,83 | -10,88 | 1,29 | 0,38 |
| 169 | 840 | 0,71 | -129,66 | -14,29 | -11,00 | -10,74 | -8,83 | -10,92 | 1,28 | 0,37 |
| 170 | 845 | 0,71 | -129,70 | -14,33 | -11,03 | -10,76 | -8,84 | -10,94 | 1,28 | 0,37 |
| 171 | 850 | 0,72 | -129,70 | -14,35 | -11,06 | -10,78 | -8,85 | -10,97 | 1,28 | 0,37 |
| 172 | 855 | 0,72 | -129,68 | -14,37 | -11,09 | -10,81 | -8,86 | -10,99 | 1,28 | 0,36 |
| 173 | 860 | 0,71 | -129,65 | -14,40 | -11,10 | -10,84 | -8,86 | -11,01 | 1,27 | 0,36 |
| 174 | 865 | 0,71 | -129,72 | -14,42 | -11,12 | -10,85 | -8,87 | -11,04 | 1,27 | 0,36 |
| 175 | 870 | 0,71 | -129,72 | -14,44 | -11,14 | -10,87 | -8,88 | -11,05 | 1,27 | 0,36 |
| 176 | 875 | 0,71 | -129,76 | -14,46 | -11,16 | -10,88 | -8,89 | -11,07 | 1,27 | 0,35 |
| 177 | 880 | 0,72 | -129,84 | -14,47 | -11,18 | -10,89 | -8,89 | -11,10 | 1,27 | 0,35 |
| 178 | 885 | 0,72 | -129,78 | -14,49 | -11,19 | -10,91 | -8,90 | -11,12 | 1,27 | 0,35 |
| 179 | 890 | 0,71 | -129,81 | -14,51 | -11,21 | -10,91 | -8,90 | -11,13 | 1,27 | 0,35 |
| 180 | 895 | 0,71 | -129,91 | -14,52 | -11,23 | -10,93 | -8,90 | -11,14 | 1,27 | 0,35 |
| 181 | 900 | 0,71 | -129,80 | -14,53 | -11,23 | -10,94 | -8,90 | -11,15 | 1,27 | 0,34 |
| 182 | 905 | 0,72 | -130,06 | -14,54 | -11,25 | -10,95 | -8,90 | -11,16 | 1,27 | 0,34 |
| 183 | 910 | 0,72 | -129,86 | -14,54 | -11,26 | -10,95 | -8,91 | -11,17 | 1,27 | 0,34 |
| 184 | 915 | 0,72 | -129,85 | -14,55 | -11,26 | -10,96 | -8,91 | -11,17 | 1,27 | 0,34 |
| 185 | 920 | 0,71 | -129,97 | -14,56 | -11,27 | -10,96 | -8,91 | -11,18 | 1,27 | 0,34 |
| 186 | 925 | 0,71 | -129,89 | -14,57 | -11,27 | -10,97 | -8,91 | -11,19 | 1,27 | 0,34 |
| 187 | 930 | 0,71 | -129,96 | -14,58 | -11,27 | -10,98 | -8,92 | -11,19 | 1,27 | 0,34 |
| 188 | 935 | 0,71 | -129,91 | -14,58 | -11,27 | -10,99 | -8,92 | -11,19 | 1,27 | 0,33 |
| 189 | 940 | 0,71 | -129,93 | -14,59 | -11,28 | -11,01 | -8,93 | -11,20 | 1,27 | 0,33 |
| 190 | 945 | 0,71 | -129,82 | -14,60 | -11,29 | -11,02 | -8,94 | -11,22 | 1,27 | 0,32 |
| 191 | 950 | 0,72 | -129,89 | -14,60 | -11,29 | -11,01 | -8,94 | -11,23 | 1,26 | 0,32 |
| 192 | 955 | 0,72 | -129,96 | -14,61 | -11,31 | -11,02 | -8,95 | -11,23 | 1,26 | 0,32 |
| 193 | 960 | 0,71 | -129,90 | -14,62 | -11,31 | -11,03 | -8,95 | -11,24 | 1,26 | 0,32 |
| 194 | 965 | 0,71 | -130,05 | -14,62 | -11,31 | -11,03 | -8,95 | -11,25 | 1,26 | 0,32 |
| 195 | 970 | 0,71 | -130,01 | -14,63 | -11,31 | -11,03 | -8,95 | -11,25 | 1,26 | 0,32 |
| 196 | 975 | 0,72 | -131,28 | -14,69 | -11,39 | -11,11 | -8,98 | -11,31 | 1,26 | 0,32 |
| 197 | 980 | 0,72 | -133,83 | -14,89 | -11,57 | -11,30 | -9,09 | -11,50 | 1,26 | 0,28 |
| 198 | 985 | 0,72 | -135,52 | -15,30 | -11,93 | -11,67 | -9,41 | -11,90 | 1,24 | 0,18 |
| 199 | 990 | 0,71 | -137,65 | -15,96 | -12,55 | -12,29 | -10,02 | -12,54 | 1,22 | 0,09 |
| 200 | 995 | 0,71 | -140,06 | -16,84 | -13,38 | -13,08 | -10,41 | -13,37 | 1,18 | -0,05 |
| 201 | 1000 | 0,71 | -145,64 | -17,73 | -14,24 | -13,87 | -10,90 | -14,17 | 1,14 | -0,07 |
| 202 | 1005 | 0,83 | -150,11 | -18,22 | -14,71 | -14,35 | -11,08 | -14,65 | 1,11 | -0,07 |
| 203 | 1010 | 0,83 | -150,88 | -18,41 | -14,89 | -14,55 | -11,15 | -14,81 | 1,09 | -0,06 |
| 204 | 1015 | 0,82 | -151,16 | -18,50 | -14,98 | -14,63 | -11,20 | -14,88 | 1,09 | -0,06 |
| 205 | 1020 | 0,82 | -151,37 | -18,56 | -15,04 | -14,69 | -11,24 | -14,91 | 1,08 | -0,07 |
| 206 | 1025 | 0,82 | -151,44 | -18,60 | -15,09 | -14,72 | -11,25 | -14,95 | 1,07 | -0,07 |
| 207 | 1030 | 0,82 | -151,44 | -18,63 | -15,12 | -14,75 | -11,27 | -14,98 | 1,07 | -0,07 |
| 208 | 1035 | 0,83 | -151,54 | -18,65 | -15,14 | -14,78 | -11,28 | -15,00 | 1,07 | -0,07 |
| 209 | 1040 | 0,83 | -151,63 | -18,67 | -15,15 | -14,79 | -11,29 | -15,02 | 1,07 | -0,07 |
| 210 | 1045 | 0,82 | -151,51 | -18,69 | -15,18 | -14,80 | -11,29 | -15,02 | 1,07 | -0,07 |
| 211 | 1050 | 0,82 | -151,53 | -18,71 | -15,20 | -14,82 | -11,29 | -15,02 | 1,07 | -0,07 |
| 212 | 1055 | 0,82 | -151,63 | -18,72 | -15,21 | -14,85 | -11,30 | -15,02 | 1,07 | -0,07 |
| 213 | 1060 | 0,83 | -151,63 | -18,74 | -15,21 | -14,81 | -11,30 | -15,02 | 1,07 | -0,09 |
| 214 | 1065 | 0,83 | -151,63 | -18,74 | -15,23 | -14,92 | -11,31 | -15,03 | 1,07 | -0,09 |
| 215 | 1070 | 0,82 | -151,66 | -18,75 | -15,24 | -14,91 | -11,31 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 216 | 1075 | 0,82 | -151,63 | -18,76 | -15,25 | -14,91 | -11,32 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 217 | 1080 | 0,82 | -151,66 | -18,77 | -15,26 | -14,92 | -11,32 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 218 | 1085 | 0,82 | -151,64 | -18,78 | -15,26 | -14,93 | -11,33 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 219 | 1090 | 0,82 | -151,70 | -18,79 | -15,27 | -14,94 | -11,33 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 220 | 1095 | 0,82 | -151,72 | -18,79 | -15,28 | -14,94 | -11,33 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 221 | 1100 | 0,82 | -151,75 | -18,80 | -15,28 | -14,95 | -11,33 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 222 | 1105 | 0,83 | -151,68 | -18,80 | -15,29 | -14,95 | -11,34 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 223 | 1110 | 0,83 | -151,69 | -18,81 | -15,29 | -14,96 | -11,34 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 224 | 1115 | 0,82 | -151,64 | -18,81 | -15,30 | -14,96 | -11,34 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 225 | 1120 | 0,82 | -151,70 | -18,82 | -15,30 | -14,96 | -11,34 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 226 | 1125 | 0,82 | -151,74 | -18,82 | -15,30 | -14,97 | -11,34 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 227 | 1130 | 0,83 | -151,73 | -18,82 | -15,31 | -14,97 | -11,35 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 228 | 1135 | 0,83 | -151,68 | -18,83 | -15,31 | -14,97 | -11,35 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 229 | 1140 | 0,82 | -151,75 | -18,83 | -15,32 | -14,98 | -11,35 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 230 | 1145 | 0,82 | -151,72 | -18,83 | -15,32 | -14,98 | -11,35 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 231 | 1150 | 0,82 | -151,78 | -18,83 | -15,33 | -14,99 | -11,35 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 232 | 1155 | 0,82 | -151,70 | -18,84 | -15,33 | -14,99 | -11,35 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 233 | 1160 | 0,83 | -151,71 | -18,84 | -15,34 | -14,99 | -11,35 | -15,03 | 1,06 | -0,09 |
| 234 | 1165 | 0,83 | -151,75 | -18,84 | -15,27 | -14,88 | -11,33 | -14,90 | 1,00 | -0,14 |
| 235 | 1170 | 0,82 | -36,53 | -14,11 | -11,05 | -10,72 | -7,64 | -10,82 | 0,72 | -0,33 |
| 236 | 1175 | 0,82 | -15,85 | -12,10 | -9,95 | -9,63 | -6,89 | -9,81 | 0,57 | -0,38 |
| 237 | 1180 | 0,82 | -10,94 | -10,88 | -9,61 | -9,32 | -6,02 | -9,39 | 0,50 | -0,59 |
| 238 | 1185 | 0,71 | -6,54 | -10,17 | -9,25 | -8,98 | -5,61 | -8,99 | 0,40 | -0,72 |
| 239 | 1190 | 0,72 | -4,96 | -9,94 | -9,08 | -8,81 | -5,43 | -8,82 | 0,33 | -0,77 |
| 240 | 1195 | 0,72 | -3,48 | -9,71 | -8,85 | -8,57 | -5,17 | -8,56 | 0,14 | -0,85 |
| 241 | 1200 | 0,71 | -0,36 | -6,45 | -8,25 | -7,91 | -5,33 | -8,06 | -0,53 | -0,77 |
| 242 | 1205 | 0,71 | -0,36 | -3,32 | -8,24 | -7,90 | -5,33 | -8,06 | -0,53 | -0,77 |
| 243 | 1210 | 0,71 | -0,37 | -3,01 | -8,23 | -7,90 | -5,33 | -8,06 | -0,53 | -0,77 |

pv:29,5,2008

**Koe: 15_1**

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | Tunkin painuma SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 5 | 0,71 | 0,08 | -1,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 10,1 | 0,77 | 0,17 | -2,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 15,1 | 0,71 | -0,63 | -3,20 | 0,00 | -0,02 | -0,29 | -0,31 | 0,18 | 0,19 |
| 5 | 20,1 | 0,71 | -3,49 | -3,61 | -0,40 | -0,38 | -0,69 | -0,64 | 0,67 | 0,33 |
| 6 | 25 | 0,72 | -3,98 | -3,68 | -0,45 | -0,42 | -0,76 | -0,71 | 0,75 | 0,35 |
| 7 | 30 | 0,72 | -3,63 | -3,66 | -0,45 | -0,41 | -0,75 | -0,71 | 0,74 | 0,35 |
| 8 | 35 | 0,71 | -4,10 | -3,68 | -0,45 | -0,41 | -0,76 | -0,73 | 0,75 | 0,35 |
| 9 | 40 | 0,71 | -6,34 | -3,85 | -0,62 | -0,54 | -0,93 | -0,88 | 0,96 | 0,44 |
| 10 | 45 | 0,71 | -10,53 | -4,02 | -0,76 | -0,69 | -1,08 | -1,04 | 1,04 | 0,52 |
| 11 | 50 | 0,71 | -14,04 | -4,17 | -0,87 | -0,78 | -1,22 | -1,15 | 1,10 | 0,61 |
| 12 | 55 | 0,72 | -17,14 | -4,32 | -0,94 | -0,85 | -1,31 | -1,23 | 1,14 | 0,62 |
| 13 | 60 | 0,72 | -19,40 | -4,57 | -1,00 | -0,89 | -1,40 | -1,30 | 1,17 | 0,68 |
| 14 | 65 | 0,71 | -19,78 | -5,13 | -1,00 | -0,90 | -1,42 | -1,36 | 1,17 | 0,71 |
| 15 | 70 | 0,71 | -21,69 | -5,71 | -1,04 | -0,94 | -1,47 | -1,41 | 1,17 | 0,75 |
| 16 | 75 | 0,71 | -23,66 | -6,02 | -1,07 | -0,98 | -1,54 | -1,48 | 1,19 | 0,78 |
| 17 | 80 | 0,72 | -25,06 | -6,17 | -1,10 | -1,02 | -1,58 | -1,53 | 1,19 | 0,82 |
| 18 | 85 | 0,72 | -25,49 | -6,25 | -1,12 | -1,03 | -1,60 | -1,55 | 1,19 | 0,83 |
| 19 | 90 | 0,72 | -25,78 | -6,30 | -1,12 | -1,03 | -1,61 | -1,56 | 1,19 | 0,84 |
| 20 | 95 | 0,71 | -27,04 | -6,39 | -1,17 | -1,05 | -1,65 | -1,60 | 1,21 | 0,87 |
| 21 | 100 | 0,71 | -30,39 | -6,57 | -1,24 | -1,13 | -1,74 | -1,69 | 1,25 | 0,93 |
| 22 | 105 | 0,71 | -34,17 | -6,71 | -1,34 | -1,22 | -1,83 | -1,79 | 1,28 | 0,99 |
| 23 | 110 | 0,72 | -38,04 | -6,81 | -1,41 | -1,28 | -1,90 | -1,85 | 1,30 | 1,03 |
| 24 | 115 | 0,72 | -41,52 | -6,89 | -1,49 | -1,36 | -1,97 | -1,91 | 1,34 | 1,06 |
| 25 | 120 | 0,71 | -44,98 | -6,98 | -1,58 | -1,44 | -2,04 | -1,96 | 1,36 | 1,09 |
| 26 | 125 | 0,71 | -48,35 | -7,05 | -1,64 | -1,49 | -2,08 | -2,03 | 1,38 | 1,11 |
| 27 | 130 | 0,77 | -49,17 | -7,08 | -1,67 | -1,50 | -2,10 | -2,04 | 1,38 | 1,12 |
| 28 | 135 | 0,71 | -49,33 | -7,09 | -1,67 | -1,51 | -2,11 | -2,05 | 1,38 | 1,12 |
| 29 | 140 | 0,72 | -49,90 | -7,10 | -1,68 | -1,51 | -2,12 | -2,06 | 1,39 | 1,12 |
| 30 | 145 | 0,77 | -51,30 | -7,13 | -1,70 | -1,55 | -2,15 | -2,08 | 1,40 | 1,14 |
| 31 | 150 | 0,6 | -54,57 | -7,20 | -1,76 | -1,60 | -2,20 | -2,14 | 1,42 | 1,16 |
| 32 | 155 | 0,6 | -57,94 | -7,27 | -1,83 | -1,67 | -2,25 | -2,19 | 1,46 | 1,17 |
| 33 | 160 | 0,6 | -61,44 | -7,35 | -1,90 | -1,73 | -2,32 | -2,25 | 1,49 | 1,20 |
| 34 | 165,1 | 0,6 | -64,85 | -7,42 | -1,96 | -1,77 | -2,37 | -2,30 | 1,50 | 1,23 |
| 35 | 170,1 | 0,66 | -68,30 | -7,50 | -2,02 | -1,85 | -2,44 | -2,36 | 1,52 | 1,25 |
| 36 | 175,1 | 0,6 | -71,80 | -7,56 | -2,08 | -1,92 | -2,50 | -2,44 | 1,54 | 1,28 |
| 37 | 180 | 0,61 | -74,76 | -7,63 | -2,16 | -1,95 | -2,55 | -2,47 | 1,55 | 1,29 |
| 38 | 185 | 0,61 | -75,17 | -7,64 | -2,16 | -1,95 | -2,56 | -2,48 | 1,56 | 1,30 |
| 39 | 190 | 0,6 | -77,90 | -7,70 | -2,20 | -2,01 | -2,62 | -2,55 | 1,58 | 1,31 |
| 40 | 195 | 0,6 | -81,21 | -7,77 | -2,28 | -2,08 | -2,68 | -2,61 | 1,59 | 1,35 |
| 41 | 200 | 0,6 | -84,69 | -7,83 | -2,32 | -2,13 | -2,72 | -2,67 | 1,60 | 1,36 |
| 42 | 205 | 0,6 | -88,10 | -7,90 | -2,39 | -2,19 | -2,78 | -2,72 | 1,62 | 1,37 |
| 43 | 210 | 0,66 | -91,56 | -7,97 | -2,46 | -2,26 | -2,85 | -2,78 | 1,65 | 1,38 |
| 44 | 215 | 0,61 | -94,94 | -8,04 | -2,54 | -2,30 | -2,91 | -2,84 | 1,66 | 1,39 |
| 45 | 220 | 0,6 | -98,26 | -8,11 | -2,58 | -2,38 | -2,96 | -2,91 | 1,68 | 1,43 |
| 46 | 225 | 0,6 | -99,63 | -8,14 | -2,61 | -2,40 | -2,98 | -2,92 | 1,68 | 1,43 |
| 47 | 230 | 0,6 | -99,66 | -8,15 | -2,62 | -2,40 | -2,99 | -2,93 | 1,68 | 1,43 |
| 48 | 235 | 0,77 | -13,08 | -5,78 | -1,02 | -0,88 | -1,41 | -1,41 | 1,17 | 0,71 |
| 49 | 240 | 0,77 | -10,10 | -4,41 | -0,92 | -0,78 | -1,28 | -1,29 | 1,11 | 0,63 |
| 50 | 245 | 0,77 | -3,53 | -4,01 | -0,69 | -0,55 | -1,04 | -1,09 | 0,94 | 0,51 |
| 51 | 250 | 0,71 | -2,88 | -3,94 | -0,62 | -0,49 | -0,98 | -1,03 | 0,86 | 0,50 |
| 52 | 255 | 0,71 | -2,73 | -3,91 | -0,60 | -0,46 | -0,95 | -1,00 | 0,84 | 0,49 |
| 53 | 260 | 0,71 | -4,11 | -4,01 | -0,68 | -0,54 | -1,04 | -1,04 | 0,92 | 0,50 |
| 54 | 265 | 0,72 | -4,86 | -4,06 | -0,73 | -0,58 | -1,09 | -1,10 | 0,99 | 0,52 |
| 55 | 270 | 0,72 | -4,69 | -4,06 | -0,75 | -0,58 | -1,09 | -1,10 | 0,99 | 0,53 |
| 56 | 275 | 0,71 | -4,02 | -4,02 | -0,71 | -0,57 | -1,06 | -1,09 | 0,98 | 0,52 |
| 57 | 280 | 0,77 | -3,83 | -4,01 | -0,70 | -0,56 | -1,05 | -1,09 | 0,97 | 0,52 |
| 58 | 285 | 0,71 | -3,75 | -4,01 | -0,70 | -0,56 | -1,07 | -1,05 | 0,96 | 0,50 |
| 59 | 290 | 0,72 | -3,73 | -4,01 | -0,70 | -0,56 | -1,05 | -1,05 | 0,96 | 0,51 |
| 60 | 295 | 0,77 | -3,83 | -4,01 | -0,70 | -0,56 | -1,04 | -1,05 | 0,95 | 0,51 |
| 61 | 300 | 0,72 | -3,82 | -4,01 | -0,70 | -0,56 | -1,04 | -1,05 | 0,95 | 0,51 |
| 62 | 305 | 0,71 | -3,82 | -4,00 | -0,70 | -0,55 | -1,04 | -1,05 | 0,95 | 0,50 |
| 63 | 310 | 0,71 | -3,74 | -4,00 | -0,69 | -0,56 | -1,04 | -1,05 | 0,95 | 0,50 |
| 64 | 315 | 0,76 | -3,73 | -4,00 | -0,69 | -0,56 | -1,04 | -1,05 | 0,95 | 0,50 |
| 65 | 320,1 | 0,99 | -3,68 | 10,50 | -0,69 | -0,47 | -1,04 | -1,05 | 0,95 | 0,50 |
| 66 | 325,1 | 0,71 | -3,70 | 12,11 | -0,67 | -0,41 | -1,04 | -1,05 | 0,95 | 0,50 |
| 67 | 330,1 | 0,71 | -3,76 | 16,03 | -0,67 | -0,49 | -1,04 | -1,05 | 0,95 | 0,50 |
| 68 | 335 | 0,77 | -3,77 | 16,92 | -0,67 | -0,49 | -1,04 | -1,05 | 0,95 | 0,50 |
| 69 | 340 | 0,77 | -3,77 | 14,41 | -0,67 | -0,49 | -1,04 | -1,05 | 0,95 | 0,50 |
| 70 | 345 | 0,71 | -3,67 | 12,75 | -0,67 | -0,49 | -1,04 | -1,05 | 0,95 | 0,50 |
| 71 | 350 | 0,93 | -4,62 | 10,58 | -0,72 | -0,55 | -1,09 | -1,10 | 0,99 | 0,53 |
| 72 | 355 | 0,71 | -7,92 | 11,00 | -0,83 | -0,65 | -1,19 | -1,19 | 1,05 | 0,61 |
| 73 | 360 | 0,77 | -11,39 | 11,89 | -0,91 | -0,73 | -1,31 | -1,28 | 1,09 | 0,66 |
| 74 | 365 | 0,72 | -14,71 | 12,07 | -1,02 | -0,80 | -1,41 | -1,38 | 1,12 | 0,73 |
| 75 | 370 | 0,77 | -17,22 | 13,61 | -1,07 | -0,85 | -1,48 | -1,45 | 1,15 | 0,75 |
| 76 | 375 | 0,77 | -18,90 | 13,44 | -1,13 | -0,89 | -1,55 | -1,49 | 1,18 | 0,77 |
| 77 | 380 | 0,77 | -19,89 | 14,30 | -1,14 | -0,91 | -1,58 | -1,53 | 1,18 | 0,80 |
| 78 | 385 | 0,71 | -23,24 | 13,29 | -1,21 | -0,99 | -1,68 | -1,64 | 1,20 | 0,90 |
| 79 | 390 | 0,77 | -26,98 | 15,51 | -1,29 | -1,06 | -1,79 | -1,77 | 1,23 | 0,96 |
| 80 | 395 | 0,77 | -28,31 | 12,27 | -1,32 | -1,10 | -1,82 | -1,80 | 1,24 | 0,98 |
| 81 | 400 | 0,77 | -28,57 | 13,32 | -1,33 | -1,11 | -1,84 | -1,81 | 1,27 | 1,00 |
| 82 | 405 | 0,77 | -28,64 | 13,91 | -1,33 | -1,11 | -1,84 | -1,81 | 1,27 | 1,00 |
| 83 | 410 | 0,77 | -28,53 | 12,91 | -1,33 | -1,11 | -1,84 | -1,81 | 1,27 | 1,00 |
| 84 | 415 | 0,71 | -28,62 | 14,36 | -1,33 | -1,11 | -1,84 | -1,81 | 1,27 | 1,00 |
| 85 | 420 | 0,72 | -28,62 | 11,01 | -1,33 | -1,11 | -1,88 | -1,84 | 1,27 | 1,00 |
| 86 | 425 | 0,77 | -28,66 | 11,17 | -1,33 | -1,11 | -1,84 | -1,84 | 1,27 | 0,99 |
| 87 | 430 | 0,71 | -28,74 | 13,33 | -1,33 | -1,11 | -1,84 | -1,84 | 1,27 | 0,99 |
| 88 | 435 | 0,77 | -28,68 | 13,00 | -1,33 | -1,11 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 89 | 440 | 0,71 | -28,68 | 9,60 | -1,33 | -1,11 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 90 | 445 | 0,72 | -28,69 | 11,01 | -1,33 | -1,14 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 91 | 450 | 0,77 | -28,60 | 12,45 | -1,33 | -1,14 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 92 | 455 | 0,77 | -28,61 | 11,45 | -1,34 | -1,14 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 93 | 460 | 0,77 | -28,64 | 10,02 | -1,34 | -1,13 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 94 | 465 | 0,71 | -28,62 | 12,70 | -1,34 | -1,13 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 95 | 470 | 0,71 | -28,68 | 13,50 | -1,35 | -1,14 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 96 | 475,1 | 0,71 | -28,69 | 13,66 | -1,35 | -1,14 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 97 | 480,1 | 0,77 | -28,69 | 11,45 | -1,35 | -1,14 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 98 | 485,1 | 0,76 | -28,66 | 9,82 | -1,35 | -1,14 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 99 | 490 | 0,77 | -28,65 | 12,62 | -1,35 | -1,14 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 100 | 495 | 0,77 | -28,65 | 12,38 | -1,35 | -1,14 | -1,84 | -1,85 | 1,27 | 0,99 |
| 101 | 500 | 0,71 | -30,63 | 13,27 | -1,37 | -1,17 | -1,88 | -1,88 | 1,27 | 1,01 |
| 102 | 505 | 0,77 | -34,00 | 11,88 | -1,44 | -1,22 | -1,94 | -1,92 | 1,28 | 1,06 |
| 103 | 510 | 0,77 | -37,50 | 10,87 | -1,51 | -1,30 | -2,01 | -1,99 | 1,31 | 1,07 |
| 104 | 515 | 0,72 | -40,88 | 9,57 | -1,59 | -1,37 | -2,05 | -2,03 | 1,34 | 1,10 |
| 105 | 520 | 0,99 | -44,40 | 10,53 | -1,65 | -1,45 | -2,12 | -2,08 | 1,36 | 1,12 |
| 106 | 525 | 0,72 | -45,55 | 9,26 | -1,67 | -1,46 | -2,13 | -2,09 | 1,36 | 1,13 |
| 107 | 530 | 0,71 | -48,65 | 9,50 | -1,71 | -1,51 | -2,18 | -2,14 | 1,38 | 1,15 |
| 108 | 535 | 0,71 | -49,31 | 9,70 | -1,73 | -1,52 | -2,20 | -2,15 | 1,38 | 1,15 |
| 109 | 540 | 0,76 | -49,39 | 11,01 | -1,73 | -1,52 | -2,20 | -2,15 | 1,38 | 1,15 |
| 110 | 545 | 0,72 | -49,40 | 12,66 | -1,73 | -1,52 | -2,20 | -2,15 | 1,38 | 1,15 |
| 111 | 550 | 0,72 | -49,19 | 9,45 | -1,73 | -1,52 | -2,20 | -2,15 | 1,38 | 1,15 |
| 112 | 555 | 0,71 | -49,34 | 8,04 | -1,74 | -1,52 | -2,21 | -2,18 | 1,42 | 1,15 |
| 113 | 560 | 0,71 | -49,38 | 4,18 | -1,74 | -1,52 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 114 | 565 | 0,71 | -49,31 | 8,05 | -1,74 | -1,52 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 115 | 570 | 0,94 | -49,30 | 10,42 | -1,74 | -1,52 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 116 | 575 | 0,72 | -49,40 | 10,19 | -1,74 | -1,52 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 117 | 580 | 0,77 | -49,38 | 11,97 | -1,74 | -1,53 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 118 | 585 | 0,71 | -49,35 | 10,28 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 119 | 590 | 0,71 | -49,37 | 10,93 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 120 | 595 | 0,77 | -49,34 | 8,36 | -1,74 | -1,45 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 121 | 600 | 0,72 | -49,39 | 9,76 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 122 | 605 | 0,72 | -49,39 | 9,06 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 123 | 610 | 0,71 | -49,39 | 11,91 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 124 | 615 | 0,93 | -49,40 | 10,28 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 125 | 620 | 0,93 | -49,31 | 10,47 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 126 | 625 | 0,71 | -49,39 | 11,64 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 127 | 630,1 | 0,93 | -49,39 | 10,36 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 128 | 635,1 | 0,71 | -49,36 | 11,80 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 129 | 640 | 0,72 | -49,36 | 7,85 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 130 | 645 | 0,99 | -49,38 | 10,25 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 131 | 650 | 0,72 | -49,40 | 10,97 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 132 | 655 | 0,77 | -49,41 | 9,18 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 133 | 660 | 0,71 | -49,40 | -7,20 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 134 | 665 | 0,77 | -49,37 | -7,20 | -1,74 | -1,51 | -2,21 | -2,20 | 1,42 | 1,16 |
| 135 | 670 | 0,72 | -51,15 | -7,23 | -1,77 | -1,54 | -2,22 | -2,22 | 1,42 | 1,16 |
| 136 | 675 | 0,61 | -54,50 | -7,30 | -1,83 | -1,60 | -2,27 | -2,27 | 1,45 | 1,18 |
| 137 | 680 | 0,6 | -57,98 | -7,37 | -1,89 | -1,67 | -2,34 | -2,31 | 1,47 | 1,21 |
| 138 | 685 | 0,66 | -61,31 | -7,44 | -1,94 | -1,71 | -2,38 | -2,35 | 1,50 | 1,23 |
| 139 | 690 | 0,6 | -64,92 | -7,50 | -2,01 | -1,76 | -2,45 | -2,41 | 1,50 | 1,25 |
| 140 | 695 | 0,6 | -68,21 | -7,57 | -2,06 | -1,81 | -2,50 | -2,46 | 1,52 | 1,28 |
| 141 | 700 | 0,61 | -71,65 | -7,64 | -2,13 | -1,87 | -2,55 | -2,51 | 1,54 | 1,30 |
| 142 | 705 | 0,61 | -74,41 | -7,69 | -2,18 | -1,91 | -2,60 | -2,56 | 1,55 | 1,31 |
| 143 | 710 | 0,6 | -74,59 | -7,70 | -2,18 | -1,92 | -2,61 | -2,56 | 1,55 | 1,31 |
| 144 | 715 | 0,6 | -74,62 | -7,70 | -2,18 | -1,92 | -2,61 | -2,56 | 1,55 | 1,31 |
| 145 | 720 | 0,66 | -74,61 | -7,70 | -2,18 | -1,92 | -2,61 | -2,56 | 1,55 | 1,31 |
| 146 | 725 | 0,61 | -74,59 | -7,70 | -2,18 | -1,92 | -2,62 | -2,59 | 1,58 | 1,35 |
| 147 | 730 | 0,61 | -74,61 | -7,70 | -2,19 | -1,92 | -2,60 | -2,59 | 1,58 | 1,33 |
| 148 | 735 | 0,61 | -74,64 | -7,70 | -2,19 | -1,92 | -2,62 | -2,59 | 1,58 | 1,33 |
| 149 | 740 | 0,6 | -74,55 | -7,70 | -2,19 | -1,92 | -2,62 | -2,59 | 1,58 | 1,35 |
| 150 | 745 | 0,6 | -74,60 | -7,70 | -2,19 | -1,92 | -2,62 | -2,59 | 1,58 | 1,35 |
| 151 | 750 | 0,6 | -74,64 | -7,70 | -2,19 | -1,92 | -2,62 | -2,59 | 1,58 | 1,35 |
| 152 | 755 | 0,61 | -74,60 | -7,70 | -2,19 | -1,86 | -2,62 | -2,59 | 1,58 | 1,35 |
| 153 | 760 | 0,61 | -74,54 | -7,70 | -2,19 | -1,85 | -2,62 | -2,59 | 1,58 | 1,35 |
| 154 | 765 | 0,66 | -74,65 | -7,70 | -2,19 | -1,85 | -2,62 | -2,59 | 1,58 | 1,35 |
| 155 | 770 | 0,6 | -74,71 | -7,70 | -2,19 | -1,85 | -2,62 | -2,59 | 1,58 | 1,35 |
| 156 | 775 | 0,6 | -74,57 | -7,70 | -2,19 | -1,85 | -2,62 | -2,59 | 1,58 | 1,35 |
| 157 | 780 | 0,6 | -74,57 | -7,71 | -2,19 | -1,85 | -2,62 | -2,59 | 1,58 | 1,35 |
| 158 | 785,1 | 0,6 | -76,92 | -7,74 | -2,22 | -1,89 | -2,64 | -2,62 | 1,58 | 1,35 |
| 159 | 790,1 | 0,6 | -80,28 | -7,80 | -2,28 | -1,93 | -2,70 | -2,66 | 1,59 | 1,36 |
| 160 | 795 | 0,61 | -83,72 | -7,86 | -2,32 | -1,97 | -2,75 | -2,70 | 1,60 | 1,37 |
| 161 | 800 | 0,61 | -87,12 | -7,93 | -2,38 | -2,02 | -2,81 | -2,75 | 1,62 | 1,37 |
| 162 | 805 | 0,61 | -90,49 | -7,98 | -2,44 | -2,09 | -2,86 | -2,80 | 1,64 | 1,38 |
| 163 | 810 | 0,6 | -93,90 | -8,05 | -2,52 | -2,13 | -2,92 | -2,85 | 1,66 | 1,40 |
| 164 | 815 | 0,6 | -97,28 | -8,11 | -2,56 | -2,18 | -2,97 | -2,92 | 1,67 | 1,42 |
| 165 | 820 | 0,6 | -99,35 | -8,15 | -2,58 | -2,21 | -3,00 | -2,94 | 1,68 | 1,43 |
| 166 | 825 | 0,61 | -99,38 | -8,16 | -2,58 | -2,21 | -3,01 | -2,94 | 1,68 | 1,43 |
| 167 | 830 | 0,61 | -99,41 | -8,16 | -2,58 | -2,21 | -3,01 | -2,95 | 1,68 | 1,43 |
| 168 | 835 | 0,6 | -99,46 | -8,16 | -2,58 | -2,21 | -3,01 | -2,95 | 1,68 | 1,43 |
| 169 | 840 | 0,6 | -99,38 | -8,16 | -2,59 | -2,21 | -3,02 | -2,95 | 1,69 | 1,43 |
| 170 | 845 | 0,6 | -99,48 | -8,16 | -2,59 | -2,21 | -3,02 | -2,96 | 1,69 | 1,43 |
| 171 | 850 | 0,6 | -99,47 | -8,16 | -2,59 | -2,21 | -3,02 | -2,96 | 1,69 | 1,43 |
| 172 | 855 | 0,61 | -99,47 | -8,16 | -2,59 | -2,21 | -3,02 | -2,97 | 1,69 | 1,43 |
| 173 | 860 | 0,61 | -99,45 | -8,16 | -2,59 | -2,21 | -3,02 | -2,97 | 1,69 | 1,43 |
| 174 | 865 | 0,6 | -99,42 | -8,16 | -2,59 | -2,24 | -3,02 | -2,97 | 1,69 | 1,43 |
| 175 | 870 | 0,6 | -99,44 | -8,16 | -2,59 | -2,24 | -3,02 | -2,97 | 1,69 | 1,43 |
| 176 | 875 | 0,6 | -99,52 | -8,16 | -2,59 | -2,24 | -3,02 | -2,97 | 1,69 | 1,43 |
| 177 | 880 | 0,61 | -99,35 | -8,16 | -2,59 | -2,21 | -3,02 | -2,97 | 1,69 | 1,43 |
| 178 | 885 | 0,61 | -99,42 | -8,16 | -2,59 | -2,21 | -3,02 | -2,97 | 1,69 | 1,43 |
| 179 | 890 | 0,61 | -99,47 | -8,16 | -2,58 | -2,18 | -3,02 | -2,97 | 1,69 | 1,43 |
| 180 | 895 | 0,6 | -101,27 | -8,19 | -2,60 | -2,21 | -3,03 | -2,99 | 1,69 | 1,43 |
| 181 | 900 | 0,6 | -104,54 | -8,25 | -2,67 | -2,27 | -3,10 | -3,03 | 1,70 | 1,43 |
| 182 | 905 | 0,6 | -107,95 | -8,32 | -2,72 | -2,30 | -3,15 | -3,09 | 1,71 | 1,44 |
| 183 | 910 | 0,61 | -111,41 | -8,38 | -2,80 | -2,38 | -3,20 | -3,14 | 1,72 | 1,45 |
| 184 | 915 | 0,61 | -114,74 | -8,45 | -2,84 | -2,44 | -3,26 | -3,20 | 1,74 | 1,47 |
| 185 | 920 | 0,6 | -118,20 | -8,52 | -2,92 | -2,48 | -3,32 | -3,27 | 1,75 | 1,49 |
| 186 | 925 | 0,6 | -121,56 | -8,59 | -2,97 | -2,53 | -3,39 | -3,34 | 1,75 | 1,51 |
| 187 | 930 | 0,6 | -124,66 | -8,65 | -3,03 | -2,58 | -3,45 | -3,40 | 1,76 | 1,52 |
| 188 | 935,1 | 0,6 | -124,85 | -8,66 | -3,04 | -2,58 | -3,47 | -3,40 | 1,76 | 1,52 |
| 189 | 940,1 | 0,6 | -124,90 | -8,66 | -3,04 | -2,58 | -3,48 | -3,42 | 1,81 | 1,53 |
| 190 | 945,1 | 0,6 | -124,92 | -8,66 | -3,05 | -2,58 | -3,48 | -3,42 | 1,81 | 1,53 |
| 191 | 950 | 0,61 | -124,93 | -8,67 | -3,05 | -2,58 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 192 | 955 | 0,61 | -124,90 | -8,67 | -3,05 | -2,58 | -3,47 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 193 | 960 | 0,66 | -124,93 | -8,67 | -3,05 | -2,59 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 194 | 965 | 0,6 | -124,94 | -8,67 | -3,05 | -2,59 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 195 | 970 | 0,6 | -124,85 | -8,67 | -3,05 | -2,59 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 196 | 975 | 0,6 | -124,93 | -8,67 | -3,05 | -2,59 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 197 | 980 | 0,61 | -124,97 | -8,68 | -3,06 | -2,63 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 198 | 985 | 0,61 | -124,93 | -8,68 | -3,06 | -2,63 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 199 | 990 | 0,6 | -124,93 | -8,68 | -3,06 | -2,60 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 200 | 995 | 0,6 | -124,89 | -8,68 | -3,06 | -2,61 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 201 | 1000 | 0,6 | -124,93 | -8,68 | -3,06 | -2,61 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 202 | 1005 | 0,61 | -124,96 | -8,68 | -3,06 | -2,61 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 203 | 1010 | 0,61 | -124,97 | -8,68 | -3,06 | -2,61 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 204 | 1015 | 0,61 | -124,95 | -8,68 | -3,06 | -2,61 | -3,48 | -3,43 | 1,79 | 1,53 |
| 205 | 1020 | 0,6 | -126,54 | -8,71 | -3,10 | -2,63 | -3,49 | -3,46 | 1,79 | 1,53 |
| 206 | 1025 | 0,6 | -129,89 | -8,76 | -3,13 | -2,67 | -3,55 | -3,50 | 1,80 | 1,53 |
| 207 | 1030 | 0,6 | -133,26 | -8,83 | -3,20 | -2,72 | -3,61 | -3,55 | 1,80 | 1,54 |
| 208 | 1035 | 0,61 | -136,64 | -8,90 | -3,26 | -2,78 | -3,68 | -3,62 | 1,81 | 1,54 |
| 209 | 1040 | 0,61 | -140,09 | -8,97 | -3,33 | -2,84 | -3,73 | -3,68 | 1,82 | 1,55 |
| 210 | 1045 | 0,6 | -143,40 | -9,04 | -3,40 | -2,89 | -3,80 | -3,75 | 1,83 | 1,56 |
| 211 | 1050 | 0,6 | -146,74 | -9,13 | -3,47 | -2,96 | -3,87 | -3,82 | 1,84 | 1,58 |
| 212 | 1055 | 0,6 | -149,70 | -9,19 | -3,53 | -3,02 | -3,94 | -3,86 | 1,84 | 1,59 |
| 213 | 1060 | 0,6 | -149,93 | -9,21 | -3,54 | -3,03 | -3,95 | -3,87 | 1,84 | 1,59 |
| 214 | 1065 | 0,61 | -150,01 | -9,22 | -3,55 | -3,04 | -3,95 | -3,88 | 1,84 | 1,59 |
| 215 | 1070 | 0,61 | -149,99 | -9,22 | -3,55 | -3,04 | -3,95 | -3,88 | 1,84 | 1,59 |
| 216 | 1075 | 0,6 | -149,96 | -9,22 | -3,55 | -3,05 | -3,96 | -3,93 | 1,86 | 1,59 |
| 217 | 1080 | 0,6 | -149,94 | -9,22 | -3,55 | -3,05 | -3,96 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 218 | 1085 | 0,6 | -150,03 | -9,23 | -3,55 | -3,05 | -3,96 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 219 | 1090,1 | 0,6 | -149,95 | -9,23 | -3,56 | -3,05 | -3,96 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 220 | 1095,1 | 0,6 | -149,98 | -9,23 | -3,56 | -3,05 | -3,96 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 221 | 1100,1 | 0,6 | -149,94 | -9,23 | -3,56 | -3,09 | -3,97 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 222 | 1105 | 0,61 | -149,99 | -9,23 | -3,56 | -3,09 | -3,97 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 223 | 1110 | 0,61 | -149,92 | -9,23 | -3,56 | -3,04 | -3,97 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 224 | 1115 | 0,6 | -150,12 | -9,24 | -3,56 | -3,09 | -3,97 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 225 | 1120 | 0,6 | -149,97 | -9,24 | -3,56 | -3,09 | -3,97 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 226 | 1125 | 0,6 | -150,03 | -9,24 | -3,56 | -3,09 | -3,97 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 227 | 1130 | 0,6 | -149,94 | -9,24 | -3,56 | -3,09 | -3,97 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 228 | 1135 | 0,61 | -149,99 | -9,24 | -3,56 | -3,09 | -3,97 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 229 | 1140 | 0,61 | -150,00 | -9,24 | -3,56 | -3,09 | -3,97 | -3,94 | 1,86 | 1,61 |
| 230 | 1145 | 0,6 | -151,95 | -9,27 | -3,61 | -3,12 | -4,01 | -3,98 | 1,86 | 1,61 |
| 231 | 1150 | 0,6 | -155,31 | -9,33 | -3,66 | -3,16 | -4,07 | -4,02 | 1,86 | 1,61 |
| 232 | 1155 | 0,6 | -158,58 | -9,41 | -3,74 | -3,23 | -4,12 | -4,08 | 1,86 | 1,61 |
| 233 | 1160 | 0,61 | -161,93 | -9,49 | -3,81 | -3,29 | -4,20 | -4,15 | 1,86 | 1,62 |
| 234 | 1165 | 0,61 | -165,29 | -9,58 | -3,89 | -3,35 | -4,28 | -4,23 | 1,87 | 1,62 |
| 235 | 1170 | 0,61 | -168,66 | -9,67 | -3,98 | -3,44 | -4,36 | -4,30 | 1,88 | 1,62 |
| 236 | 1175 | 0,6 | -172,10 | -9,77 | -4,06 | -3,51 | -4,44 | -4,39 | 1,89 | 1,63 |
| 237 | 1180 | 0,66 | -175,34 | -9,86 | -4,13 | -3,60 | -4,53 | -4,46 | 1,89 | 1,64 |
| 238 | 1185 | 0,6 | -175,78 | -9,90 | -4,16 | -3,63 | -4,56 | -4,50 | 1,89 | 1,64 |
| 239 | 1190 | 0,61 | -175,88 | -9,91 | -4,18 | -3,65 | -4,58 | -4,51 | 1,89 | 1,64 |
| 240 | 1195 | 0,61 | -175,89 | -9,92 | -4,19 | -3,66 | -4,58 | -4,54 | 1,90 | 1,67 |
| 241 | 1200 | 0,6 | -175,95 | -9,93 | -4,20 | -3,67 | -4,58 | -4,57 | 1,91 | 1,67 |
| 242 | 1205 | 0,6 | -176,02 | -9,94 | -4,20 | -3,67 | -4,59 | -4,59 | 1,91 | 1,67 |
| 243 | 1210 | 0,6 | -175,98 | -9,94 | -4,21 | -3,68 | -4,60 | -4,59 | 1,91 | 1,67 |
| 244 | 1215 | 0,6 | -175,90 | -9,94 | -4,21 | -3,68 | -4,60 | -4,59 | 1,91 | 1,67 |
| 245 | 1220 | 0,61 | -175,98 | -9,94 | -4,22 | -3,68 | -4,60 | -4,59 | 1,91 | 1,67 |
| 246 | 1225 | 0,61 | -176,01 | -9,95 | -4,22 | -3,69 | -4,61 | -4,59 | 1,91 | 1,67 |
| 247 | 1230 | 0,6 | -175,95 | -9,95 | -4,22 | -3,69 | -4,61 | -4,59 | 1,91 | 1,67 |
| 248 | 1235 | 0,66 | -175,99 | -9,95 | -4,22 | -3,68 | -4,62 | -4,59 | 1,91 | 1,67 |
| 249 | 1240 | 0,6 | -175,99 | -9,95 | -4,24 | -3,41 | -4,62 | -4,59 | 1,91 | 1,67 |
| 250 | 1245,1 | 0,6 | -175,98 | -9,95 | -4,24 | -3,41 | -4,62 | -4,60 | 1,91 | 1,67 |
| 251 | 1250,1 | 0,6 | -175,93 | -9,95 | -4,24 | -3,41 | -4,62 | -4,60 | 1,91 | 1,67 |
| 252 | 1255,1 | 0,6 | -176,00 | -9,96 | -4,24 | -3,41 | -4,63 | -4,60 | 1,91 | 1,67 |
| 253 | 1260 | 0,61 | -176,72 | -9,97 | -4,26 | -3,41 | -4,64 | -4,60 | 1,91 | 1,67 |
| 254 | 1265 | 0,61 | -180,01 | -10,04 | -4,29 | -3,44 | -4,69 | -4,65 | 1,91 | 1,67 |
| 255 | 1270 | 0,6 | -183,17 | -10,11 | -4,36 | -3,50 | -4,74 | -4,69 | 1,91 | 1,67 |
| 256 | 1275 | 0,6 | -186,47 | -10,20 | -4,45 | -3,59 | -4,84 | -4,78 | 1,91 | 1,68 |
| 257 | 1280 | 0,6 | -189,78 | -10,31 | -4,55 | -3,68 | -4,93 | -4,88 | 1,91 | 1,68 |
| 258 | 1285 | 0,6 | -193,22 | -10,42 | -4,65 | -3,76 | -5,02 | -4,97 | 1,91 | 1,70 |
| 259 | 1290 | 0,61 | -196,63 | -10,53 | -4,75 | -3,83 | -5,13 | -5,08 | 1,92 | 1,70 |
| 260 | 1295 | 0,61 | -199,83 | -10,64 | -4,84 | -3,92 | -5,22 | -5,16 | 1,92 | 1,71 |

# Appendix 6(19)

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261 | 1300 | 0,6 | -200,34 | -10,67 | -4,87 | -3,97 | -5,25 | -5,19 | 1,92 | 1,71 |
| 262 | 1305 | 0,6 | -200,37 | -10,70 | -4,90 | -3,98 | -5,27 | -5,22 | 1,92 | 1,71 |
| 263 | 1310 | 0,6 | -200,37 | -10,71 | -4,91 | -4,00 | -5,28 | -5,24 | 1,92 | 1,71 |
| 264 | 1315 | 0,66 | -200,45 | -10,71 | -4,92 | -4,00 | -5,29 | -5,25 | 1,92 | 1,71 |
| 265 | 1320 | 0,61 | -200,50 | -10,72 | -4,92 | -4,00 | -5,29 | -5,27 | 1,94 | 1,71 |
| 266 | 1325 | 0,66 | -200,46 | -10,72 | -4,93 | -4,00 | -5,29 | -5,27 | 1,94 | 1,71 |
| 267 | 1330 | 0,6 | -200,54 | -10,73 | -4,94 | -4,01 | -5,30 | -5,27 | 1,94 | 1,71 |
| 268 | 1335 | 0,6 | -200,55 | -10,73 | -4,94 | -4,01 | -5,30 | -5,29 | 1,94 | 1,71 |
| 269 | 1340 | 0,6 | -200,57 | -10,74 | -4,94 | -4,01 | -5,31 | -5,29 | 1,94 | 1,71 |
| 270 | 1345 | 0,61 | -200,53 | -10,74 | -4,95 | -4,03 | -5,31 | -5,29 | 1,94 | 1,71 |
| 271 | 1350 | 0,61 | -200,50 | -10,74 | -4,95 | -4,03 | -5,31 | -5,29 | 1,94 | 1,71 |
| 272 | 1355 | 0,6 | -200,55 | -10,74 | -4,95 | -4,02 | -5,31 | -5,29 | 1,94 | 1,71 |
| 273 | 1360 | 0,6 | -200,54 | -10,74 | -4,95 | -4,04 | -5,31 | -5,29 | 1,94 | 1,71 |
| 274 | 1365 | 0,6 | -200,50 | -10,75 | -4,96 | -4,04 | -5,32 | -5,29 | 1,94 | 1,71 |
| 275 | 1370 | 0,61 | -200,59 | -10,75 | -4,96 | -4,04 | -5,32 | -5,30 | 1,94 | 1,71 |
| 276 | 1375 | 0,61 | -200,55 | -10,75 | -4,96 | -4,04 | -5,32 | -5,30 | 1,94 | 1,71 |
| 277 | 1380 | 0,61 | -202,59 | -10,78 | -4,99 | -4,08 | -5,35 | -5,32 | 1,94 | 1,71 |
| 278 | 1385 | 0,6 | -205,88 | -10,84 | -5,04 | -4,12 | -5,41 | -5,35 | 1,94 | 1,71 |
| 279 | 1390 | 0,6 | -208,99 | -10,92 | -5,11 | -4,19 | -5,49 | -5,42 | 1,94 | 1,71 |
| 280 | 1395 | 0,6 | -212,32 | -11,03 | -5,21 | -4,25 | -5,57 | -5,53 | 1,94 | 1,72 |
| 281 | 1400,1 | 0,6 | -215,62 | -11,14 | -5,30 | -4,37 | -5,69 | -5,63 | 1,94 | 1,72 |
| 282 | 1405,1 | 0,6 | -219,07 | -11,26 | -5,42 | -4,47 | -5,79 | -5,73 | 1,94 | 1,73 |
| 283 | 1410,1 | 0,6 | -222,49 | -11,38 | -5,51 | -4,59 | -5,89 | -5,84 | 1,94 | 1,73 |
| 284 | 1415 | 0,61 | -225,13 | -11,48 | -5,61 | -4,66 | -5,98 | -5,92 | 1,94 | 1,73 |
| 285 | 1420 | 0,61 | -225,36 | -11,53 | -5,65 | -4,71 | -6,02 | -5,96 | 1,94 | 1,74 |
| 286 | 1425 | 0,6 | -225,44 | -11,54 | -5,66 | -4,74 | -6,04 | -5,97 | 1,94 | 1,74 |
| 287 | 1430 | 0,6 | -225,50 | -11,56 | -5,67 | -4,75 | -6,05 | -5,98 | 1,94 | 1,74 |
| 288 | 1435 | 0,6 | -225,55 | -11,57 | -5,68 | -4,76 | -6,05 | -6,02 | 1,95 | 1,72 |
| 289 | 1440 | 0,61 | -225,53 | -11,58 | -5,70 | -4,76 | -6,06 | -6,03 | 1,95 | 1,75 |
| 290 | 1445 | 0,61 | -225,58 | -11,58 | -5,71 | -4,76 | -6,07 | -6,05 | 1,95 | 1,75 |
| 291 | 1450 | 0,61 | -225,56 | -11,59 | -5,71 | -4,77 | -6,07 | -6,05 | 1,95 | 1,75 |
| 292 | 1455 | 0,6 | -225,53 | -11,59 | -5,71 | -4,77 | -6,07 | -6,05 | 1,95 | 1,75 |
| 293 | 1460 | 0,6 | -225,58 | -11,59 | -5,72 | -4,79 | -6,07 | -6,05 | 1,95 | 1,75 |
| 294 | 1465 | 0,6 | -225,60 | -11,60 | -5,73 | -4,79 | -6,07 | -6,05 | 1,95 | 1,75 |
| 295 | 1470 | 0,66 | -225,62 | -11,60 | -5,73 | -4,79 | -6,07 | -6,05 | 1,95 | 1,75 |
| 296 | 1475 | 0,61 | -225,69 | -11,61 | -5,72 | -4,78 | -6,08 | -6,06 | 1,95 | 1,75 |
| 297 | 1480 | 0,6 | -225,59 | -11,61 | -5,74 | -4,81 | -6,08 | -6,06 | 1,95 | 1,75 |
| 298 | 1485 | 0,6 | -225,64 | -11,61 | -5,74 | -4,81 | -6,08 | -6,06 | 1,95 | 1,75 |
| 299 | 1490 | 0,6 | -225,56 | -11,61 | -5,74 | -4,81 | -6,08 | -6,06 | 1,95 | 1,75 |
| 300 | 1495 | 0,6 | -225,54 | -11,62 | -5,74 | -4,81 | -6,09 | -6,06 | 1,95 | 1,75 |
| 301 | 1500 | 0,61 | -225,66 | -11,62 | -5,74 | -4,81 | -6,09 | -6,06 | 1,95 | 1,75 |
| 302 | 1505 | 0,61 | -226,30 | -11,64 | -5,75 | -4,82 | -6,11 | -6,08 | 1,95 | 1,75 |
| 303 | 1510 | 0,6 | -229,56 | -11,69 | -5,79 | -4,88 | -6,16 | -6,12 | 1,95 | 1,75 |
| 304 | 1515 | 0,6 | -232,81 | -11,77 | -5,86 | -4,95 | -6,22 | -6,15 | 1,95 | 1,75 |
| 305 | 1520 | 0,6 | -235,95 | -11,87 | -5,95 | -5,02 | -6,31 | -6,24 | 1,95 | 1,75 |
| 306 | 1525 | 0,61 | -239,20 | -11,98 | -6,05 | -5,10 | -6,42 | -6,35 | 1,95 | 1,76 |
| 307 | 1530 | 0,61 | -242,50 | -12,10 | -6,17 | -5,22 | -6,53 | -6,45 | 1,95 | 1,76 |
| 308 | 1535 | 0,61 | -245,84 | -12,22 | -6,28 | -5,33 | -6,63 | -6,59 | 1,95 | 1,77 |
| 309 | 1540 | 0,6 | -249,15 | -12,34 | -6,41 | -5,44 | -6,75 | -6,70 | 1,95 | 1,78 |
| 310 | 1545 | 0,6 | -250,10 | -12,41 | -6,47 | -5,50 | -6,81 | -6,74 | 1,95 | 1,78 |
| 311 | 1550 | 0,6 | -250,06 | -12,44 | -6,50 | -5,53 | -6,84 | -6,77 | 1,95 | 1,78 |
| 312 | 1555,1 | 0,6 | -250,17 | -12,46 | -6,52 | -5,55 | -6,86 | -6,79 | 1,95 | 1,78 |
| 313 | 1560,1 | 0,6 | -250,21 | -12,47 | -6,53 | -5,56 | -6,87 | -6,82 | 1,95 | 1,78 |
| 314 | 1565,1 | 0,6 | -250,20 | -12,49 | -6,54 | -5,57 | -6,87 | -6,83 | 1,95 | 1,78 |
| 315 | 1570 | 0,61 | -250,21 | -12,49 | -6,55 | -5,58 | -6,88 | -6,83 | 1,95 | 1,78 |
| 316 | 1575 | 0,61 | -250,27 | -12,50 | -6,55 | -5,58 | -6,89 | -6,84 | 1,95 | 1,78 |
| 317 | 1580 | 0,6 | -250,24 | -12,50 | -6,56 | -5,58 | -6,90 | -6,84 | 1,95 | 1,78 |
| 318 | 1585 | 0,6 | -250,27 | -12,50 | -6,56 | -5,60 | -6,91 | -6,84 | 1,95 | 1,78 |
| 319 | 1590 | 0,6 | -250,25 | -12,51 | -6,56 | -5,60 | -6,91 | -6,84 | 1,95 | 1,78 |
| 320 | 1595 | 0,61 | -250,27 | -12,52 | -6,57 | -5,60 | -6,92 | -6,84 | 1,95 | 1,78 |
| 321 | 1600 | 0,61 | -250,25 | -12,52 | -6,58 | -5,64 | -6,92 | -6,84 | 1,95 | 1,78 |
| 322 | 1605 | 0,61 | -250,27 | -12,52 | -6,58 | -5,64 | -6,92 | -6,85 | 1,95 | 1,78 |
| 323 | 1610 | 0,6 | -250,32 | -12,52 | -6,58 | -5,65 | -6,93 | -6,85 | 1,95 | 1,78 |
| 324 | 1615 | 0,6 | -253,32 | -12,57 | -6,64 | -5,68 | -6,97 | -6,90 | 1,95 | 1,78 |
| 325 | 1620 | 0,65 | -256,54 | -12,65 | -6,70 | -5,73 | -7,03 | -6,96 | 1,95 | 1,78 |
| 326 | 1625 | 0,61 | -259,58 | -12,74 | -6,77 | -5,81 | -7,12 | -7,05 | 1,95 | 1,78 |
| 327 | 1630 | 0,61 | -262,69 | -12,86 | -6,90 | -5,92 | -7,22 | -7,16 | 1,95 | 1,78 |
| 328 | 1635 | 0,6 | -266,17 | -13,00 | -7,02 | -6,04 | -7,35 | -7,29 | 1,96 | 1,78 |
| 329 | 1640 | 0,6 | -269,51 | -13,14 | -7,17 | -6,16 | -7,49 | -7,42 | 1,96 | 1,79 |
| 330 | 1645 | 0,6 | -272,74 | -13,29 | -7,30 | -6,31 | -7,61 | -7,54 | 1,96 | 1,79 |
| 331 | 1650 | 0,61 | -275,43 | -13,42 | -7,42 | -6,42 | -7,73 | -7,67 | 1,96 | 1,79 |
| 332 | 1655 | 0,61 | -275,89 | -13,49 | -7,49 | -6,49 | -7,79 | -7,72 | 1,96 | 1,79 |
| 333 | 1660 | 0,61 | -276,17 | -13,53 | -7,51 | -6,50 | -7,83 | -7,78 | 1,96 | 1,79 |
| 334 | 1665 | 0,6 | -276,03 | -13,56 | -7,53 | -6,53 | -7,86 | -7,79 | 1,96 | 1,79 |
| 335 | 1670 | 0,6 | -275,99 | -13,58 | -7,56 | -6,55 | -7,86 | -7,81 | 1,96 | 1,78 |
| 336 | 1675 | 0,6 | -276,08 | -13,59 | -7,57 | -6,57 | -7,87 | -7,86 | 1,97 | 1,80 |
| 337 | 1680 | 0,61 | -276,10 | -13,60 | -7,59 | -6,58 | -7,89 | -7,87 | 1,97 | 1,80 |
| 338 | 1685 | 0,61 | -276,14 | -13,62 | -7,59 | -6,59 | -7,91 | -7,88 | 1,97 | 1,80 |
| 339 | 1690 | 0,6 | -276,18 | -13,62 | -7,59 | -6,60 | -7,92 | -7,88 | 1,97 | 1,80 |
| 340 | 1695 | 0,6 | -276,16 | -13,63 | -7,60 | -6,61 | -7,93 | -7,89 | 1,97 | 1,79 |
| 341 | 1700 | 0,6 | -276,16 | -13,64 | -7,60 | -6,61 | -7,93 | -7,89 | 1,97 | 1,79 |
| 342 | 1705 | 0,6 | -276,24 | -13,64 | -7,61 | -6,62 | -7,94 | -7,90 | 1,97 | 1,79 |
| 343 | 1710,1 | 0,6 | -276,15 | -13,65 | -7,60 | -6,56 | -7,94 | -7,91 | 1,97 | 1,79 |
| 344 | 1715,1 | 0,6 | -276,15 | -13,66 | -7,62 | -6,67 | -7,95 | -7,91 | 1,97 | 1,79 |
| 345 | 1720 | 0,61 | -276,20 | -13,66 | -7,62 | -6,67 | -7,95 | -7,91 | 1,97 | 1,79 |
| 346 | 1725 | 0,61 | -276,18 | -13,66 | -7,62 | -6,67 | -7,96 | -7,91 | 1,97 | 1,79 |
| 347 | 1730 | 0,61 | -276,83 | -13,68 | -7,64 | -6,68 | -7,97 | -7,92 | 1,97 | 1,79 |
| 348 | 1735 | 0,6 | -280,06 | -13,74 | -7,70 | -6,74 | -8,01 | -7,97 | 1,97 | 1,79 |
| 349 | 1740 | 0,6 | -283,05 | -13,82 | -7,77 | -6,77 | -8,10 | -8,03 | 1,97 | 1,80 |
| 350 | 1745 | 0,6 | -286,13 | -13,94 | -7,89 | -6,88 | -8,19 | -8,14 | 1,97 | 1,80 |
| 351 | 1750 | 0,61 | -289,39 | -14,09 | -8,01 | -6,99 | -8,34 | -8,27 | 1,97 | 1,80 |
| 352 | 1755 | 0,61 | -292,52 | -14,26 | -8,17 | -7,17 | -8,49 | -8,43 | 1,97 | 1,80 |
| 353 | 1760 | 0,66 | -295,84 | -14,46 | -8,34 | -7,32 | -8,65 | -8,59 | 1,97 | 1,80 |
| 354 | 1765 | 0,66 | -299,14 | -14,64 | -8,52 | -7,49 | -8,81 | -8,79 | 1,97 | 1,80 |
| 355 | 1770 | 0,6 | -300,11 | -14,77 | -8,65 | -7,61 | -8,94 | -8,89 | 1,97 | 1,80 |
| 356 | 1775 | 0,6 | -300,40 | -14,83 | -8,69 | -7,66 | -8,99 | -8,96 | 1,97 | 1,80 |
| 357 | 1780 | 0,61 | -300,53 | -14,88 | -8,74 | -7,70 | -9,03 | -8,99 | 1,97 | 1,80 |
| 358 | 1785 | 0,61 | -300,61 | -14,91 | -8,76 | -7,73 | -9,06 | -9,04 | 1,97 | 1,74 |
| 359 | 1790 | 0,6 | -300,74 | -14,93 | -8,80 | -7,76 | -9,10 | -9,07 | 1,97 | 1,80 |
| 360 | 1795 | 0,6 | -300,84 | -14,95 | -8,82 | -7,77 | -9,11 | -9,08 | 1,97 | 1,79 |
| 361 | 1800 | 0,6 | -300,99 | -14,97 | -8,84 | -7,78 | -9,12 | -9,10 | 1,97 | 1,79 |
| 362 | 1805 | 0,61 | -300,76 | -14,99 | -8,85 | -7,80 | -9,14 | -9,11 | 1,97 | 1,79 |
| 363 | 1810 | 0,61 | -300,68 | -15,00 | -8,86 | -7,83 | -9,15 | -9,13 | 1,96 | 1,79 |
| 364 | 1815 | 0,61 | -300,79 | -15,01 | -8,86 | -7,84 | -9,17 | -9,14 | 1,96 | 1,79 |
| 365 | 1820 | 0,6 | -300,84 | -15,02 | -8,86 | -7,86 | -9,18 | -9,15 | 1,96 | 1,79 |
| 366 | 1825 | 0,6 | -300,82 | -15,03 | -8,88 | -7,89 | -9,19 | -9,15 | 1,96 | 1,79 |
| 367 | 1830 | 0,6 | -300,81 | -15,04 | -8,89 | -7,90 | -9,20 | -9,16 | 1,96 | 1,79 |
| 368 | 1835 | 0,61 | -300,83 | -15,05 | -8,90 | -7,90 | -9,21 | -9,16 | 1,96 | 1,79 |
| 369 | 1840 | 0,61 | -303,38 | -15,10 | -8,97 | -7,94 | -9,25 | -9,20 | 1,96 | 1,79 |
| 370 | 1845 | 0,6 | -306,75 | -15,19 | -9,04 | -8,01 | -9,33 | -9,29 | 1,96 | 1,79 |
| 371 | 1850 | 0,6 | -309,74 | -15,30 | -9,16 | -8,11 | -9,44 | -9,41 | 1,96 | 1,79 |
| 372 | 1855 | 0,6 | -312,73 | -15,49 | -9,34 | -8,30 | -9,62 | -9,58 | 1,96 | 1,79 |
| 373 | 1860 | 0,6 | -315,86 | -15,70 | -9,48 | -8,49 | -9,82 | -9,76 | 1,96 | 1,79 |
| 374 | 1865,1 | 0,6 | -319,12 | -15,94 | -9,69 | -8,69 | -10,03 | -10,00 | 1,96 | 1,79 |
| 375 | 1870,1 | 0,6 | -322,56 | -16,18 | -9,85 | -8,89 | -10,25 | -10,22 | 1,96 | 1,79 |
| 376 | 1875 | 0,61 | -325,18 | -16,36 | -9,97 | -9,05 | -10,42 | -10,39 | 1,95 | 1,79 |
| 377 | 1880 | 0,61 | -325,60 | -16,45 | -9,98 | -9,14 | -10,48 | -10,47 | 1,95 | 1,79 |
| 378 | 1885 | 0,61 | -325,89 | -16,50 | -10,01 | -9,19 | -10,51 | -10,53 | 1,94 | 1,79 |
| 379 | 1890 | 0,6 | -325,99 | -16,54 | -10,03 | -9,22 | -10,55 | -10,55 | 1,93 | 1,79 |
| 380 | 1895 | 0,6 | -326,09 | -16,56 | -10,04 | -9,23 | -10,56 | -10,60 | 1,92 | 1,78 |
| 381 | 1900 | 0,6 | -326,06 | -16,58 | -10,04 | -9,25 | -10,56 | -10,62 | 1,92 | 1,78 |
| 382 | 1905 | 0,61 | -326,08 | -16,60 | -10,04 | -9,26 | -10,57 | -10,63 | 1,92 | 1,78 |
| 383 | 1910 | 0,61 | -326,09 | -16,62 | -10,05 | -9,28 | -10,58 | -10,64 | 1,92 | 1,78 |
| 384 | 1915 | 0,6 | -326,11 | -16,63 | -10,05 | -9,31 | -10,59 | -10,65 | 1,92 | 1,78 |
| 385 | 1920 | 0,6 | -326,10 | -16,63 | -10,05 | -9,34 | -10,60 | -10,66 | 1,92 | 1,78 |
| 386 | 1925 | 0,6 | -326,21 | -16,65 | -10,06 | -9,34 | -10,60 | -10,67 | 1,92 | 1,78 |
| 387 | 1930 | 0,6 | -326,22 | -16,66 | -10,06 | -9,37 | -10,61 | -10,67 | 1,92 | 1,78 |
| 388 | 1935 | 0,61 | -326,26 | -16,66 | -10,07 | -9,38 | -10,62 | -10,68 | 1,92 | 1,78 |
| 389 | 1940 | 0,61 | -326,25 | -16,67 | -10,08 | -9,38 | -10,62 | -10,68 | 1,92 | 1,78 |
| 390 | 1945 | 0,6 | -326,20 | -16,68 | -10,08 | -9,39 | -10,63 | -10,68 | 1,92 | 1,78 |

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 391 | 1950 | 0,6 | -328,38 | -16,72 | -10,08 | -9,43 | -10,66 | -10,73 | 1,92 | 1,78 |
| 392 | 1955 | 0,6 | -331,55 | -16,79 | -10,11 | -9,51 | -10,71 | -10,79 | 1,92 | 1,78 |
| 393 | 1960 | 0,61 | -334,62 | -16,90 | -10,14 | -9,58 | -10,81 | -10,88 | 1,92 | 1,78 |
| 394 | 1965 | 0,61 | -337,57 | -17,03 | -10,18 | -9,69 | -10,91 | -11,01 | 1,92 | 1,78 |
| 395 | 1970 | 0,61 | -340,74 | -17,21 | -10,20 | -9,84 | -11,04 | -11,19 | 1,92 | 1,78 |
| 396 | 1975 | 0,6 | -344,07 | -17,41 | -10,25 | -10,01 | -11,19 | -11,35 | 1,92 | 1,78 |
| 397 | 1980 | 0,6 | -347,37 | -17,60 | -10,29 | -10,18 | -11,36 | -11,53 | 1,91 | 1,78 |
| 398 | 1985 | 0,6 | -350,22 | -17,80 | -10,35 | -10,37 | -11,51 | -11,72 | 1,91 | 1,78 |
| 399 | 1990 | 0,61 | -350,85 | -17,91 | -10,37 | -10,45 | -11,57 | -11,80 | 1,90 | 1,78 |
| 400 | 1995 | 0,61 | -350,96 | -17,97 | -10,39 | -10,51 | -11,62 | -11,87 | 1,90 | 1,78 |
| 401 | 2000 | 0,6 | -351,21 | -18,03 | -10,40 | -10,57 | -11,64 | -11,92 | 1,90 | 1,78 |
| 402 | 2005 | 0,6 | -351,28 | -18,05 | -10,40 | -10,61 | -11,67 | -11,95 | 1,89 | 1,78 |
| 403 | 2010 | 0,6 | -351,22 | -18,08 | -10,41 | -10,64 | -11,69 | -11,97 | 1,89 | 1,78 |
| 404 | 2015,1 | 0,6 | -351,39 | -18,11 | -10,41 | -10,64 | -11,77 | -12,03 | 1,87 | 1,79 |
| 405 | 2020,1 | 0,6 | -351,35 | -18,12 | -10,41 | -10,66 | -11,77 | -12,06 | 1,87 | 1,79 |
| 406 | 2025,1 | 0,6 | -351,41 | -18,14 | -10,41 | -10,67 | -11,78 | -12,07 | 1,87 | 1,79 |
| 407 | 2030 | 0,61 | -351,29 | -18,16 | -10,42 | -10,68 | -11,78 | -12,08 | 1,87 | 1,79 |
| 408 | 2035 | 0,61 | -351,40 | -18,17 | -10,42 | -10,70 | -11,79 | -12,08 | 1,87 | 1,79 |
| 409 | 2040 | 0,61 | -351,42 | -18,18 | -10,42 | -10,71 | -11,80 | -12,09 | 1,87 | 1,79 |
| 410 | 2045 | 0,6 | -351,43 | -18,19 | -10,42 | -10,74 | -11,80 | -12,09 | 1,87 | 1,79 |
| 411 | 2050 | 0,6 | -351,43 | -18,20 | -10,43 | -10,74 | -11,81 | -12,10 | 1,87 | 1,79 |
| 412 | 2055 | 0,6 | -351,42 | -18,21 | -10,43 | -10,77 | -11,81 | -12,10 | 1,87 | 1,79 |
| 413 | 2060 | 0,61 | -351,41 | -18,22 | -10,43 | -10,77 | -11,82 | -12,11 | 1,87 | 1,79 |
| 414 | 2065 | 0,61 | -351,44 | -18,22 | -10,43 | -10,77 | -11,82 | -12,11 | 1,87 | 1,79 |
| 415 | 2070 | 0,6 | -351,48 | -18,23 | -10,43 | -10,78 | -11,82 | -12,12 | 1,87 | 1,79 |
| 416 | 2075 | 0,6 | -352,63 | -18,25 | -10,44 | -10,81 | -11,83 | -12,14 | 1,87 | 1,79 |
| 417 | 2080 | 0,6 | -355,84 | -18,32 | -10,45 | -10,86 | -11,87 | -12,20 | 1,87 | 1,79 |
| 418 | 2085 | 0,61 | -358,96 | -18,41 | -10,45 | -10,94 | -11,94 | -12,28 | 1,87 | 1,79 |
| 419 | 2090 | 0,61 | -361,93 | -18,54 | -10,46 | -11,05 | -12,03 | -12,41 | 1,87 | 1,79 |
| 420 | 2095 | 0,61 | -364,97 | -18,71 | -10,49 | -11,20 | -12,17 | -12,56 | 1,86 | 1,79 |
| 421 | 2100 | 0,6 | -368,11 | -18,91 | -10,53 | -11,40 | -12,36 | -12,76 | 1,86 | 1,78 |
| 422 | 2105 | 0,6 | -371,21 | -19,13 | -10,57 | -11,59 | -12,49 | -12,96 | 1,86 | 1,79 |
| 423 | 2110 | 0,6 | -374,77 | -19,35 | -10,67 | -11,79 | -12,61 | -13,17 | 1,86 | 1,79 |
| 424 | 2115 | 0,61 | -375,88 | -19,51 | -11,50 | -11,94 | -12,68 | -13,33 | 1,85 | 1,81 |
| 425 | 2120 | 0,61 | -376,20 | -19,60 | -11,50 | -11,99 | -12,72 | -13,42 | 1,85 | 1,81 |
| 426 | 2125 | 0,6 | -376,38 | -19,65 | -11,51 | -12,06 | -12,74 | -13,47 | 1,85 | 1,81 |
| 427 | 2130 | 0,6 | -376,49 | -19,70 | -11,52 | -12,11 | -12,77 | -13,51 | 1,85 | 1,81 |
| 428 | 2135 | 0,6 | -376,58 | -19,73 | -11,53 | -12,13 | -12,79 | -13,56 | 1,85 | 1,81 |
| 429 | 2140 | 0,6 | -376,63 | -19,76 | -11,54 | -12,15 | -12,79 | -13,58 | 1,85 | 1,81 |
| 430 | 2145 | 0,61 | -376,69 | -19,79 | -11,55 | -12,18 | -12,80 | -13,60 | 1,85 | 1,81 |
| 431 | 2150 | 0,61 | -376,67 | -19,80 | -11,56 | -12,19 | -12,81 | -13,61 | 1,85 | 1,81 |
| 432 | 2155 | 0,6 | -376,65 | -19,82 | -11,57 | -12,21 | -12,82 | -13,62 | 1,85 | 1,81 |
| 433 | 2160 | 0,6 | -376,70 | -19,84 | -11,57 | -12,23 | -12,82 | -13,65 | 1,84 | 1,81 |
| 434 | 2165 | 0,6 | -376,72 | -19,86 | -11,59 | -12,24 | -12,83 | -13,66 | 1,84 | 1,81 |
| 435 | 2170,1 | 0,6 | -376,81 | -19,87 | -11,60 | -12,24 | -12,84 | -13,67 | 1,84 | 1,81 |
| 436 | 2175,1 | 0,6 | -376,80 | -19,88 | -11,62 | -12,25 | -12,85 | -13,68 | 1,84 | 1,81 |
| 437 | 2180,1 | 0,6 | -376,73 | -19,89 | -11,62 | -12,26 | -12,85 | -13,69 | 1,84 | 1,81 |
| 438 | 2185 | 0,61 | -376,66 | -19,90 | -11,63 | -12,26 | -12,87 | -13,70 | 1,84 | 1,81 |
| 439 | 2190 | 0,61 | -376,73 | -19,91 | -11,64 | -12,26 | -12,87 | -13,71 | 1,84 | 1,81 |
| 440 | 2195 | 0,6 | -376,78 | -19,92 | -11,64 | -12,27 | -12,88 | -13,72 | 1,84 | 1,81 |
| 441 | 2200 | 0,6 | -376,73 | -19,93 | -11,65 | -12,27 | -12,89 | -13,73 | 1,84 | 1,81 |
| 442 | 2205 | 0,6 | -376,90 | -19,93 | -11,65 | -12,29 | -12,89 | -13,74 | 1,84 | 1,81 |
| 443 | 2210 | 0,6 | -376,82 | -19,94 | -11,66 | -12,29 | -12,90 | -13,74 | 1,84 | 1,81 |
| 444 | 2215 | 0,61 | -376,81 | -19,95 | -11,68 | -12,29 | -12,90 | -13,75 | 1,84 | 1,81 |
| 445 | 2220 | 0,61 | -376,84 | -19,95 | -11,69 | -12,30 | -12,90 | -13,76 | 1,84 | 1,81 |
| 446 | 2225 | 0,6 | -376,81 | -19,96 | -11,69 | -12,30 | -12,90 | -13,77 | 1,84 | 1,81 |
| 447 | 2230 | 0,6 | -376,84 | -19,97 | -11,70 | -12,31 | -12,90 | -13,78 | 1,84 | 1,81 |
| 448 | 2235 | 0,6 | -376,83 | -19,98 | -11,70 | -12,31 | -12,91 | -13,78 | 1,84 | 1,81 |
| 449 | 2240 | 0,61 | -376,93 | -19,99 | -11,71 | -12,32 | -12,91 | -13,78 | 1,84 | 1,81 |
| 450 | 2245 | 0,61 | -376,83 | -19,99 | -11,72 | -12,32 | -12,91 | -13,78 | 1,84 | 1,81 |
| 451 | 2250 | 0,61 | -376,90 | -19,99 | -11,72 | -12,33 | -12,91 | -13,79 | 1,84 | 1,81 |
| 452 | 2255 | 0,6 | -376,81 | -20,00 | -11,73 | -12,33 | -12,91 | -13,79 | 1,84 | 1,81 |
| 453 | 2260 | 0,6 | -376,86 | -20,00 | -11,73 | -12,34 | -12,91 | -13,79 | 1,84 | 1,81 |
| 454 | 2265 | 0,6 | -376,86 | -20,01 | -11,74 | -12,34 | -12,91 | -13,80 | 1,84 | 1,81 |
| 455 | 2270 | 0,61 | -376,82 | -20,02 | -11,74 | -12,34 | -12,91 | -13,80 | 1,84 | 1,81 |
| 456 | 2275 | 0,61 | -376,89 | -20,02 | -11,75 | -12,35 | -12,91 | -13,80 | 1,84 | 1,81 |
| 457 | 2280 | 0,6 | -376,92 | -20,03 | -11,75 | -12,35 | -12,91 | -13,80 | 1,84 | 1,81 |
| 458 | 2285 | 0,6 | -376,88 | -20,03 | -11,75 | -12,35 | -12,92 | -13,81 | 1,84 | 1,81 |
| 459 | 2290 | 0,6 | -376,92 | -20,03 | -11,75 | -12,36 | -12,92 | -13,81 | 1,84 | 1,81 |
| 460 | 2295 | 0,6 | -376,94 | -20,04 | -11,76 | -12,37 | -12,92 | -13,82 | 1,84 | 1,81 |
| 461 | 2300 | 0,61 | -376,86 | -20,04 | -11,76 | -12,37 | -12,92 | -13,82 | 1,84 | 1,81 |
| 462 | 2305 | 0,61 | -376,91 | -20,04 | -11,76 | -12,37 | -12,92 | -13,83 | 1,84 | 1,81 |
| 463 | 2310 | 0,6 | -379,75 | -20,09 | -11,77 | -12,41 | -12,94 | -13,88 | 1,84 | 1,81 |
| 464 | 2315 | 0,6 | -382,91 | -20,15 | -11,86 | -12,47 | -13,00 | -13,94 | 1,84 | 1,81 |
| 465 | 2320 | 0,6 | -385,97 | -20,25 | -11,91 | -12,56 | -13,03 | -14,01 | 1,84 | 1,81 |
| 466 | 2325,1 | 0,6 | -388,98 | -20,39 | -12,00 | -12,67 | -13,11 | -14,16 | 1,83 | 1,81 |
| 467 | 2330,1 | 0,6 | -391,92 | -20,58 | -12,13 | -12,84 | -13,19 | -14,35 | 1,83 | 1,81 |
| 468 | 2335,1 | 0,6 | -394,95 | -20,80 | -12,27 | -13,06 | -13,28 | -14,55 | 1,82 | 1,82 |
| 469 | 2340 | 0,61 | -398,23 | -21,05 | -12,62 | -13,34 | -13,39 | -14,80 | 1,81 | 1,82 |
| 470 | 2345 | 0,61 | -400,29 | -21,28 | -12,80 | -13,54 | -13,52 | -15,00 | 1,81 | 1,81 |
| 471 | 2350 | 0,6 | -400,82 | -21,42 | -12,87 | -13,65 | -13,59 | -15,15 | 1,80 | 1,81 |
| 472 | 2355 | 0,6 | -401,10 | -21,51 | -12,93 | -13,74 | -13,63 | -15,23 | 1,80 | 1,81 |
| 473 | 2360 | 0,6 | -401,23 | -21,58 | -12,96 | -13,80 | -13,66 | -15,28 | 1,80 | 1,81 |
| 474 | 2365 | 0,6 | -401,36 | -21,63 | -13,00 | -13,85 | -13,68 | -15,32 | 1,80 | 1,81 |
| 475 | 2370 | 0,61 | -401,44 | -21,67 | -13,02 | -13,90 | -13,71 | -15,37 | 1,79 | 1,81 |
| 476 | 2375 | 0,61 | -401,51 | -21,71 | -13,05 | -13,92 | -13,73 | -15,39 | 1,79 | 1,81 |
| 477 | 2380 | 0,6 | -401,57 | -21,74 | -13,07 | -13,94 | -13,74 | -15,42 | 1,79 | 1,81 |
| 478 | 2385 | 0,6 | -401,67 | -21,76 | -13,08 | -13,95 | -13,75 | -15,43 | 1,79 | 1,81 |
| 479 | 2390 | 0,6 | -401,56 | -21,78 | -13,09 | -13,98 | -13,76 | -15,46 | 1,79 | 1,81 |
| 480 | 2395 | 0,61 | -401,60 | -21,80 | -13,10 | -14,01 | -13,77 | -15,48 | 1,79 | 1,81 |
| 481 | 2400 | 0,61 | -401,64 | -21,82 | -13,11 | -14,02 | -13,78 | -15,50 | 1,79 | 1,81 |
| 482 | 2405 | 0,6 | -401,62 | -21,84 | -13,12 | -14,04 | -13,79 | -15,52 | 1,79 | 1,81 |
| 483 | 2410 | 0,6 | -401,65 | -21,86 | -13,13 | -14,05 | -13,80 | -15,53 | 1,79 | 1,81 |
| 484 | 2415 | 0,6 | -401,65 | -21,87 | -13,13 | -14,06 | -13,80 | -15,54 | 1,79 | 1,81 |
| 485 | 2420 | 0,6 | -401,73 | -21,88 | -13,14 | -14,07 | -13,81 | -15,56 | 1,79 | 1,81 |
| 486 | 2425 | 0,61 | -401,70 | -21,89 | -13,14 | -14,08 | -13,81 | -15,57 | 1,78 | 1,81 |
| 487 | 2430 | 0,61 | -401,72 | -21,92 | -13,14 | -14,09 | -13,82 | -15,59 | 1,78 | 1,81 |
| 488 | 2435 | 0,6 | -401,67 | -21,93 | -13,15 | -14,11 | -13,82 | -15,60 | 1,78 | 1,81 |
| 489 | 2440 | 0,6 | -401,64 | -21,93 | -13,16 | -14,12 | -13,82 | -15,61 | 1,78 | 1,81 |
| 490 | 2445 | 0,6 | -401,74 | -21,94 | -13,17 | -14,13 | -13,83 | -15,61 | 1,78 | 1,81 |
| 491 | 2450 | 0,61 | -401,72 | -21,95 | -13,18 | -14,13 | -13,83 | -15,62 | 1,78 | 1,81 |
| 492 | 2455 | 0,61 | -401,70 | -21,96 | -13,19 | -14,15 | -13,83 | -15,62 | 1,78 | 1,81 |
| 493 | 2460 | 0,61 | -401,67 | -21,97 | -13,19 | -14,16 | -13,83 | -15,64 | 1,78 | 1,81 |
| 494 | 2465 | 0,6 | -401,67 | -21,99 | -13,20 | -14,18 | -13,84 | -15,66 | 1,78 | 1,81 |
| 495 | 2470 | 0,6 | -401,67 | -22,01 | -13,21 | -14,22 | -13,84 | -15,68 | 1,78 | 1,80 |
| 496 | 2475 | 0,6 | -401,65 | -22,02 | -13,21 | -14,23 | -13,84 | -15,70 | 1,78 | 1,79 |
| 497 | 2480,1 | 0,6 | -401,70 | -22,03 | -13,21 | -14,23 | -13,84 | -15,72 | 1,78 | 1,79 |
| 498 | 2485,1 | 0,6 | -401,85 | -22,04 | -13,22 | -14,24 | -13,84 | -15,73 | 1,78 | 1,79 |
| 499 | 2490,1 | 0,6 | -401,73 | -22,05 | -13,22 | -14,25 | -13,85 | -15,74 | 1,78 | 1,79 |
| 500 | 2495 | 0,61 | -401,71 | -22,06 | -13,23 | -14,27 | -13,85 | -15,75 | 1,78 | 1,79 |
| 501 | 2500 | 0,61 | -401,70 | -22,07 | -13,23 | -14,29 | -13,85 | -15,76 | 1,77 | 1,78 |
| 502 | 2505 | 0,6 | -401,78 | -22,08 | -13,24 | -14,30 | -13,85 | -15,76 | 1,77 | 1,78 |
| 503 | 2510 | 0,6 | -401,71 | -22,09 | -13,24 | -14,31 | -13,85 | -15,77 | 1,77 | 1,78 |
| 504 | 2515 | 0,6 | -401,81 | -22,10 | -13,25 | -14,32 | -13,85 | -15,77 | 1,77 | 1,78 |
| 505 | 2520 | 0,61 | -401,75 | -22,11 | -13,25 | -14,33 | -13,85 | -15,78 | 1,77 | 1,78 |
| 506 | 2525 | 0,61 | -401,80 | -22,12 | -13,25 | -14,33 | -13,85 | -15,79 | 1,77 | 1,78 |
| 507 | 2530 | 0,61 | -401,75 | -22,13 | -13,25 | -14,34 | -13,85 | -15,80 | 1,77 | 1,78 |
| 508 | 2535 | 0,6 | -401,83 | -22,14 | -13,25 | -14,34 | -13,85 | -15,82 | 1,77 | 1,78 |
| 509 | 2540 | 0,6 | -401,75 | -22,14 | -13,25 | -14,35 | -13,85 | -15,82 | 1,77 | 1,78 |
| 510 | 2545 | 0,6 | -401,73 | -22,15 | -13,25 | -14,35 | -13,86 | -15,83 | 1,77 | 1,78 |
| 511 | 2550 | 0,61 | -401,72 | -22,15 | -13,26 | -14,35 | -13,86 | -15,84 | 1,77 | 1,78 |
| 512 | 2555 | 0,61 | -401,76 | -22,16 | -13,26 | -14,35 | -13,86 | -15,84 | 1,77 | 1,78 |
| 513 | 2560 | 0,6 | -401,76 | -22,17 | -13,26 | -14,36 | -13,86 | -15,85 | 1,77 | 1,78 |
| 514 | 2565 | 0,6 | -401,81 | -22,17 | -13,26 | -14,36 | -13,86 | -15,85 | 1,77 | 1,78 |
| 515 | 2570 | 0,6 | -401,78 | -22,18 | -13,26 | -14,37 | -13,86 | -15,86 | 1,77 | 1,78 |
| 516 | 2575 | 0,6 | -401,76 | -22,19 | -13,27 | -14,38 | -13,86 | -15,87 | 1,77 | 1,78 |
| 517 | 2580 | 0,61 | -401,74 | -22,19 | -13,27 | -14,39 | -13,86 | -15,88 | 1,77 | 1,78 |
| 518 | 2585 | 0,61 | -401,81 | -22,19 | -13,27 | -14,39 | -13,86 | -15,88 | 1,77 | 1,78 |
| 519 | 2590 | 0,6 | -401,81 | -22,20 | -13,27 | -14,40 | -13,86 | -15,89 | 1,77 | 1,78 |
| 520 | 2595 | 0,6 | -401,76 | -22,20 | -13,27 | -14,40 | -13,86 | -15,89 | 1,77 | 1,78 |

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 521 | 2600 | 0,6 | -401,78 | -22,21 | -13,28 | -14,41 | -13,86 | -15,90 | 1,77 | 1,78 |
| 522 | 2605 | 0,61 | -401,80 | -22,21 | -13,28 | -14,41 | -13,86 | -15,90 | 1,77 | 1,78 |
| 523 | 2610 | 0,61 | -402,26 | -22,22 | -13,28 | -14,43 | -13,87 | -15,90 | 1,77 | 1,78 |
| 524 | 2615 | 0,61 | -405,44 | -22,27 | -13,31 | -14,47 | -13,87 | -15,96 | 1,77 | 1,79 |
| 525 | 2620 | 0,6 | -408,54 | -22,36 | -13,35 | -14,54 | -13,92 | -16,03 | 1,76 | 1,79 |
| 526 | 2625 | 0,6 | -411,59 | -22,47 | -13,43 | -14,62 | -14,00 | -16,10 | 1,76 | 1,79 |
| 527 | 2630 | 0,6 | -414,43 | -22,62 | -13,55 | -14,78 | -14,11 | -16,25 | 1,75 | 1,79 |
| 528 | 2635,1 | 0,6 | -417,23 | -22,86 | -13,69 | -14,99 | -14,20 | -16,48 | 1,75 | 1,81 |
| 529 | 2640,1 | 0,6 | -420,14 | -23,12 | -13,83 | -15,23 | -14,27 | -16,74 | 1,74 | 1,83 |
| 530 | 2645,1 | 0,6 | -423,08 | -23,45 | -13,98 | -15,52 | -14,29 | -17,04 | 1,73 | 1,83 |
| 531 | 2650 | 0,61 | -425,61 | -23,77 | -14,12 | -15,82 | -14,36 | -17,35 | 1,72 | 1,83 |
| 532 | 2655 | 0,61 | -426,44 | -23,99 | -14,22 | -16,03 | -14,43 | -17,55 | 1,71 | 1,82 |
| 533 | 2660 | 0,6 | -426,90 | -24,16 | -14,25 | -16,18 | -14,44 | -17,71 | 1,71 | 1,82 |
| 534 | 2665 | 0,6 | -427,25 | -24,27 | -14,26 | -16,28 | -14,47 | -17,80 | 1,70 | 1,81 |
| 535 | 2670 | 0,6 | -427,34 | -24,37 | -14,27 | -16,38 | -14,49 | -17,89 | 1,70 | 1,81 |
| 536 | 2675 | 0,61 | -427,42 | -24,45 | -14,28 | -16,47 | -14,50 | -17,97 | 1,70 | 1,81 |
| 537 | 2680 | 0,61 | -427,56 | -24,52 | -14,29 | -16,52 | -14,52 | -18,03 | 1,70 | 1,81 |
| 538 | 2685 | 0,61 | -427,65 | -24,57 | -14,31 | -16,58 | -14,53 | -18,09 | 1,69 | 1,80 |
| 539 | 2690 | 0,6 | -427,65 | -24,62 | -14,31 | -16,62 | -14,53 | -18,15 | 1,69 | 1,80 |
| 540 | 2695 | 0,6 | -427,69 | -24,67 | -14,30 | -16,66 | -14,54 | -18,19 | 1,69 | 1,80 |
| 541 | 2700 | 0,6 | -427,75 | -24,71 | -14,30 | -16,70 | -14,55 | -18,23 | 1,69 | 1,80 |
| 542 | 2705 | 0,61 | -427,73 | -24,76 | -14,30 | -16,73 | -14,56 | -18,26 | 1,69 | 1,80 |
| 543 | 2710 | 0,61 | -427,77 | -24,79 | -14,29 | -16,75 | -14,57 | -18,30 | 1,69 | 1,80 |
| 544 | 2715 | 0,6 | -427,85 | -24,82 | -14,29 | -16,79 | -14,57 | -18,34 | 1,69 | 1,80 |
| 545 | 2720 | 0,6 | -427,86 | -24,85 | -14,29 | -16,82 | -14,57 | -18,36 | 1,68 | 1,80 |
| 546 | 2725 | 0,6 | -427,88 | -24,87 | -14,29 | -16,84 | -14,58 | -18,38 | 1,68 | 1,80 |
| 547 | 2730 | 0,61 | -427,88 | -24,90 | -14,29 | -16,87 | -14,58 | -18,41 | 1,68 | 1,79 |
| 548 | 2735 | 0,61 | -427,90 | -24,93 | -14,29 | -16,89 | -14,58 | -18,43 | 1,68 | 1,79 |
| 549 | 2740 | 0,61 | -427,93 | -24,95 | -14,29 | -16,91 | -14,59 | -18,45 | 1,68 | 1,79 |
| 550 | 2745 | 0,6 | -428,02 | -24,97 | -14,29 | -16,93 | -14,59 | -18,48 | 1,68 | 1,79 |
| 551 | 2750 | 0,6 | -427,91 | -24,99 | -14,30 | -16,96 | -14,60 | -18,49 | 1,68 | 1,79 |
| 552 | 2755 | 0,6 | -427,90 | -25,01 | -14,30 | -16,97 | -14,61 | -18,50 | 1,68 | 1,79 |
| 553 | 2760 | 0,61 | -427,98 | -25,03 | -14,30 | -16,99 | -14,61 | -18,52 | 1,68 | 1,79 |
| 554 | 2765 | 0,61 | -427,90 | -25,05 | -14,30 | -17,01 | -14,62 | -18,54 | 1,68 | 1,79 |
| 555 | 2770 | 0,6 | -428,12 | -25,07 | -14,30 | -17,02 | -14,63 | -18,56 | 1,68 | 1,79 |
| 556 | 2775 | 0,6 | -427,99 | -25,08 | -14,30 | -17,03 | -14,63 | -18,58 | 1,68 | 1,78 |
| 557 | 2780 | 0,6 | -427,99 | -25,10 | -14,30 | -17,04 | -14,63 | -18,58 | 1,68 | 1,78 |
| 558 | 2785 | 0,6 | -428,00 | -25,11 | -14,31 | -17,06 | -14,64 | -18,60 | 1,68 | 1,77 |
| 559 | 2790,1 | 0,6 | -428,00 | -25,13 | -14,31 | -17,07 | -14,64 | -18,62 | 1,68 | 1,77 |
| 560 | 2795,1 | 0,6 | -428,00 | -25,15 | -14,31 | -17,09 | -14,64 | -18,62 | 1,68 | 1,77 |
| 561 | 2800 | 0,61 | -427,99 | -25,16 | -14,31 | -17,09 | -14,65 | -18,64 | 1,68 | 1,77 |
| 562 | 2805 | 0,61 | -428,02 | -25,17 | -14,31 | -17,11 | -14,65 | -18,66 | 1,68 | 1,77 |
| 563 | 2810 | 0,61 | -428,04 | -25,19 | -14,31 | -17,12 | -14,65 | -18,67 | 1,67 | 1,77 |
| 564 | 2815 | 0,6 | -428,03 | -25,20 | -14,31 | -17,13 | -14,66 | -18,68 | 1,67 | 1,77 |
| 565 | 2820 | 0,6 | -428,03 | -25,21 | -14,31 | -17,14 | -14,66 | -18,69 | 1,67 | 1,77 |
| 566 | 2825 | 0,6 | -428,07 | -25,22 | -14,31 | -17,15 | -14,66 | -18,69 | 1,67 | 1,76 |
| 567 | 2830 | 0,61 | -427,99 | -25,23 | -14,31 | -17,15 | -14,67 | -18,69 | 1,67 | 1,76 |
| 568 | 2835 | 0,61 | -428,02 | -25,24 | -14,31 | -17,16 | -14,68 | -18,71 | 1,67 | 1,76 |
| 569 | 2840 | 0,6 | -427,95 | -25,25 | -14,31 | -17,17 | -14,68 | -18,72 | 1,67 | 1,76 |
| 570 | 2845 | 0,6 | -428,00 | -25,26 | -14,31 | -17,18 | -14,68 | -18,73 | 1,67 | 1,76 |
| 571 | 2850 | 0,6 | -427,98 | -25,27 | -14,31 | -17,18 | -14,69 | -18,74 | 1,67 | 1,76 |
| 572 | 2855 | 0,6 | -147,32 | -20,90 | -8,66 | -13,28 | -11,08 | -14,70 | 0,92 | 1,07 |
| 573 | 2860 | 0,72 | -10,80 | -15,95 | -3,36 | -10,43 | -8,22 | -11,88 | 0,15 | -0,02 |
| 574 | 2865 | 0,72 | 0,64 | -11,21 | -1,04 | -9,57 | -6,95 | -10,68 | -0,83 | -0,54 |
| 575 | 2870 | 0,71 | 0,76 | -6,49 | -1,04 | -9,57 | -6,94 | -10,67 | -0,83 | -0,54 |

pv:29,5,2008

**Koe: 15_2**

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | Tunkin painuma SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 78,3 | 0,71 | -0,04 | -9,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 3 | 83,3 | 0,71 | 0,03 | -12,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 4 | 88,4 | 0,71 | 0,00 | -15,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 5 | 93,4 | 0,71 | 0,03 | -18,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | 98,4 | 0,71 | 0,19 | -19,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 7 | 103,4 | 0,72 | 0,05 | -21,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 8 | 108,4 | 0,72 | 0,10 | -23,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 9 | 113,4 | 0,71 | 0,25 | -24,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 10 | 118,4 | 0,71 | -0,18 | -26,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 11 | 123,4 | 0,71 | -0,98 | -27,92 | -0,02 | -0,02 | -0,33 | -0,32 | 0,23 | 0,17 |
| 12 | 128,4 | 0,71 | -3,35 | -28,69 | -0,24 | -0,22 | -0,84 | -0,81 | 0,65 | 0,39 |
| 13 | 133,4 | 0,72 | -3,84 | -28,69 | -0,25 | -0,23 | -0,87 | -0,84 | 0,66 | 0,40 |
| 14 | 138,4 | 0,72 | -4,18 | -28,72 | -0,26 | -0,23 | -0,89 | -0,86 | 0,67 | 0,41 |
| 15 | 143,4 | 0,71 | -4,26 | -28,73 | -0,27 | -0,24 | -0,90 | -0,87 | 0,69 | 0,41 |
| 16 | 148,4 | 0,71 | -4,38 | -28,74 | -0,27 | -0,24 | -0,91 | -0,87 | 0,70 | 0,42 |
| 17 | 153,4 | 0,71 | -4,41 | -28,74 | -0,28 | -0,24 | -0,92 | -0,88 | 0,70 | 0,43 |
| 18 | 158,3 | 0,72 | -4,42 | -28,75 | -0,28 | -0,24 | -0,92 | -0,88 | 0,70 | 0,43 |
| 19 | 163,3 | 0,72 | -4,53 | -28,76 | -0,29 | -0,24 | -0,93 | -0,89 | 0,71 | 0,43 |
| 20 | 168,3 | 0,72 | -6,00 | -28,91 | -0,34 | -0,30 | -1,08 | -1,06 | 0,82 | 0,52 |
| 21 | 173,3 | 0,71 | -9,71 | -29,12 | -0,48 | -0,42 | -1,27 | -1,25 | 0,91 | 0,64 |
| 22 | 178,3 | 0,71 | -13,43 | -29,30 | -0,59 | -0,55 | -1,40 | -1,38 | 0,98 | 0,72 |
| 23 | 183,3 | 0,71 | -16,88 | -29,46 | -0,70 | -0,66 | -1,52 | -1,49 | 1,02 | 0,79 |
| 24 | 188,3 | 0,72 | -19,15 | -29,66 | -0,80 | -0,75 | -1,57 | -1,53 | 1,07 | 0,80 |
| 25 | 193,3 | 0,72 | -20,68 | -29,94 | -0,89 | -0,82 | -1,61 | -1,57 | 1,10 | 0,83 |
| 26 | 198,3 | 0,71 | -20,02 | -30,24 | -0,90 | -0,83 | -1,61 | -1,57 | 1,11 | 0,82 |
| 27 | 203,3 | 0,71 | -21,19 | -30,59 | -0,91 | -0,84 | -1,63 | -1,58 | 1,12 | 0,83 |
| 28 | 208,3 | 0,71 | -23,74 | -31,05 | -0,94 | -0,90 | -1,71 | -1,67 | 1,13 | 0,88 |
| 29 | 213,3 | 0,71 | -27,07 | -31,43 | -1,00 | -0,95 | -1,81 | -1,77 | 1,15 | 0,92 |
| 30 | 218,3 | 0,72 | -28,93 | -31,57 | -1,02 | -0,98 | -1,86 | -1,83 | 1,16 | 0,93 |
| 31 | 223,3 | 0,72 | -29,48 | -31,60 | -1,03 | -0,99 | -1,87 | -1,86 | 1,17 | 0,94 |
| 32 | 228,3 | 0,71 | -29,61 | -31,62 | -1,03 | -1,00 | -1,88 | -1,87 | 1,17 | 0,94 |
| 33 | 233,3 | 0,71 | -29,93 | -31,63 | -1,04 | -1,00 | -1,89 | -1,88 | 1,17 | 0,95 |
| 34 | 238,3 | 0,71 | -32,37 | -31,73 | -1,09 | -1,05 | -1,95 | -1,92 | 1,19 | 0,97 |
| 35 | 243,4 | 0,71 | -35,92 | -31,84 | -1,18 | -1,15 | -2,03 | -2,00 | 1,23 | 1,00 |
| 36 | 248,4 | 0,71 | -39,35 | -31,94 | -1,27 | -1,23 | -2,10 | -2,08 | 1,26 | 1,02 |
| 37 | 253,4 | 0,71 | -42,83 | -32,04 | -1,37 | -1,31 | -2,19 | -2,14 | 1,28 | 1,05 |
| 38 | 258,4 | 0,72 | -46,21 | -32,14 | -1,43 | -1,38 | -2,26 | -2,24 | 1,29 | 1,07 |
| 39 | 263,4 | 0,72 | -47,09 | -32,16 | -1,44 | -1,42 | -2,27 | -2,25 | 1,29 | 1,08 |
| 40 | 268,4 | 0,71 | -48,44 | -32,20 | -1,51 | -1,45 | -2,32 | -2,27 | 1,30 | 1,09 |
| 41 | 273,4 | 0,71 | -50,32 | -32,25 | -1,53 | -1,49 | -2,34 | -2,31 | 1,31 | 1,09 |
| 42 | 278,4 | 0,71 | -50,55 | -32,26 | -1,54 | -1,50 | -2,35 | -2,31 | 1,31 | 1,10 |
| 43 | 283,4 | 0,71 | -50,63 | -32,26 | -1,54 | -1,50 | -2,35 | -2,31 | 1,31 | 1,10 |
| 44 | 288,4 | 0,72 | -50,64 | -32,26 | -1,54 | -1,50 | -2,35 | -2,31 | 1,31 | 1,10 |
| 45 | 293,4 | 0,72 | -50,64 | -32,27 | -1,54 | -1,50 | -2,36 | -2,32 | 1,31 | 1,10 |
| 46 | 298,4 | 0,71 | -53,43 | -32,34 | -1,63 | -1,57 | -2,41 | -2,37 | 1,34 | 1,11 |
| 47 | 303,4 | 0,6 | -56,60 | -32,42 | -1,68 | -1,64 | -2,48 | -2,45 | 1,36 | 1,12 |
| 48 | 308,4 | 0,6 | -59,94 | -32,51 | -1,77 | -1,72 | -2,55 | -2,50 | 1,38 | 1,14 |
| 49 | 313,3 | 0,61 | -63,36 | -32,59 | -1,83 | -1,81 | -2,63 | -2,58 | 1,40 | 1,19 |
| 50 | 318,3 | 0,61 | -66,73 | -32,69 | -1,90 | -1,88 | -2,68 | -2,66 | 1,42 | 1,20 |
| 51 | 323,3 | 0,61 | -70,17 | -32,78 | -2,00 | -1,95 | -2,76 | -2,72 | 1,45 | 1,21 |
| 52 | 328,3 | 0,6 | -73,53 | -32,87 | -2,07 | -2,04 | -2,83 | -2,81 | 1,46 | 1,22 |
| 53 | 333,3 | 0,6 | -75,11 | -32,91 | -2,12 | -2,07 | -2,86 | -2,83 | 1,46 | 1,22 |
| 54 | 338,3 | 0,6 | -75,25 | -32,92 | -2,12 | -2,08 | -2,87 | -2,84 | 1,46 | 1,22 |
| 55 | 343,3 | 0,61 | -77,16 | -32,96 | -2,17 | -2,12 | -2,91 | -2,88 | 1,47 | 1,23 |
| 56 | 348,3 | 0,61 | -80,41 | -33,04 | -2,23 | -2,19 | -2,98 | -2,94 | 1,48 | 1,25 |
| 57 | 353,3 | 0,6 | -83,74 | -33,12 | -2,31 | -2,27 | -3,04 | -3,01 | 1,50 | 1,28 |
| 58 | 358,3 | 0,6 | -87,16 | -33,21 | -2,37 | -2,34 | -3,11 | -3,07 | 1,52 | 1,29 |
| 59 | 363,3 | 0,6 | -90,54 | -33,29 | -2,46 | -2,43 | -3,19 | -3,17 | 1,54 | 1,31 |
| 60 | 368,3 | 0,61 | -93,74 | -33,53 | -2,35 | -2,62 | -2,97 | -3,43 | 1,58 | 1,32 |
| 61 | 373,3 | 0,61 | -97,45 | -33,62 | -2,42 | -2,69 | -3,04 | -3,50 | 1,59 | 1,33 |
| 62 | 378,3 | 0,61 | -99,94 | -33,67 | -2,48 | -2,74 | -3,09 | -3,53 | 1,61 | 1,34 |
| 63 | 383,3 | 0,6 | -100,07 | -33,68 | -2,49 | -2,74 | -3,10 | -3,54 | 1,61 | 1,34 |
| 64 | 388,3 | 0,6 | -100,16 | -33,68 | -2,50 | -2,74 | -3,11 | -3,54 | 1,61 | 1,34 |
| 65 | 393,3 | 0,6 | -100,19 | -33,69 | -2,50 | -2,75 | -3,11 | -3,54 | 1,61 | 1,34 |
| 66 | 398,4 | 0,6 | -100,21 | -33,69 | -2,50 | -2,75 | -3,11 | -3,54 | 1,61 | 1,34 |
| 67 | 403,4 | 0,6 | -100,15 | -33,69 | -2,51 | -2,77 | -3,11 | -3,54 | 1,61 | 1,34 |
| 68 | 408,4 | 0,6 | -100,24 | -33,69 | -2,51 | -2,77 | -3,11 | -3,55 | 1,61 | 1,34 |
| 69 | 413,4 | 0,61 | -100,26 | -33,69 | -2,51 | -2,77 | -3,11 | -3,55 | 1,61 | 1,34 |
| 70 | 418,4 | 0,61 | -100,21 | -33,69 | -2,51 | -2,77 | -3,11 | -3,55 | 1,61 | 1,34 |
| 71 | 423,4 | 0,6 | -100,21 | -33,69 | -2,51 | -2,77 | -3,11 | -3,55 | 1,61 | 1,34 |
| 72 | 428,4 | 0,6 | -100,18 | -33,69 | -2,51 | -2,77 | -3,11 | -3,55 | 1,61 | 1,34 |
| 73 | 433,4 | 0,71 | -39,12 | -32,33 | -1,22 | -1,48 | -1,86 | -2,33 | 1,32 | 0,99 |
| 74 | 438,4 | 0,72 | -15,13 | -30,20 | -0,74 | -1,02 | -1,40 | -1,88 | 1,15 | 0,83 |
| 75 | 443,4 | 0,72 | -5,36 | -29,51 | -0,42 | -0,71 | -1,07 | -1,57 | 0,98 | 0,65 |
| 76 | 448,4 | 0,72 | -4,30 | -29,41 | -0,34 | -0,65 | -1,01 | -1,50 | 0,92 | 0,62 |
| 77 | 453,4 | 0,71 | -3,95 | -29,38 | -0,33 | -0,63 | -0,98 | -1,48 | 0,90 | 0,59 |
| 78 | 458,4 | 0,71 | -3,77 | -29,36 | -0,33 | -0,62 | -0,97 | -1,45 | 0,89 | 0,59 |
| 79 | 463,4 | 0,71 | -3,67 | -29,35 | -0,33 | -0,61 | -0,96 | -1,44 | 0,88 | 0,58 |
| 80 | 468,3 | 0,72 | -3,68 | -29,35 | -0,33 | -0,61 | -0,94 | -1,43 | 0,86 | 0,57 |
| 81 | 473,3 | 0,72 | -3,63 | -29,35 | -0,32 | -0,60 | -0,93 | -1,41 | 0,86 | 0,57 |
| 82 | 478,3 | 0,71 | -3,67 | -29,35 | -0,32 | -0,60 | -0,93 | -1,41 | 0,86 | 0,57 |
| 83 | 483,3 | 0,71 | -3,64 | -29,35 | -0,32 | -0,60 | -0,93 | -1,41 | 0,86 | 0,56 |
| 84 | 488,3 | 0,71 | -3,59 | -29,34 | -0,32 | -0,60 | -0,93 | -1,41 | 0,86 | 0,56 |
| 85 | 493,3 | 0,71 | -3,64 | -29,34 | -0,32 | -0,60 | -0,92 | -1,41 | 0,86 | 0,56 |
| 86 | 498,3 | 0,72 | -3,63 | -29,34 | -0,32 | -0,60 | -0,92 | -1,41 | 0,86 | 0,56 |
| 87 | 503,3 | 0,72 | -3,62 | -29,34 | -0,32 | -0,60 | -0,92 | -1,41 | 0,86 | 0,56 |
| 88 | 508,3 | 0,71 | -3,60 | -29,34 | -0,32 | -0,60 | -0,92 | -1,41 | 0,86 | 0,56 |
| 89 | 513,3 | 0,71 | -3,69 | -29,34 | -0,32 | -0,60 | -0,92 | -1,41 | 0,86 | 0,56 |
| 90 | 518,3 | 0,71 | -3,64 | -29,34 | -0,30 | -0,54 | -0,92 | -1,41 | 0,86 | 0,56 |
| 91 | 523,3 | 0,72 | -3,58 | -29,34 | -0,31 | -0,56 | -0,92 | -1,41 | 0,86 | 0,56 |
| 92 | 528,3 | 0,72 | -3,81 | -29,34 | -0,31 | -0,57 | -0,92 | -1,41 | 0,86 | 0,56 |
| 93 | 533,3 | 0,72 | -3,72 | -29,34 | -0,31 | -0,57 | -0,92 | -1,41 | 0,86 | 0,56 |
| 94 | 538,3 | 0,71 | -3,70 | -29,34 | -0,31 | -0,57 | -0,92 | -1,41 | 0,86 | 0,56 |
| 95 | 543,3 | 0,71 | -5,36 | -29,42 | -0,36 | -0,63 | -1,03 | -1,50 | 0,94 | 0,64 |
| 96 | 548,3 | 0,71 | -9,03 | -29,59 | -0,50 | -0,75 | -1,18 | -1,65 | 1,03 | 0,72 |
| 97 | 553,4 | 0,71 | -12,58 | -29,74 | -0,62 | -0,85 | -1,29 | -1,75 | 1,06 | 0,81 |
| 98 | 558,4 | 0,71 | -15,85 | -29,88 | -0,71 | -0,96 | -1,39 | -1,86 | 1,10 | 0,88 |
| 99 | 563,4 | 0,71 | -18,67 | -30,06 | -0,81 | -1,05 | -1,45 | -1,91 | 1,15 | 0,88 |
| 100 | 568,4 | 0,72 | -19,87 | -30,39 | -0,83 | -1,07 | -1,49 | -1,94 | 1,17 | 0,89 |
| 101 | 573,4 | 0,72 | -20,38 | -31,03 | -0,84 | -1,07 | -1,51 | -1,95 | 1,18 | 0,89 |
| 102 | 578,4 | 0,71 | -24,38 | -31,69 | -0,93 | -1,17 | -1,61 | -2,06 | 1,21 | 0,92 |
| 103 | 583,4 | 0,71 | -24,67 | -31,87 | -0,93 | -1,20 | -1,64 | -2,13 | 1,22 | 0,93 |
| 104 | 588,4 | 0,71 | -24,82 | -31,86 | -0,93 | -1,20 | -1,64 | -2,13 | 1,22 | 0,93 |
| 105 | 593,4 | 0,72 | -25,89 | -31,87 | -0,94 | -1,22 | -1,65 | -2,13 | 1,22 | 0,93 |
| 106 | 598,4 | 0,72 | -26,17 | -31,87 | -0,94 | -1,22 | -1,65 | -2,13 | 1,22 | 0,93 |
| 107 | 603,4 | 0,72 | -26,20 | -31,88 | -0,94 | -1,22 | -1,65 | -2,13 | 1,22 | 0,93 |
| 108 | 608,4 | 0,71 | -26,29 | -31,88 | -0,94 | -1,22 | -1,65 | -2,13 | 1,22 | 0,93 |
| 109 | 613,4 | 0,71 | -26,19 | -31,88 | -0,94 | -1,22 | -1,64 | -2,13 | 1,22 | 0,93 |
| 110 | 618,4 | 0,71 | -26,09 | -31,88 | -0,94 | -1,22 | -1,64 | -2,13 | 1,22 | 0,93 |
| 111 | 623,3 | 0,72 | -26,19 | -31,89 | -0,94 | -1,22 | -1,65 | -2,14 | 1,22 | 0,93 |
| 112 | 628,3 | 0,72 | -26,19 | -31,89 | -0,94 | -1,22 | -1,65 | -2,14 | 1,22 | 0,93 |
| 113 | 633,3 | 0,71 | -26,19 | -31,89 | -0,94 | -1,22 | -1,65 | -2,14 | 1,22 | 0,93 |
| 114 | 638,3 | 0,71 | -26,13 | -31,89 | -0,95 | -1,22 | -1,65 | -2,14 | 1,22 | 0,93 |
| 115 | 643,3 | 0,71 | -26,15 | -31,89 | -0,95 | -1,23 | -1,65 | -2,14 | 1,22 | 0,93 |
| 116 | 648,3 | 0,71 | -26,12 | -31,89 | -0,95 | -1,23 | -1,65 | -2,14 | 1,22 | 0,93 |
| 117 | 653,3 | 0,72 | -26,20 | -31,89 | -0,95 | -1,23 | -1,65 | -2,14 | 1,22 | 0,93 |
| 118 | 658,3 | 0,72 | -26,21 | -31,89 | -0,95 | -1,24 | -1,65 | -2,14 | 1,22 | 0,93 |
| 119 | 663,3 | 0,71 | -26,21 | -31,89 | -0,95 | -1,24 | -1,65 | -2,14 | 1,22 | 0,93 |
| 120 | 668,3 | 0,71 | -26,21 | -31,89 | -0,95 | -1,24 | -1,65 | -2,14 | 1,22 | 0,93 |
| 121 | 673,3 | 0,71 | -26,90 | -31,91 | -0,96 | -1,25 | -1,65 | -2,14 | 1,22 | 0,93 |
| 122 | 678,3 | 0,72 | -29,75 | -32,02 | -1,02 | -1,30 | -1,73 | -2,20 | 1,24 | 0,96 |
| 123 | 683,3 | 0,72 | -33,35 | -32,15 | -1,09 | -1,38 | -1,81 | -2,27 | 1,27 | 1,00 |
| 124 | 688,3 | 0,71 | -36,92 | -32,25 | -1,17 | -1,45 | -1,88 | -2,35 | 1,29 | 1,03 |
| 125 | 693,3 | 0,71 | -40,26 | -32,34 | -1,27 | -1,50 | -1,96 | -2,42 | 1,30 | 1,06 |
| 126 | 698,3 | 0,71 | -43,73 | -32,43 | -1,33 | -1,59 | -2,03 | -2,48 | 1,33 | 1,08 |
| 127 | 703,3 | 0,71 | -47,19 | -32,52 | -1,41 | -1,65 | -2,09 | -2,55 | 1,35 | 1,10 |
| 128 | 708,4 | 0,71 | -49,73 | -32,58 | -1,44 | -1,72 | -2,15 | -2,59 | 1,37 | 1,11 |
| 129 | 713,4 | 0,71 | -49,98 | -32,59 | -1,45 | -1,72 | -2,15 | -2,59 | 1,37 | 1,11 |
| 130 | 718,4 | 0,71 | -50,00 | -32,59 | -1,45 | -1,72 | -2,15 | -2,60 | 1,37 | 1,11 |
| 131 | 723,4 | 0,72 | -49,97 | -32,60 | -1,45 | -1,72 | -2,16 | -2,60 | 1,37 | 1,11 |
| 132 | 728,4 | 0,72 | -50,01 | -32,60 | -1,45 | -1,72 | -2,16 | -2,60 | 1,37 | 1,11 |
| 133 | 733,4 | 0,71 | -50,02 | -32,60 | -1,46 | -1,72 | -2,16 | -2,62 | 1,39 | 1,11 |
| 134 | 738,4 | 0,71 | -49,99 | -32,60 | -1,46 | -1,72 | -2,15 | -2,64 | 1,40 | 1,11 |
| 135 | 743,4 | 0,71 | -50,00 | -32,60 | -1,46 | -1,72 | -2,16 | -2,65 | 1,39 | 1,11 |
| 136 | 748,4 | 0,72 | -49,96 | -32,60 | -1,47 | -1,72 | -2,16 | -2,65 | 1,38 | 1,11 |
| 137 | 753,4 | 0,72 | -50,00 | -32,60 | -1,47 | -1,72 | -2,16 | -2,65 | 1,38 | 1,11 |
| 138 | 758,4 | 0,71 | -49,97 | -32,60 | -1,47 | -1,73 | -2,16 | -2,65 | 1,38 | 1,11 |
| 139 | 763,4 | 0,71 | -49,92 | -32,60 | -1,47 | -1,74 | -2,16 | -2,65 | 1,38 | 1,11 |
| 140 | 768,4 | 0,71 | -49,96 | -32,60 | -1,48 | -1,74 | -2,16 | -2,65 | 1,39 | 1,11 |
| 141 | 773,4 | 0,71 | -50,05 | -32,60 | -1,48 | -1,72 | -2,16 | -2,65 | 1,39 | 1,11 |
| 142 | 778,3 | 0,72 | -50,02 | -32,60 | -1,47 | -1,74 | -2,16 | -2,65 | 1,39 | 1,11 |
| 143 | 783,3 | 0,72 | -49,99 | -32,60 | -1,47 | -1,74 | -2,16 | -2,65 | 1,39 | 1,11 |
| 144 | 788,3 | 0,71 | -49,98 | -32,60 | -1,47 | -1,74 | -2,16 | -2,65 | 1,39 | 1,11 |
| 145 | 793,3 | 0,71 | -50,04 | -32,60 | -1,47 | -1,74 | -2,16 | -2,65 | 1,39 | 1,11 |
| 146 | 798,3 | 0,71 | -50,26 | -32,60 | -1,47 | -1,74 | -2,16 | -2,65 | 1,39 | 1,11 |
| 147 | 803,3 | 0,72 | -51,50 | -32,63 | -1,51 | -1,77 | -2,19 | -2,66 | 1,39 | 1,11 |
| 148 | 808,3 | 0,61 | -54,69 | -32,72 | -1,56 | -1,83 | -2,24 | -2,72 | 1,40 | 1,12 |
| 149 | 813,3 | 0,61 | -58,09 | -32,80 | -1,64 | -1,88 | -2,32 | -2,80 | 1,43 | 1,15 |
| 150 | 818,3 | 0,6 | -61,50 | -32,88 | -1,70 | -1,93 | -2,38 | -2,84 | 1,45 | 1,19 |
| 151 | 823,3 | 0,6 | -64,96 | -32,95 | -1,79 | -2,03 | -2,45 | -2,90 | 1,46 | 1,20 |
| 152 | 828,3 | 0,6 | -68,26 | -33,04 | -1,84 | -2,09 | -2,50 | -2,97 | 1,47 | 1,21 |
| 153 | 833,3 | 0,61 | -71,73 | -33,11 | -1,90 | -2,14 | -2,57 | -3,02 | 1,48 | 1,21 |
| 154 | 838,3 | 0,61 | -74,75 | -33,18 | -1,98 | -2,23 | -2,63 | -3,07 | 1,50 | 1,22 |
| 155 | 843,3 | 0,6 | -74,97 | -33,19 | -1,99 | -2,23 | -2,64 | -3,07 | 1,50 | 1,23 |
| 156 | 848,3 | 0,6 | -74,98 | -33,19 | -1,99 | -2,24 | -2,64 | -3,07 | 1,50 | 1,23 |
| 157 | 853,3 | 0,6 | -75,06 | -33,19 | -1,99 | -2,24 | -2,64 | -3,07 | 1,50 | 1,23 |
| 158 | 858,3 | 0,6 | -75,01 | -33,19 | -1,99 | -2,24 | -2,64 | -3,07 | 1,50 | 1,23 |
| 159 | 863,4 | 0,6 | -75,07 | -33,19 | -1,99 | -2,24 | -2,64 | -3,07 | 1,50 | 1,23 |
| 160 | 868,4 | 0,6 | -74,94 | -33,19 | -1,99 | -2,24 | -2,58 | -3,08 | 1,51 | 1,21 |
| 161 | 873,4 | 0,61 | -75,05 | -33,20 | -1,99 | -2,24 | -2,64 | -3,08 | 1,51 | 1,23 |
| 162 | 878,4 | 0,61 | -75,02 | -33,19 | -1,99 | -2,24 | -2,64 | -3,11 | 1,52 | 1,23 |
| 163 | 883,4 | 0,61 | -75,02 | -33,19 | -2,00 | -2,24 | -2,64 | -3,12 | 1,53 | 1,24 |
| 164 | 888,4 | 0,6 | -75,07 | -33,20 | -2,00 | -2,24 | -2,64 | -3,13 | 1,53 | 1,24 |
| 165 | 893,4 | 0,6 | -75,03 | -33,20 | -2,00 | -2,24 | -2,64 | -3,13 | 1,53 | 1,24 |
| 166 | 898,4 | 0,6 | -74,92 | -33,20 | -2,00 | -2,24 | -2,64 | -3,13 | 1,53 | 1,24 |
| 167 | 903,4 | 0,61 | -75,03 | -33,20 | -2,00 | -2,29 | -2,64 | -3,13 | 1,53 | 1,24 |
| 168 | 908,4 | 0,61 | -75,03 | -33,20 | -2,00 | -2,29 | -2,64 | -3,13 | 1,53 | 1,24 |
| 169 | 913,4 | 0,6 | -74,98 | -33,20 | -2,00 | -2,26 | -2,64 | -3,13 | 1,53 | 1,24 |
| 170 | 918,4 | 0,6 | -75,00 | -33,20 | -1,98 | -2,26 | -2,64 | -3,13 | 1,53 | 1,24 |
| 171 | 923,4 | 0,6 | -75,08 | -33,20 | -1,98 | -2,26 | -2,64 | -3,13 | 1,53 | 1,24 |
| 172 | 928,4 | 0,6 | -75,08 | -33,20 | -1,98 | -2,26 | -2,64 | -3,13 | 1,53 | 1,24 |
| 173 | 933,3 | 0,61 | -77,67 | -33,26 | -2,04 | -2,30 | -2,67 | -3,17 | 1,53 | 1,24 |
| 174 | 938,3 | 0,61 | -80,92 | -33,33 | -2,11 | -2,37 | -2,75 | -3,22 | 1,55 | 1,26 |
| 175 | 943,3 | 0,6 | -84,38 | -33,40 | -2,18 | -2,43 | -2,82 | -3,28 | 1,56 | 1,28 |
| 176 | 948,3 | 0,6 | -87,87 | -33,47 | -2,24 | -2,50 | -2,87 | -3,35 | 1,57 | 1,29 |
| 177 | 953,3 | 0,6 | -91,28 | -33,54 | -2,30 | -2,55 | -2,94 | -3,40 | 1,58 | 1,30 |
| 178 | 958,3 | 0,61 | -94,64 | -33,61 | -2,37 | -2,61 | -3,01 | -3,46 | 1,59 | 1,32 |
| 179 | 963,3 | 0,61 | -98,17 | -33,68 | -2,43 | -2,67 | -3,07 | -3,52 | 1,62 | 1,33 |
| 180 | 968,3 | 0,61 | -99,79 | -33,71 | -2,48 | -2,69 | -3,10 | -3,54 | 1,62 | 1,33 |
| 181 | 973,3 | 0,6 | -99,90 | -33,72 | -2,48 | -2,70 | -3,10 | -3,54 | 1,62 | 1,33 |
| 182 | 978,3 | 0,6 | -99,87 | -33,72 | -2,48 | -2,70 | -3,10 | -3,54 | 1,63 | 1,33 |
| 183 | 983,3 | 0,6 | -99,92 | -33,72 | -2,48 | -2,70 | -3,10 | -3,54 | 1,63 | 1,33 |
| 184 | 988,3 | 0,61 | -99,81 | -33,72 | -2,48 | -2,70 | -3,10 | -3,57 | 1,65 | 1,33 |
| 185 | 993,3 | 0,61 | -99,94 | -33,72 | -2,48 | -2,70 | -3,17 | -3,57 | 1,65 | 1,33 |
| 186 | 998,3 | 0,6 | -99,93 | -33,72 | -2,48 | -2,70 | -3,17 | -3,57 | 1,65 | 1,33 |
| 187 | 1003,3 | 0,6 | -99,92 | -33,72 | -2,48 | -2,70 | -3,18 | -3,57 | 1,65 | 1,34 |
| 188 | 1008,3 | 0,6 | -99,94 | -33,72 | -2,48 | -2,70 | -3,18 | -3,57 | 1,65 | 1,34 |
| 189 | 1013,4 | 0,6 | -99,96 | -33,72 | -2,49 | -2,74 | -3,18 | -3,57 | 1,65 | 1,34 |
| 190 | 1018,4 | 0,6 | -99,88 | -33,72 | -2,49 | -2,74 | -3,18 | -3,57 | 1,65 | 1,34 |
| 191 | 1023,4 | 0,6 | -99,86 | -33,72 | -2,49 | -2,74 | -3,18 | -3,57 | 1,65 | 1,34 |
| 192 | 1028,4 | 0,61 | -99,94 | -33,72 | -2,48 | -2,73 | -3,18 | -3,57 | 1,65 | 1,34 |
| 193 | 1033,4 | 0,61 | -99,96 | -33,72 | -2,48 | -2,73 | -3,18 | -3,57 | 1,65 | 1,34 |
| 194 | 1038,4 | 0,61 | -99,95 | -33,72 | -2,48 | -2,73 | -3,18 | -3,57 | 1,65 | 1,34 |
| 195 | 1043,4 | 0,6 | -100,02 | -33,72 | -2,49 | -2,73 | -3,18 | -3,57 | 1,65 | 1,34 |
| 196 | 1048,4 | 0,6 | -102,54 | -33,77 | -2,53 | -2,78 | -3,22 | -3,62 | 1,65 | 1,34 |
| 197 | 1053,4 | 0,6 | -105,91 | -33,83 | -2,60 | -2,82 | -3,28 | -3,67 | 1,66 | 1,34 |
| 198 | 1058,4 | 0,61 | -109,30 | -33,91 | -2,65 | -2,89 | -3,35 | -3,71 | 1,68 | 1,35 |
| 199 | 1063,4 | 0,61 | -112,73 | -33,98 | -2,72 | -2,95 | -3,40 | -3,78 | 1,69 | 1,36 |
| 200 | 1068,4 | 0,6 | -116,14 | -34,05 | -2,80 | -3,01 | -3,48 | -3,83 | 1,70 | 1,37 |
| 201 | 1073,4 | 0,6 | -119,44 | -34,13 | -2,86 | -3,08 | -3,55 | -3,90 | 1,71 | 1,37 |
| 202 | 1078,4 | 0,6 | -122,88 | -34,21 | -2,95 | -3,14 | -3,61 | -3,98 | 1,72 | 1,38 |
| 203 | 1083,3 | 0,61 | -125,49 | -34,26 | -2,99 | -3,21 | -3,66 | -4,03 | 1,73 | 1,38 |
| 204 | 1088,3 | 0,61 | -125,84 | -34,27 | -3,00 | -3,22 | -3,66 | -4,04 | 1,73 | 1,38 |
| 205 | 1093,3 | 0,61 | -125,63 | -34,27 | -3,00 | -3,22 | -3,69 | -4,06 | 1,77 | 1,41 |
| 206 | 1098,3 | 0,6 | -125,73 | -34,28 | -3,00 | -3,23 | -3,69 | -4,06 | 1,77 | 1,41 |
| 207 | 1103,3 | 0,6 | -125,74 | -34,28 | -3,00 | -3,23 | -3,69 | -4,06 | 1,77 | 1,41 |
| 208 | 1108,3 | 0,6 | -125,68 | -34,28 | -3,01 | -3,24 | -3,69 | -4,07 | 1,77 | 1,41 |
| 209 | 1113,3 | 0,61 | -125,75 | -34,29 | -3,01 | -3,24 | -3,63 | -4,09 | 1,76 | 1,39 |
| 210 | 1118,3 | 0,61 | -125,76 | -34,29 | -3,02 | -3,24 | -3,69 | -4,09 | 1,76 | 1,39 |
| 211 | 1123,3 | 0,6 | -125,76 | -34,29 | -3,02 | -3,24 | -3,69 | -4,09 | 1,76 | 1,39 |
| 212 | 1128,3 | 0,6 | -125,65 | -34,29 | -3,02 | -3,24 | -3,69 | -4,09 | 1,76 | 1,40 |
| 213 | 1133,3 | 0,6 | -125,76 | -34,29 | -3,02 | -3,24 | -3,69 | -4,09 | 1,76 | 1,40 |
| 214 | 1138,3 | 0,6 | -125,72 | -34,29 | -3,02 | -3,25 | -3,69 | -4,09 | 1,76 | 1,40 |
| 215 | 1143,3 | 0,61 | -125,77 | -34,29 | -3,02 | -3,27 | -3,69 | -4,09 | 1,76 | 1,40 |
| 216 | 1148,3 | 0,61 | -125,80 | -34,29 | -3,02 | -3,27 | -3,69 | -4,09 | 1,76 | 1,40 |
| 217 | 1153,3 | 0,6 | -125,84 | -34,29 | -3,02 | -3,21 | -3,70 | -4,09 | 1,76 | 1,40 |
| 218 | 1158,3 | 0,6 | -125,80 | -34,29 | -3,02 | -3,27 | -3,70 | -4,09 | 1,76 | 1,40 |
| 219 | 1163,3 | 0,6 | -125,77 | -34,29 | -3,02 | -3,27 | -3,70 | -4,09 | 1,76 | 1,40 |
| 220 | 1168,4 | 0,6 | -125,78 | -34,29 | -3,02 | -3,27 | -3,70 | -4,10 | 1,75 | 1,40 |
| 221 | 1173,4 | 0,6 | -125,78 | -34,30 | -3,02 | -3,27 | -3,70 | -4,10 | 1,76 | 1,41 |
| 222 | 1178,4 | 0,6 | -125,92 | -34,30 | -3,02 | -3,27 | -3,70 | -4,10 | 1,76 | 1,41 |
| 223 | 1183,4 | 0,61 | -127,25 | -34,32 | -3,03 | -3,29 | -3,72 | -4,11 | 1,76 | 1,41 |
| 224 | 1188,4 | 0,61 | -130,57 | -34,39 | -3,10 | -3,36 | -3,78 | -4,17 | 1,76 | 1,41 |
| 225 | 1193,4 | 0,6 | -133,98 | -34,45 | -3,17 | -3,42 | -3,82 | -4,21 | 1,77 | 1,41 |
| 226 | 1198,4 | 0,6 | -137,34 | -34,52 | -3,24 | -3,46 | -3,89 | -4,27 | 1,78 | 1,41 |
| 227 | 1203,4 | 0,6 | -140,69 | -34,59 | -3,30 | -3,53 | -3,96 | -4,33 | 1,79 | 1,42 |
| 228 | 1208,4 | 0,6 | -144,12 | -34,67 | -3,37 | -3,59 | -4,03 | -4,41 | 1,80 | 1,42 |
| 229 | 1213,4 | 0,61 | -147,54 | -34,74 | -3,44 | -3,68 | -4,10 | -4,47 | 1,80 | 1,43 |
| 230 | 1218,4 | 0,61 | -149,78 | -34,80 | -3,49 | -3,71 | -4,15 | -4,52 | 1,81 | 1,44 |
| 231 | 1223,4 | 0,6 | -149,84 | -34,81 | -3,50 | -3,72 | -4,15 | -4,52 | 1,81 | 1,44 |
| 232 | 1228,4 | 0,6 | -149,98 | -34,81 | -3,50 | -3,72 | -4,16 | -4,53 | 1,83 | 1,45 |
| 233 | 1233,4 | 0,6 | -149,88 | -34,81 | -3,50 | -3,72 | -4,16 | -4,53 | 1,83 | 1,45 |
| 234 | 1238,3 | 0,61 | -149,95 | -34,81 | -3,51 | -3,72 | -4,17 | -4,54 | 1,83 | 1,45 |
| 235 | 1243,3 | 0,61 | -149,88 | -34,81 | -3,51 | -3,72 | -4,17 | -4,54 | 1,83 | 1,45 |
| 236 | 1248,3 | 0,61 | -149,92 | -34,81 | -3,51 | -3,72 | -4,17 | -4,58 | 1,83 | 1,47 |
| 237 | 1253,3 | 0,6 | -149,96 | -34,81 | -3,51 | -3,72 | -4,19 | -4,57 | 1,83 | 1,47 |
| 238 | 1258,3 | 0,6 | -149,92 | -34,81 | -3,52 | -3,74 | -4,17 | -4,56 | 1,83 | 1,47 |
| 239 | 1263,3 | 0,6 | -149,92 | -34,82 | -3,52 | -3,74 | -4,14 | -4,56 | 1,83 | 1,42 |
| 240 | 1268,3 | 0,61 | -150,11 | -34,82 | -3,52 | -3,74 | -4,16 | -4,56 | 1,83 | 1,45 |
| 241 | 1273,3 | 0,61 | -149,93 | -34,82 | -3,52 | -3,74 | -4,17 | -4,57 | 1,84 | 1,47 |
| 242 | 1278,3 | 0,6 | -149,91 | -34,82 | -3,52 | -3,74 | -4,17 | -4,57 | 1,84 | 1,45 |
| 243 | 1283,3 | 0,6 | -149,95 | -34,82 | -3,52 | -3,74 | -4,17 | -4,57 | 1,84 | 1,45 |
| 244 | 1288,3 | 0,6 | -149,99 | -34,82 | -3,52 | -3,74 | -4,17 | -4,57 | 1,84 | 1,46 |
| 245 | 1293,3 | 0,6 | -150,02 | -34,82 | -3,52 | -3,74 | -4,17 | -4,57 | 1,84 | 1,46 |
| 246 | 1298,3 | 0,61 | -149,98 | -34,82 | -3,52 | -3,75 | -4,17 | -4,57 | 1,84 | 1,46 |
| 247 | 1303,3 | 0,61 | -149,92 | -34,82 | -3,52 | -3,75 | -4,17 | -4,57 | 1,84 | 1,46 |
| 248 | 1308,3 | 0,6 | -149,86 | -34,82 | -3,52 | -3,75 | -4,17 | -4,57 | 1,84 | 1,46 |
| 249 | 1313,3 | 0,6 | -150,02 | -34,82 | -3,52 | -3,74 | -4,17 | -4,57 | 1,84 | 1,46 |
| 250 | 1318,3 | 0,6 | -150,00 | -34,82 | -3,52 | -3,74 | -4,17 | -4,57 | 1,84 | 1,46 |
| 251 | 1323,4 | 0,6 | -149,94 | -34,82 | -3,52 | -3,74 | -4,17 | -4,57 | 1,84 | 1,46 |
| 252 | 1328,4 | 0,6 | -152,18 | -34,85 | -3,56 | -3,77 | -4,20 | -4,59 | 1,84 | 1,46 |
| 253 | 1333,4 | 0,6 | -155,58 | -34,92 | -3,60 | -3,83 | -4,25 | -4,65 | 1,84 | 1,46 |
| 254 | 1338,4 | 0,61 | -158,94 | -34,98 | -3,67 | -3,87 | -4,31 | -4,71 | 1,85 | 1,47 |
| 255 | 1343,4 | 0,61 | -162,25 | -35,05 | -3,74 | -3,94 | -4,38 | -4,75 | 1,85 | 1,47 |
| 256 | 1348,4 | 0,6 | -165,63 | -35,13 | -3,79 | -3,98 | -4,44 | -4,82 | 1,87 | 1,48 |
| 257 | 1353,4 | 0,6 | -168,99 | -35,20 | -3,87 | -4,06 | -4,51 | -4,87 | 1,87 | 1,48 |
| 258 | 1358,4 | 0,6 | -172,39 | -35,28 | -3,94 | -4,14 | -4,58 | -4,95 | 1,88 | 1,49 |
| 259 | 1363,4 | 0,6 | -175,27 | -35,34 | -4,00 | -4,20 | -4,63 | -4,99 | 1,88 | 1,49 |
| 260 | 1368,4 | 0,61 | -175,50 | -35,35 | -4,02 | -4,20 | -4,65 | -5,01 | 1,88 | 1,50 |

# Appendix 9(19)

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261 | 1373,4 | 0,61 | -175,53 | -35,36 | -4,02 | -4,21 | -4,66 | -5,02 | 1,88 | 1,50 |
| 262 | 1378,4 | 0,6 | -175,54 | -35,37 | -4,03 | -4,21 | -4,67 | -5,03 | 1,88 | 1,50 |
| 263 | 1383,4 | 0,6 | -175,56 | -35,37 | -4,03 | -4,21 | -4,67 | -5,03 | 1,88 | 1,50 |
| 264 | 1388,4 | 0,6 | -175,56 | -35,37 | -4,03 | -4,21 | -4,55 | -5,05 | 1,88 | 1,49 |
| 265 | 1393,3 | 0,61 | -175,58 | -35,37 | -4,03 | -4,21 | -4,66 | -5,05 | 1,88 | 1,50 |
| 266 | 1398,3 | 0,61 | -175,56 | -35,38 | -4,03 | -4,21 | -4,66 | -5,06 | 1,88 | 1,50 |
| 267 | 1403,3 | 0,61 | -175,53 | -35,38 | -4,03 | -4,21 | -4,66 | -5,06 | 1,88 | 1,50 |
| 268 | 1408,3 | 0,6 | -175,45 | -35,38 | -4,04 | -4,21 | -4,67 | -5,06 | 1,88 | 1,50 |
| 269 | 1413,3 | 0,6 | -175,57 | -35,38 | -4,05 | -4,29 | -4,67 | -5,06 | 1,88 | 1,50 |
| 270 | 1418,3 | 0,6 | -175,64 | -35,38 | -4,05 | -4,27 | -4,67 | -5,06 | 1,88 | 1,50 |
| 271 | 1423,3 | 0,61 | -175,62 | -35,38 | -4,05 | -4,24 | -4,67 | -5,06 | 1,88 | 1,50 |
| 272 | 1428,3 | 0,61 | -175,59 | -35,38 | -4,05 | -4,24 | -4,67 | -5,06 | 1,88 | 1,50 |
| 273 | 1433,3 | 0,6 | -175,59 | -35,38 | -4,05 | -4,24 | -4,67 | -5,06 | 1,88 | 1,50 |
| 274 | 1438,3 | 0,6 | -175,61 | -35,38 | -4,05 | -4,24 | -4,67 | -5,06 | 1,88 | 1,50 |
| 275 | 1443,3 | 0,6 | -177,26 | -35,41 | -4,07 | -4,27 | -4,69 | -5,08 | 1,88 | 1,50 |
| 276 | 1448,3 | 0,61 | -180,68 | -35,47 | -4,12 | -4,32 | -4,75 | -5,13 | 1,90 | 1,50 |
| 277 | 1453,3 | 0,61 | -183,96 | -35,54 | -4,18 | -4,37 | -4,81 | -5,19 | 1,91 | 1,51 |
| 278 | 1458,3 | 0,61 | -187,25 | -35,61 | -4,25 | -4,44 | -4,87 | -5,25 | 1,92 | 1,51 |
| 279 | 1463,3 | 0,6 | -190,72 | -35,69 | -4,31 | -4,52 | -4,93 | -5,31 | 1,93 | 1,51 |
| 280 | 1468,3 | 0,6 | -194,10 | -35,77 | -4,39 | -4,58 | -5,01 | -5,38 | 1,94 | 1,52 |
| 281 | 1473,3 | 0,6 | -197,48 | -35,85 | -4,47 | -4,66 | -5,08 | -5,45 | 1,94 | 1,53 |
| 282 | 1478,4 | 0,6 | -199,74 | -35,91 | -4,53 | -4,71 | -5,13 | -5,52 | 1,95 | 1,53 |
| 283 | 1483,4 | 0,6 | -199,85 | -35,93 | -4,54 | -4,73 | -5,13 | -5,55 | 1,97 | 1,55 |
| 284 | 1488,4 | 0,6 | -199,89 | -35,94 | -4,55 | -4,75 | -5,14 | -5,56 | 1,97 | 1,55 |
| 285 | 1493,4 | 0,61 | -199,85 | -35,94 | -4,55 | -4,75 | -5,15 | -5,56 | 1,97 | 1,55 |
| 286 | 1498,4 | 0,61 | -199,85 | -35,95 | -4,55 | -4,75 | -5,15 | -5,56 | 1,97 | 1,54 |
| 287 | 1503,4 | 0,6 | -199,98 | -35,95 | -4,55 | -4,75 | -5,15 | -5,56 | 1,97 | 1,54 |
| 288 | 1508,4 | 0,6 | -199,89 | -35,95 | -4,55 | -4,75 | -5,15 | -5,58 | 1,97 | 1,55 |
| 289 | 1513,4 | 0,6 | -199,92 | -35,95 | -4,56 | -4,75 | -5,16 | -5,58 | 1,97 | 1,55 |
| 290 | 1518,4 | 0,61 | -199,95 | -35,96 | -4,56 | -4,75 | -5,16 | -5,58 | 1,97 | 1,55 |
| 291 | 1523,4 | 0,61 | -199,93 | -35,96 | -4,56 | -4,77 | -5,16 | -5,58 | 1,97 | 1,55 |
| 292 | 1528,4 | 0,61 | -199,77 | -35,96 | -4,56 | -4,77 | -5,16 | -5,58 | 1,97 | 1,55 |
| 293 | 1533,4 | 0,6 | -199,93 | -35,96 | -4,57 | -4,77 | -5,16 | -5,58 | 1,97 | 1,55 |
| 294 | 1538,4 | 0,6 | -200,05 | -35,96 | -4,57 | -4,78 | -5,16 | -5,58 | 1,97 | 1,55 |
| 295 | 1543,4 | 0,6 | -199,96 | -35,96 | -4,57 | -4,78 | -5,16 | -5,58 | 1,97 | 1,55 |
| 296 | 1548,3 | 0,61 | -200,02 | -35,97 | -4,57 | -4,79 | -5,16 | -5,58 | 1,97 | 1,55 |
| 297 | 1553,3 | 0,61 | -200,32 | -35,97 | -4,58 | -4,79 | -5,17 | -5,59 | 1,97 | 1,55 |
| 298 | 1558,3 | 0,6 | -203,52 | -36,03 | -4,62 | -4,84 | -5,21 | -5,63 | 1,97 | 1,55 |
| 299 | 1563,3 | 0,6 | -206,86 | -36,09 | -4,70 | -4,89 | -5,27 | -5,69 | 1,97 | 1,55 |
| 300 | 1568,3 | 0,6 | -210,24 | -36,16 | -4,75 | -4,94 | -5,34 | -5,76 | 1,97 | 1,55 |
| 301 | 1573,3 | 0,6 | -213,59 | -36,24 | -4,83 | -5,02 | -5,41 | -5,81 | 1,98 | 1,56 |
| 302 | 1578,3 | 0,61 | -216,92 | -36,33 | -4,91 | -5,10 | -5,49 | -5,90 | 1,99 | 1,56 |
| 303 | 1583,3 | 0,61 | -220,31 | -36,43 | -4,98 | -5,19 | -5,57 | -5,99 | 1,99 | 1,56 |
| 304 | 1588,3 | 0,6 | -223,66 | -36,52 | -5,07 | -5,28 | -5,66 | -6,06 | 1,99 | 1,56 |
| 305 | 1593,3 | 0,6 | -225,33 | -36,58 | -5,12 | -5,32 | -5,70 | -6,10 | 2,00 | 1,57 |
| 306 | 1598,3 | 0,6 | -225,48 | -36,60 | -5,13 | -5,34 | -5,71 | -6,11 | 2,00 | 1,56 |
| 307 | 1603,3 | 0,61 | -225,42 | -36,60 | -5,14 | -5,36 | -5,72 | -6,12 | 2,00 | 1,57 |
| 308 | 1608,3 | 0,61 | -225,57 | -36,61 | -5,15 | -5,36 | -5,72 | -6,15 | 2,00 | 1,56 |
| 309 | 1613,3 | 0,61 | -225,48 | -36,62 | -5,15 | -5,37 | -5,73 | -6,15 | 2,00 | 1,57 |
| 310 | 1618,3 | 0,6 | -225,45 | -36,62 | -5,16 | -5,37 | -5,74 | -6,16 | 2,00 | 1,57 |
| 311 | 1623,3 | 0,6 | -225,49 | -36,62 | -5,16 | -5,37 | -5,75 | -6,16 | 2,00 | 1,59 |
| 312 | 1628,3 | 0,6 | -225,54 | -36,63 | -5,17 | -5,37 | -5,75 | -6,16 | 2,00 | 1,59 |
| 313 | 1633,4 | 0,6 | -225,48 | -36,63 | -5,17 | -5,40 | -5,75 | -6,17 | 2,00 | 1,59 |
| 314 | 1638,4 | 0,6 | -225,47 | -36,63 | -5,17 | -5,40 | -5,76 | -6,17 | 2,00 | 1,59 |
| 315 | 1643,4 | 0,6 | -225,54 | -36,64 | -5,18 | -5,42 | -5,76 | -6,17 | 2,00 | 1,58 |
| 316 | 1648,4 | 0,61 | -225,55 | -36,64 | -5,18 | -5,42 | -5,77 | -6,17 | 2,00 | 1,58 |
| 317 | 1653,4 | 0,61 | -225,60 | -36,64 | -5,18 | -5,42 | -5,77 | -6,17 | 2,00 | 1,58 |
| 318 | 1658,4 | 0,6 | -225,56 | -36,65 | -5,19 | -5,42 | -5,77 | -6,18 | 2,00 | 1,58 |
| 319 | 1663,4 | 0,6 | -225,51 | -36,65 | -5,19 | -5,42 | -5,77 | -6,18 | 2,00 | 1,58 |
| 320 | 1668,4 | 0,6 | -225,54 | -36,65 | -5,19 | -5,43 | -5,77 | -6,18 | 2,00 | 1,58 |
| 321 | 1673,4 | 0,61 | -225,67 | -36,65 | -5,19 | -5,43 | -5,78 | -6,18 | 2,00 | 1,58 |
| 322 | 1678,4 | 0,61 | -228,85 | -36,71 | -5,24 | -5,47 | -5,82 | -6,22 | 2,00 | 1,58 |
| 323 | 1683,4 | 0,61 | -232,11 | -36,78 | -5,30 | -5,53 | -5,88 | -6,28 | 2,01 | 1,59 |
| 324 | 1688,4 | 0,6 | -235,51 | -36,86 | -5,38 | -5,61 | -5,95 | -6,37 | 2,01 | 1,59 |
| 325 | 1693,4 | 0,6 | -238,65 | -36,96 | -5,46 | -5,69 | -6,05 | -6,45 | 2,02 | 1,59 |
| 326 | 1698,4 | 0,6 | -242,06 | -37,05 | -5,55 | -5,77 | -6,13 | -6,53 | 2,02 | 1,60 |
| 327 | 1703,3 | 0,61 | -245,40 | -37,16 | -5,65 | -5,86 | -6,23 | -6,62 | 2,02 | 1,61 |
| 328 | 1708,3 | 0,61 | -248,75 | -37,26 | -5,76 | -5,96 | -6,31 | -6,72 | 2,03 | 1,61 |
| 329 | 1713,3 | 0,6 | -249,76 | -37,31 | -5,82 | -6,00 | -6,37 | -6,78 | 2,03 | 1,61 |
| 330 | 1718,3 | 0,6 | -250,56 | -37,35 | -5,84 | -6,05 | -6,42 | -6,81 | 2,03 | 1,61 |
| 331 | 1723,3 | 0,6 | -250,70 | -37,37 | -5,86 | -6,07 | -6,43 | -6,82 | 2,03 | 1,61 |
| 332 | 1728,3 | 0,6 | -250,68 | -37,39 | -5,86 | -6,08 | -6,43 | -6,83 | 2,03 | 1,61 |
| 333 | 1733,3 | 0,61 | -250,69 | -37,40 | -5,87 | -6,09 | -6,44 | -6,84 | 2,03 | 1,61 |
| 334 | 1738,3 | 0,61 | -250,71 | -37,40 | -5,88 | -6,09 | -6,45 | -6,84 | 2,03 | 1,61 |
| 335 | 1743,3 | 0,6 | -250,72 | -37,41 | -5,88 | -6,10 | -6,46 | -6,85 | 2,03 | 1,61 |
| 336 | 1748,3 | 0,6 | -250,75 | -37,41 | -5,89 | -6,11 | -6,47 | -6,86 | 2,04 | 1,62 |
| 337 | 1753,3 | 0,6 | -250,74 | -37,42 | -5,89 | -6,12 | -6,48 | -6,87 | 2,04 | 1,62 |
| 338 | 1758,3 | 0,61 | -250,76 | -37,42 | -5,89 | -6,12 | -6,48 | -6,87 | 2,04 | 1,62 |
| 339 | 1763,3 | 0,61 | -250,76 | -37,42 | -5,90 | -6,12 | -6,48 | -6,87 | 2,04 | 1,62 |
| 340 | 1768,3 | 0,6 | -250,81 | -37,43 | -5,90 | -6,12 | -6,47 | -6,88 | 2,04 | 1,61 |
| 341 | 1773,3 | 0,6 | -250,74 | -37,43 | -5,90 | -6,12 | -6,47 | -6,89 | 2,04 | 1,62 |
| 342 | 1778,3 | 0,6 | -250,73 | -37,43 | -5,91 | -6,12 | -6,48 | -6,89 | 2,04 | 1,62 |
| 343 | 1783,3 | 0,6 | -250,80 | -37,43 | -5,91 | -6,13 | -6,48 | -6,91 | 2,04 | 1,62 |
| 344 | 1788,4 | 0,6 | -250,78 | -37,44 | -5,92 | -6,13 | -6,48 | -6,91 | 2,04 | 1,62 |
| 345 | 1793,4 | 0,6 | -250,78 | -37,44 | -5,92 | -6,14 | -6,48 | -6,91 | 2,04 | 1,62 |
| 346 | 1798,4 | 0,6 | -250,83 | -37,44 | -5,93 | -6,14 | -6,48 | -6,91 | 2,04 | 1,62 |
| 347 | 1803,4 | 0,61 | -250,70 | -37,44 | -5,92 | -6,17 | -6,48 | -6,91 | 2,04 | 1,62 |
| 348 | 1808,4 | 0,61 | -250,76 | -37,44 | -5,93 | -6,17 | -6,49 | -6,91 | 2,04 | 1,62 |
| 349 | 1813,4 | 0,6 | -250,74 | -37,45 | -5,93 | -6,17 | -6,49 | -6,91 | 2,04 | 1,62 |
| 350 | 1818,4 | 0,6 | -250,77 | -37,45 | -5,93 | -6,17 | -6,49 | -6,91 | 2,04 | 1,62 |
| 351 | 1823,4 | 0,6 | -250,80 | -37,45 | -5,93 | -6,17 | -6,49 | -6,91 | 2,04 | 1,62 |
| 352 | 1828,4 | 0,61 | -250,82 | -37,45 | -5,93 | -6,17 | -6,49 | -6,91 | 2,04 | 1,62 |
| 353 | 1833,4 | 0,61 | -250,84 | -37,45 | -5,93 | -6,18 | -6,49 | -6,91 | 2,04 | 1,62 |
| 354 | 1838,4 | 0,61 | -251,29 | -37,46 | -5,94 | -6,18 | -6,51 | -6,91 | 2,04 | 1,62 |
| 355 | 1843,4 | 0,6 | -254,50 | -37,51 | -5,99 | -6,22 | -6,56 | -6,95 | 2,04 | 1,62 |
| 356 | 1848,4 | 0,6 | -257,78 | -37,58 | -6,05 | -6,27 | -6,60 | -7,01 | 2,04 | 1,62 |
| 357 | 1853,4 | 0,6 | -260,95 | -37,66 | -6,13 | -6,34 | -6,70 | -7,09 | 2,04 | 1,62 |
| 358 | 1858,3 | 0,61 | -264,25 | -37,75 | -6,21 | -6,44 | -6,77 | -7,18 | 2,04 | 1,62 |
| 359 | 1863,3 | 0,61 | -267,41 | -37,87 | -6,32 | -6,55 | -6,89 | -7,28 | 2,04 | 1,62 |
| 360 | 1868,3 | 0,6 | -270,98 | -37,98 | -6,42 | -6,65 | -6,98 | -7,39 | 2,04 | 1,62 |
| 361 | 1873,3 | 0,6 | -274,43 | -38,10 | -6,55 | -6,77 | -7,10 | -7,49 | 2,05 | 1,62 |
| 362 | 1878,3 | 0,6 | -275,85 | -38,18 | -6,61 | -6,84 | -7,17 | -7,57 | 2,05 | 1,62 |
| 363 | 1883,3 | 0,61 | -276,16 | -38,22 | -6,66 | -6,87 | -7,20 | -7,61 | 2,05 | 1,62 |
| 364 | 1888,3 | 0,61 | -276,01 | -38,23 | -6,69 | -6,88 | -7,22 | -7,62 | 2,05 | 1,62 |
| 365 | 1893,3 | 0,61 | -276,13 | -38,24 | -6,69 | -6,89 | -7,23 | -7,62 | 2,05 | 1,62 |
| 366 | 1898,3 | 0,6 | -276,13 | -38,26 | -6,70 | -6,89 | -7,24 | -7,63 | 2,05 | 1,62 |
| 367 | 1903,3 | 0,6 | -276,09 | -38,26 | -6,70 | -6,91 | -7,25 | -7,63 | 2,05 | 1,62 |
| 368 | 1908,3 | 0,6 | -276,09 | -38,27 | -6,70 | -6,92 | -7,26 | -7,64 | 2,05 | 1,62 |
| 369 | 1913,3 | 0,61 | -276,27 | -38,27 | -6,70 | -6,92 | -7,27 | -7,65 | 2,05 | 1,62 |
| 370 | 1918,3 | 0,61 | -276,06 | -38,28 | -6,71 | -6,93 | -7,27 | -7,66 | 2,05 | 1,62 |
| 371 | 1923,3 | 0,6 | -276,13 | -38,28 | -6,71 | -6,93 | -7,27 | -7,66 | 2,05 | 1,62 |
| 372 | 1928,3 | 0,6 | -276,13 | -38,29 | -6,71 | -6,93 | -7,28 | -7,67 | 2,05 | 1,62 |
| 373 | 1933,3 | 0,6 | -276,17 | -38,29 | -6,71 | -6,94 | -7,28 | -7,67 | 2,05 | 1,62 |
| 374 | 1938,3 | 0,6 | -276,16 | -38,30 | -6,72 | -6,94 | -7,28 | -7,68 | 2,05 | 1,62 |
| 375 | 1943,4 | 0,6 | -276,19 | -38,30 | -6,72 | -6,94 | -7,29 | -7,68 | 2,05 | 1,62 |
| 376 | 1948,4 | 0,6 | -276,19 | -38,31 | -6,73 | -6,95 | -7,29 | -7,68 | 2,05 | 1,62 |
| 377 | 1953,4 | 0,61 | -276,13 | -38,31 | -6,73 | -6,95 | -7,29 | -7,69 | 2,05 | 1,62 |
| 378 | 1958,4 | 0,61 | -276,21 | -38,31 | -6,74 | -6,95 | -7,30 | -7,69 | 2,05 | 1,62 |
| 379 | 1963,4 | 0,61 | -276,20 | -38,31 | -6,74 | -6,95 | -7,30 | -7,69 | 2,05 | 1,62 |
| 380 | 1968,4 | 0,6 | -276,18 | -38,31 | -6,75 | -6,96 | -7,30 | -7,70 | 2,05 | 1,62 |
| 381 | 1973,4 | 0,6 | -276,20 | -38,32 | -6,75 | -6,96 | -7,30 | -7,70 | 2,05 | 1,62 |
| 382 | 1978,4 | 0,6 | -276,23 | -38,32 | -6,76 | -6,96 | -7,30 | -7,70 | 2,05 | 1,62 |
| 383 | 1983,4 | 0,61 | -276,17 | -38,32 | -6,76 | -6,96 | -7,30 | -7,70 | 2,05 | 1,62 |
| 384 | 1988,4 | 0,61 | -276,20 | -38,32 | -6,76 | -6,96 | -7,30 | -7,70 | 2,05 | 1,62 |
| 385 | 1993,4 | 0,6 | -276,16 | -38,32 | -6,76 | -6,97 | -7,30 | -7,70 | 2,05 | 1,62 |
| 386 | 1998,4 | 0,6 | -276,13 | -38,33 | -6,77 | -6,97 | -7,31 | -7,71 | 2,05 | 1,62 |
| 387 | 2003,4 | 0,6 | -276,21 | -38,33 | -6,77 | -6,97 | -7,31 | -7,71 | 2,05 | 1,62 |
| 388 | 2008,4 | 0,6 | -276,23 | -38,33 | -6,77 | -6,97 | -7,31 | -7,71 | 2,05 | 1,62 |
| 389 | 2013,3 | 0,61 | -276,19 | -38,33 | -6,77 | -6,97 | -7,31 | -7,71 | 2,05 | 1,62 |
| 390 | 2018,3 | 0,61 | -276,16 | -38,34 | -6,77 | -6,97 | -7,31 | -7,71 | 2,05 | 1,62 |

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 391 | 2023,3 | 0,6 | -276,20 | -38,34 | -6,77 | -6,97 | -7,33 | -7,74 | 2,05 | 1,63 |
| 392 | 2028,3 | 0,6 | -276,18 | -38,34 | -6,77 | -6,97 | -7,33 | -7,74 | 2,05 | 1,63 |
| 393 | 2033,3 | 0,6 | -276,26 | -38,34 | -6,77 | -6,98 | -7,29 | -7,74 | 2,05 | 1,62 |
| 394 | 2038,3 | 0,61 | -276,19 | -38,34 | -6,77 | -6,98 | -7,31 | -7,74 | 2,05 | 1,62 |
| 395 | 2043,3 | 0,61 | -276,17 | -38,34 | -6,77 | -6,98 | -7,31 | -7,76 | 2,05 | 1,63 |
| 396 | 2048,3 | 0,61 | -276,23 | -38,34 | -6,78 | -6,98 | -7,31 | -7,76 | 2,05 | 1,63 |
| 397 | 2053,3 | 0,6 | -276,21 | -38,34 | -6,78 | -6,98 | -7,31 | -7,76 | 2,05 | 1,63 |
| 398 | 2058,3 | 0,6 | -276,19 | -38,34 | -6,78 | -7,00 | -7,31 | -7,76 | 2,05 | 1,63 |
| 399 | 2063,3 | 0,6 | -276,24 | -38,34 | -6,78 | -7,01 | -7,31 | -7,76 | 2,05 | 1,63 |
| 400 | 2068,3 | 0,61 | -276,18 | -38,35 | -6,78 | -7,01 | -7,31 | -7,76 | 2,05 | 1,63 |
| 401 | 2073,3 | 0,61 | -276,21 | -38,35 | -6,78 | -7,01 | -7,32 | -7,76 | 2,05 | 1,63 |
| 402 | 2078,3 | 0,6 | -276,24 | -38,35 | -6,78 | -7,02 | -7,32 | -7,76 | 2,05 | 1,63 |
| 403 | 2083,3 | 0,6 | -276,11 | -38,35 | -6,78 | -7,02 | -7,32 | -7,77 | 2,05 | 1,63 |
| 404 | 2088,3 | 0,6 | -276,18 | -38,35 | -6,79 | -7,02 | -7,33 | -7,77 | 2,05 | 1,63 |
| 405 | 2093,4 | 0,6 | -276,27 | -38,35 | -6,79 | -7,03 | -7,33 | -7,77 | 2,05 | 1,63 |
| 406 | 2098,4 | 0,6 | -276,91 | -38,36 | -6,80 | -7,04 | -7,34 | -7,77 | 2,05 | 1,63 |
| 407 | 2103,4 | 0,6 | -280,04 | -38,42 | -6,84 | -7,10 | -7,39 | -7,80 | 2,05 | 1,63 |
| 408 | 2108,4 | 0,61 | -283,24 | -38,48 | -6,91 | -7,13 | -7,45 | -7,85 | 2,05 | 1,63 |
| 409 | 2113,4 | 0,61 | -286,39 | -38,56 | -6,97 | -7,20 | -7,52 | -7,94 | 2,05 | 1,63 |
| 410 | 2118,4 | 0,61 | -289,73 | -38,67 | -7,08 | -7,27 | -7,62 | -8,03 | 2,06 | 1,63 |
| 411 | 2123,4 | 0,6 | -293,07 | -38,79 | -7,20 | -7,40 | -7,73 | -8,14 | 2,06 | 1,63 |
| 412 | 2128,4 | 0,6 | -296,43 | -38,92 | -7,31 | -7,52 | -7,85 | -8,28 | 2,06 | 1,63 |
| 413 | 2133,4 | 0,6 | -299,67 | -39,05 | -7,43 | -7,65 | -7,97 | -8,38 | 2,06 | 1,63 |
| 414 | 2138,4 | 0,61 | -300,31 | -39,12 | -7,50 | -7,71 | -8,02 | -8,44 | 2,06 | 1,63 |
| 415 | 2143,4 | 0,61 | -300,44 | -39,15 | -7,52 | -7,73 | -8,06 | -8,47 | 2,06 | 1,63 |
| 416 | 2148,4 | 0,6 | -300,55 | -39,17 | -7,55 | -7,75 | -8,08 | -8,49 | 2,06 | 1,63 |
| 417 | 2153,4 | 0,6 | -300,79 | -39,18 | -7,56 | -7,78 | -8,10 | -8,51 | 2,06 | 1,63 |
| 418 | 2158,4 | 0,6 | -300,73 | -39,19 | -7,57 | -7,79 | -8,11 | -8,52 | 2,06 | 1,63 |
| 419 | 2163,3 | 0,61 | -300,64 | -39,20 | -7,58 | -7,80 | -8,12 | -8,53 | 2,06 | 1,63 |
| 420 | 2168,3 | 0,61 | -300,65 | -39,21 | -7,58 | -7,81 | -8,12 | -8,54 | 2,06 | 1,63 |
| 421 | 2173,3 | 0,61 | -300,64 | -39,22 | -7,59 | -7,81 | -8,12 | -8,55 | 2,06 | 1,63 |
| 422 | 2178,3 | 0,6 | -300,68 | -39,22 | -7,60 | -7,82 | -8,13 | -8,56 | 2,06 | 1,63 |
| 423 | 2183,3 | 0,6 | -300,61 | -39,22 | -7,61 | -7,82 | -8,14 | -8,56 | 2,06 | 1,63 |
| 424 | 2188,3 | 0,6 | -300,64 | -39,23 | -7,61 | -7,82 | -8,14 | -8,57 | 2,06 | 1,63 |
| 425 | 2193,3 | 0,61 | -300,61 | -39,23 | -7,61 | -7,82 | -8,15 | -8,57 | 2,06 | 1,63 |
| 426 | 2198,3 | 0,61 | -300,69 | -39,24 | -7,62 | -7,83 | -8,15 | -8,57 | 2,06 | 1,63 |
| 427 | 2203,3 | 0,6 | -300,67 | -39,24 | -7,62 | -7,83 | -8,15 | -8,58 | 2,06 | 1,63 |
| 428 | 2208,3 | 0,6 | -300,65 | -39,25 | -7,63 | -7,83 | -8,15 | -8,58 | 2,06 | 1,63 |
| 429 | 2213,3 | 0,6 | -300,71 | -39,25 | -7,63 | -7,84 | -8,16 | -8,58 | 2,06 | 1,63 |
| 430 | 2218,3 | 0,6 | -300,67 | -39,25 | -7,64 | -7,84 | -8,16 | -8,58 | 2,06 | 1,63 |
| 431 | 2223,3 | 0,61 | -300,67 | -39,26 | -7,64 | -7,84 | -8,16 | -8,58 | 2,06 | 1,63 |
| 432 | 2228,3 | 0,61 | -300,74 | -39,26 | -7,64 | -7,84 | -8,16 | -8,58 | 2,06 | 1,63 |
| 433 | 2233,3 | 0,6 | -300,67 | -39,26 | -7,64 | -7,84 | -8,16 | -8,59 | 2,06 | 1,63 |
| 434 | 2238,3 | 0,6 | -300,72 | -39,26 | -7,65 | -7,85 | -8,17 | -8,59 | 2,06 | 1,63 |
| 435 | 2243,3 | 0,6 | -300,67 | -39,27 | -7,65 | -7,85 | -8,17 | -8,59 | 2,06 | 1,63 |
| 436 | 2248,4 | 0,6 | -300,57 | -39,27 | -7,65 | -7,85 | -8,17 | -8,60 | 2,06 | 1,63 |
| 437 | 2253,4 | 0,6 | -300,74 | -39,27 | -7,65 | -7,86 | -8,17 | -8,60 | 2,06 | 1,63 |
| 438 | 2258,4 | 0,6 | -300,66 | -39,27 | -7,65 | -7,86 | -8,17 | -8,60 | 2,06 | 1,63 |
| 439 | 2263,4 | 0,61 | -300,75 | -39,28 | -7,65 | -7,86 | -8,17 | -8,61 | 2,06 | 1,63 |
| 440 | 2268,4 | 0,61 | -300,72 | -39,28 | -7,65 | -7,86 | -8,18 | -8,61 | 2,06 | 1,63 |
| 441 | 2273,4 | 0,6 | -300,69 | -39,28 | -7,66 | -7,86 | -8,18 | -8,61 | 2,06 | 1,63 |
| 442 | 2278,4 | 0,6 | -300,75 | -39,29 | -7,66 | -7,86 | -8,19 | -8,62 | 2,06 | 1,63 |
| 443 | 2283,4 | 0,6 | -300,76 | -39,29 | -7,66 | -7,87 | -8,18 | -8,62 | 2,06 | 1,63 |
| 444 | 2288,4 | 0,6 | -300,74 | -39,29 | -7,66 | -7,87 | -8,19 | -8,62 | 2,06 | 1,63 |
| 445 | 2293,4 | 0,61 | -300,77 | -39,29 | -7,67 | -7,87 | -8,19 | -8,62 | 2,06 | 1,63 |
| 446 | 2298,4 | 0,61 | -300,74 | -39,29 | -7,67 | -7,87 | -8,20 | -8,63 | 2,06 | 1,63 |
| 447 | 2303,4 | 0,6 | -300,72 | -39,29 | -7,67 | -7,87 | -8,20 | -8,63 | 2,06 | 1,63 |
| 448 | 2308,4 | 0,6 | -300,76 | -39,30 | -7,67 | -7,87 | -8,20 | -8,63 | 2,06 | 1,63 |
| 449 | 2313,4 | 0,6 | -300,76 | -39,30 | -7,67 | -7,88 | -8,21 | -8,63 | 2,06 | 1,63 |
| 450 | 2318,3 | 0,61 | -300,75 | -39,30 | -7,67 | -7,88 | -8,21 | -8,64 | 2,06 | 1,63 |
| 451 | 2323,3 | 0,61 | -300,72 | -39,30 | -7,68 | -7,93 | -8,21 | -8,64 | 2,06 | 1,63 |
| 452 | 2328,3 | 0,61 | -300,78 | -39,30 | -7,68 | -7,93 | -8,21 | -8,64 | 2,06 | 1,63 |
| 453 | 2333,3 | 0,6 | -300,74 | -39,30 | -7,68 | -7,93 | -8,21 | -8,64 | 2,06 | 1,63 |
| 454 | 2338,3 | 0,6 | -300,74 | -39,30 | -7,68 | -7,93 | -8,21 | -8,64 | 2,06 | 1,63 |
| 455 | 2343,3 | 0,6 | -300,72 | -39,31 | -7,68 | -7,93 | -8,21 | -8,64 | 2,06 | 1,63 |
| 456 | 2348,3 | 0,61 | -300,76 | -39,31 | -7,68 | -7,93 | -8,22 | -8,64 | 2,06 | 1,63 |
| 457 | 2353,3 | 0,61 | -300,76 | -39,31 | -7,68 | -7,94 | -8,22 | -8,64 | 2,06 | 1,63 |
| 458 | 2358,3 | 0,6 | -300,73 | -39,31 | -7,68 | -7,94 | -8,22 | -8,64 | 2,06 | 1,63 |
| 459 | 2363,3 | 0,6 | -300,71 | -39,31 | -7,68 | -7,94 | -8,22 | -8,65 | 2,06 | 1,63 |
| 460 | 2368,3 | 0,6 | -300,75 | -39,31 | -7,68 | -7,94 | -8,22 | -8,65 | 2,06 | 1,63 |
| 461 | 2373,3 | 0,6 | -300,77 | -39,31 | -7,68 | -7,94 | -8,22 | -8,65 | 2,06 | 1,63 |
| 462 | 2378,3 | 0,61 | -302,99 | -39,35 | -7,72 | -7,97 | -8,26 | -8,67 | 2,06 | 1,63 |
| 463 | 2383,3 | 0,61 | -306,25 | -39,35 | -7,76 | -8,02 | -8,30 | -8,71 | 2,07 | 1,63 |
| 464 | 2388,3 | 0,6 | -309,66 | -39,48 | -7,83 | -8,09 | -8,37 | -8,79 | 2,07 | 1,63 |
| 465 | 2393,3 | 0,6 | -312,94 | -39,58 | -7,94 | -8,16 | -8,46 | -8,88 | 2,07 | 1,63 |
| 466 | 2398,3 | 0,6 | -316,08 | -39,70 | -8,03 | -8,26 | -8,57 | -9,00 | 2,07 | 1,63 |
| 467 | 2403,4 | 0,6 | -319,35 | -39,83 | -8,17 | -8,39 | -8,68 | -9,11 | 2,07 | 1,63 |
| 468 | 2408,4 | 0,6 | -322,65 | -39,98 | -8,30 | -8,52 | -8,83 | -9,26 | 2,07 | 1,63 |
| 469 | 2413,4 | 0,6 | -325,23 | -40,11 | -8,44 | -8,65 | -8,94 | -9,37 | 2,07 | 1,63 |
| 470 | 2418,4 | 0,61 | -325,54 | -40,17 | -8,48 | -8,72 | -9,01 | -9,44 | 2,07 | 1,63 |
| 471 | 2423,4 | 0,61 | -325,67 | -40,21 | -8,52 | -8,74 | -9,04 | -9,47 | 2,07 | 1,63 |
| 472 | 2428,4 | 0,6 | -325,70 | -40,24 | -8,55 | -8,78 | -9,06 | -9,49 | 2,07 | 1,63 |
| 473 | 2433,4 | 0,6 | -325,74 | -40,26 | -8,56 | -8,80 | -9,08 | -9,52 | 2,07 | 1,63 |
| 474 | 2438,4 | 0,6 | -325,82 | -40,27 | -8,58 | -8,81 | -9,09 | -9,53 | 2,07 | 1,63 |
| 475 | 2443,4 | 0,6 | -325,80 | -40,29 | -8,59 | -8,82 | -9,11 | -9,54 | 2,07 | 1,63 |
| 476 | 2448,4 | 0,61 | -325,87 | -40,30 | -8,61 | -8,83 | -9,12 | -9,54 | 2,07 | 1,63 |
| 477 | 2453,4 | 0,61 | -325,88 | -40,31 | -8,62 | -8,84 | -9,13 | -9,55 | 2,07 | 1,63 |
| 478 | 2458,4 | 0,6 | -325,92 | -40,32 | -8,63 | -8,85 | -9,14 | -9,56 | 2,07 | 1,63 |
| 479 | 2463,4 | 0,6 | -325,91 | -40,32 | -8,64 | -8,86 | -9,15 | -9,57 | 2,07 | 1,63 |
| 480 | 2468,4 | 0,6 | -325,89 | -40,33 | -8,64 | -8,86 | -9,16 | -9,58 | 2,07 | 1,63 |
| 481 | 2473,3 | 0,61 | -325,93 | -40,34 | -8,64 | -8,87 | -9,16 | -9,58 | 2,07 | 1,63 |
| 482 | 2478,3 | 0,61 | -325,93 | -40,35 | -8,65 | -8,88 | -9,16 | -9,59 | 2,07 | 1,63 |
| 483 | 2483,3 | 0,61 | -325,98 | -40,35 | -8,65 | -8,89 | -9,17 | -9,59 | 2,07 | 1,63 |
| 484 | 2488,3 | 0,6 | -326,26 | -40,35 | -8,65 | -8,89 | -9,17 | -9,60 | 2,07 | 1,63 |
| 485 | 2493,3 | 0,6 | -325,94 | -40,36 | -8,66 | -8,90 | -9,18 | -9,61 | 2,07 | 1,63 |
| 486 | 2498,3 | 0,6 | -325,92 | -40,36 | -8,66 | -8,90 | -9,19 | -9,61 | 2,07 | 1,63 |
| 487 | 2503,3 | 0,61 | -325,99 | -40,37 | -8,66 | -8,91 | -9,19 | -9,62 | 2,07 | 1,63 |
| 488 | 2508,3 | 0,61 | -325,94 | -40,37 | -8,66 | -8,91 | -9,20 | -9,62 | 2,07 | 1,63 |
| 489 | 2513,3 | 0,6 | -325,97 | -40,38 | -8,67 | -8,91 | -9,20 | -9,63 | 2,07 | 1,63 |
| 490 | 2518,3 | 0,6 | -325,92 | -40,38 | -8,67 | -8,91 | -9,20 | -9,63 | 2,07 | 1,63 |
| 491 | 2523,3 | 0,6 | -325,94 | -40,39 | -8,68 | -8,92 | -9,21 | -9,64 | 2,07 | 1,63 |
| 492 | 2528,3 | 0,61 | -325,89 | -40,39 | -8,68 | -8,92 | -9,21 | -9,64 | 2,07 | 1,63 |
| 493 | 2533,3 | 0,61 | -325,90 | -40,39 | -8,68 | -8,92 | -9,21 | -9,64 | 2,07 | 1,63 |
| 494 | 2538,3 | 0,61 | -325,92 | -40,39 | -8,69 | -8,92 | -9,22 | -9,64 | 2,07 | 1,63 |
| 495 | 2543,3 | 0,6 | -325,98 | -40,40 | -8,69 | -8,92 | -9,22 | -9,65 | 2,07 | 1,63 |
| 496 | 2548,3 | 0,6 | -325,95 | -40,40 | -8,70 | -8,92 | -9,22 | -9,65 | 2,07 | 1,63 |
| 497 | 2553,3 | 0,6 | -326,03 | -40,40 | -8,70 | -8,92 | -9,22 | -9,65 | 2,07 | 1,63 |
| 498 | 2558,4 | 0,6 | -326,02 | -40,40 | -8,71 | -8,92 | -9,22 | -9,65 | 2,07 | 1,63 |
| 499 | 2563,4 | 0,6 | -325,97 | -40,41 | -8,71 | -8,93 | -9,22 | -9,66 | 2,07 | 1,63 |
| 500 | 2568,4 | 0,6 | -325,96 | -40,41 | -8,71 | -8,93 | -9,22 | -9,66 | 2,07 | 1,63 |
| 501 | 2573,4 | 0,61 | -326,01 | -40,42 | -8,71 | -8,94 | -9,23 | -9,66 | 2,07 | 1,63 |
| 502 | 2578,4 | 0,61 | -325,99 | -40,42 | -8,72 | -8,94 | -9,23 | -9,66 | 2,07 | 1,63 |
| 503 | 2583,4 | 0,6 | -325,97 | -40,42 | -8,72 | -8,95 | -9,23 | -9,66 | 2,07 | 1,63 |
| 504 | 2588,4 | 0,6 | -326,04 | -40,42 | -8,72 | -8,95 | -9,23 | -9,67 | 2,07 | 1,63 |
| 505 | 2593,4 | 0,6 | -326,08 | -40,43 | -8,73 | -8,95 | -9,23 | -9,67 | 2,07 | 1,63 |
| 506 | 2598,4 | 0,61 | -325,99 | -40,43 | -8,73 | -8,95 | -9,23 | -9,67 | 2,07 | 1,63 |
| 507 | 2603,4 | 0,61 | -326,07 | -40,43 | -8,74 | -8,95 | -9,23 | -9,67 | 2,07 | 1,63 |
| 508 | 2608,4 | 0,61 | -326,03 | -40,43 | -8,74 | -8,96 | -9,23 | -9,68 | 2,07 | 1,63 |
| 509 | 2613,4 | 0,6 | -326,05 | -40,43 | -8,74 | -8,96 | -9,23 | -9,68 | 2,07 | 1,63 |
| 510 | 2618,4 | 0,6 | -326,06 | -40,44 | -8,74 | -8,96 | -9,22 | -9,69 | 2,07 | 1,63 |
| 511 | 2623,4 | 0,6 | -326,03 | -40,44 | -8,74 | -8,96 | -9,23 | -9,69 | 2,07 | 1,63 |
| 512 | 2628,3 | 0,61 | -326,05 | -40,44 | -8,75 | -8,96 | -9,23 | -9,69 | 2,07 | 1,63 |
| 513 | 2633,3 | 0,61 | -326,13 | -40,44 | -8,75 | -8,96 | -9,24 | -9,69 | 2,07 | 1,63 |
| 514 | 2638,3 | 0,6 | -326,03 | -40,44 | -8,75 | -8,97 | -9,24 | -9,69 | 2,07 | 1,63 |
| 515 | 2643,3 | 0,6 | -325,90 | -40,44 | -8,75 | -8,97 | -9,24 | -9,69 | 2,07 | 1,63 |
| 516 | 2648,3 | 0,6 | -326,06 | -40,45 | -8,75 | -8,97 | -9,24 | -9,69 | 2,07 | 1,63 |
| 517 | 2653,3 | 0,6 | -325,97 | -40,45 | -8,75 | -8,99 | -9,25 | -9,69 | 2,07 | 1,63 |
| 518 | 2658,3 | 0,61 | -326,09 | -40,45 | -8,75 | -9,04 | -9,25 | -9,70 | 2,07 | 1,63 |
| 519 | 2663,3 | 0,61 | -326,10 | -40,45 | -8,75 | -9,04 | -9,25 | -9,70 | 2,07 | 1,63 |
| 520 | 2668,3 | 0,6 | -326,08 | -40,45 | -8,75 | -9,04 | -9,25 | -9,70 | 2,07 | 1,63 |

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 521 | 2673,3 | 0,6 | -325,98 | -40,45 | -8,75 | -9,04 | -9,26 | -9,70 | 2,07 | 1,63 |
| 522 | 2678,3 | 0,6 | -326,09 | -40,45 | -8,75 | -9,04 | -9,26 | -9,70 | 2,07 | 1,63 |
| 523 | 2683,3 | 0,61 | -327,64 | -40,48 | -8,77 | -9,05 | -9,29 | -9,72 | 2,07 | 1,63 |
| 524 | 2688,3 | 0,61 | -330,94 | -40,54 | -8,82 | -9,10 | -9,33 | -9,77 | 2,07 | 1,63 |
| 525 | 2693,3 | 0,61 | -334,17 | -40,61 | -8,89 | -9,16 | -9,41 | -9,85 | 2,07 | 1,63 |
| 526 | 2698,3 | 0,6 | -337,31 | -40,71 | -8,98 | -9,24 | -9,50 | -9,95 | 2,07 | 1,63 |
| 527 | 2703,3 | 0,6 | -340,41 | -40,84 | -9,10 | -9,37 | -9,62 | -10,05 | 2,07 | 1,63 |
| 528 | 2708,3 | 0,6 | -343,63 | -41,00 | -9,26 | -9,52 | -9,77 | -10,22 | 2,07 | 1,63 |
| 529 | 2713,4 | 0,6 | -347,01 | -41,17 | -9,41 | -9,68 | -9,92 | -10,38 | 2,07 | 1,63 |
| 530 | 2718,4 | 0,6 | -349,90 | -41,34 | -9,58 | -9,84 | -10,08 | -10,53 | 2,07 | 1,63 |
| 531 | 2723,4 | 0,6 | -350,58 | -41,44 | -9,66 | -9,91 | -10,16 | -10,63 | 2,07 | 1,63 |
| 532 | 2728,4 | 0,61 | -350,71 | -41,48 | -9,69 | -9,96 | -10,20 | -10,68 | 2,07 | 1,63 |
| 533 | 2733,4 | 0,61 | -350,80 | -41,52 | -9,75 | -10,01 | -10,26 | -10,70 | 2,07 | 1,63 |
| 534 | 2738,4 | 0,6 | -350,83 | -41,55 | -9,77 | -10,04 | -10,27 | -10,74 | 2,07 | 1,63 |
| 535 | 2743,4 | 0,6 | -350,86 | -41,58 | -9,78 | -10,05 | -10,28 | -10,76 | 2,07 | 1,63 |
| 536 | 2748,4 | 0,6 | -350,91 | -41,59 | -9,80 | -10,07 | -10,31 | -10,78 | 2,06 | 1,63 |
| 537 | 2753,4 | 0,61 | -350,87 | -41,61 | -9,82 | -10,08 | -10,33 | -10,79 | 2,06 | 1,63 |
| 538 | 2758,4 | 0,61 | -350,93 | -41,62 | -9,84 | -10,10 | -10,34 | -10,81 | 2,06 | 1,63 |
| 539 | 2763,4 | 0,61 | -350,98 | -41,64 | -9,85 | -10,11 | -10,35 | -10,83 | 2,06 | 1,63 |
| 540 | 2768,4 | 0,6 | -350,91 | -41,65 | -9,86 | -10,12 | -10,37 | -10,83 | 2,06 | 1,63 |
| 541 | 2773,4 | 0,6 | -351,02 | -41,66 | -9,87 | -10,13 | -10,38 | -10,83 | 2,06 | 1,63 |
| 542 | 2778,4 | 0,6 | -351,02 | -41,67 | -9,88 | -10,14 | -10,38 | -10,84 | 2,06 | 1,63 |
| 543 | 2783,3 | 0,61 | -350,99 | -41,68 | -9,89 | -10,15 | -10,40 | -10,85 | 2,06 | 1,63 |
| 544 | 2788,3 | 0,61 | -351,06 | -41,68 | -9,90 | -10,15 | -10,40 | -10,85 | 2,06 | 1,63 |
| 545 | 2793,3 | 0,6 | -350,97 | -41,69 | -9,90 | -10,16 | -10,41 | -10,86 | 2,06 | 1,63 |
| 546 | 2798,3 | 0,6 | -351,03 | -41,70 | -9,91 | -10,17 | -10,41 | -10,87 | 2,06 | 1,63 |
| 547 | 2803,3 | 0,6 | -351,05 | -41,70 | -9,92 | -10,18 | -10,42 | -10,87 | 2,06 | 1,63 |
| 548 | 2808,3 | 0,6 | -351,07 | -41,71 | -9,92 | -10,19 | -10,42 | -10,88 | 2,05 | 1,63 |
| 549 | 2813,3 | 0,61 | -351,05 | -41,71 | -9,93 | -10,19 | -10,42 | -10,88 | 2,05 | 1,63 |
| 550 | 2818,3 | 0,61 | -351,05 | -41,72 | -9,94 | -10,20 | -10,43 | -10,89 | 2,05 | 1,63 |
| 551 | 2823,3 | 0,6 | -351,09 | -41,72 | -9,95 | -10,20 | -10,43 | -10,90 | 2,05 | 1,63 |
| 552 | 2828,3 | 0,6 | -351,01 | -41,73 | -9,95 | -10,20 | -10,44 | -10,90 | 2,05 | 1,63 |
| 553 | 2833,3 | 0,6 | -351,11 | -41,74 | -9,96 | -10,21 | -10,44 | -10,91 | 2,05 | 1,63 |
| 554 | 2838,3 | 0,61 | -351,06 | -41,74 | -9,96 | -10,21 | -10,44 | -10,91 | 2,05 | 1,63 |
| 555 | 2843,3 | 0,61 | -351,06 | -41,74 | -9,97 | -10,21 | -10,45 | -10,91 | 2,05 | 1,63 |
| 556 | 2848,3 | 0,6 | -351,04 | -41,75 | -9,97 | -10,21 | -10,45 | -10,92 | 2,05 | 1,63 |
| 557 | 2853,3 | 0,6 | -350,94 | -41,75 | -9,97 | -10,22 | -10,46 | -10,92 | 2,05 | 1,63 |
| 558 | 2858,3 | 0,6 | -350,96 | -41,75 | -9,98 | -10,22 | -10,46 | -10,92 | 2,05 | 1,63 |
| 559 | 2863,3 | 0,6 | -351,05 | -41,75 | -9,98 | -10,22 | -10,46 | -10,92 | 2,05 | 1,63 |
| 560 | 2868,4 | 0,6 | -351,09 | -41,76 | -9,98 | -10,22 | -10,47 | -10,93 | 2,05 | 1,63 |
| 561 | 2873,4 | 0,6 | -351,11 | -41,76 | -9,98 | -10,23 | -10,47 | -10,93 | 2,05 | 1,63 |
| 562 | 2878,4 | 0,6 | -351,05 | -41,76 | -9,98 | -10,23 | -10,47 | -10,93 | 2,05 | 1,63 |
| 563 | 2883,4 | 0,61 | -351,11 | -41,77 | -9,99 | -10,23 | -10,48 | -10,93 | 2,05 | 1,63 |
| 564 | 2888,4 | 0,61 | -351,11 | -41,77 | -9,99 | -10,23 | -10,48 | -10,93 | 2,05 | 1,63 |
| 565 | 2893,4 | 0,6 | -351,00 | -41,78 | -9,99 | -10,23 | -10,48 | -10,93 | 2,05 | 1,63 |
| 566 | 2898,4 | 0,6 | -351,15 | -41,78 | -10,00 | -10,24 | -10,48 | -10,94 | 2,05 | 1,63 |
| 567 | 2903,4 | 0,6 | -351,23 | -41,78 | -10,00 | -10,24 | -10,48 | -10,94 | 2,05 | 1,63 |
| 568 | 2908,4 | 0,61 | -351,11 | -41,78 | -10,00 | -10,24 | -10,48 | -10,94 | 2,05 | 1,63 |
| 569 | 2913,4 | 0,61 | -351,08 | -41,78 | -10,00 | -10,25 | -10,49 | -10,94 | 2,05 | 1,63 |
| 570 | 2918,4 | 0,6 | -351,06 | -41,79 | -10,00 | -10,25 | -10,49 | -10,95 | 2,05 | 1,63 |
| 571 | 2923,4 | 0,6 | -351,10 | -41,79 | -10,00 | -10,25 | -10,49 | -10,95 | 2,05 | 1,63 |
| 572 | 2928,4 | 0,6 | -351,10 | -41,79 | -10,00 | -10,26 | -10,50 | -10,95 | 2,05 | 1,63 |
| 573 | 2933,4 | 0,6 | -351,12 | -41,79 | -10,00 | -10,26 | -10,50 | -10,95 | 2,05 | 1,63 |
| 574 | 2938,3 | 0,61 | -351,15 | -41,79 | -10,01 | -10,26 | -10,50 | -10,95 | 2,05 | 1,63 |
| 575 | 2943,3 | 0,61 | -351,11 | -41,79 | -10,01 | -10,26 | -10,50 | -10,95 | 2,05 | 1,63 |
| 576 | 2948,3 | 0,6 | -351,15 | -41,79 | -10,02 | -10,26 | -10,51 | -10,95 | 2,05 | 1,63 |
| 577 | 2953,3 | 0,6 | -351,08 | -41,80 | -10,02 | -10,26 | -10,51 | -10,95 | 2,05 | 1,63 |
| 578 | 2958,3 | 0,6 | -351,05 | -41,80 | -10,02 | -10,27 | -10,51 | -10,96 | 2,05 | 1,63 |
| 579 | 2963,3 | 0,61 | -351,11 | -41,80 | -10,02 | -10,27 | -10,52 | -10,96 | 2,05 | 1,63 |
| 580 | 2968,3 | 0,61 | -351,12 | -41,81 | -10,02 | -10,28 | -10,52 | -10,96 | 2,05 | 1,63 |
| 581 | 2973,3 | 0,61 | -351,15 | -41,81 | -10,03 | -10,28 | -10,52 | -10,96 | 2,05 | 1,63 |
| 582 | 2978,3 | 0,6 | -351,14 | -41,81 | -10,03 | -10,29 | -10,52 | -10,97 | 2,05 | 1,63 |
| 583 | 2983,3 | 0,6 | -351,16 | -41,81 | -10,03 | -10,29 | -10,52 | -10,97 | 2,05 | 1,63 |
| 584 | 2988,3 | 0,6 | -351,12 | -41,81 | -10,03 | -10,29 | -10,52 | -10,97 | 2,05 | 1,63 |
| 585 | 2993,3 | 0,61 | -351,12 | -41,81 | -10,03 | -10,29 | -10,53 | -10,97 | 2,05 | 1,63 |
| 586 | 2998,3 | 0,61 | -351,11 | -41,82 | -10,03 | -10,29 | -10,53 | -10,98 | 2,05 | 1,63 |
| 587 | 3003,3 | 0,6 | -351,12 | -41,82 | -10,03 | -10,29 | -10,53 | -10,98 | 2,05 | 1,63 |
| 588 | 3008,3 | 0,6 | -351,10 | -41,82 | -10,03 | -10,29 | -10,53 | -10,98 | 2,05 | 1,63 |
| 589 | 3013,3 | 0,6 | -351,00 | -41,82 | -10,04 | -10,30 | -10,53 | -10,98 | 2,05 | 1,63 |
| 590 | 3018,3 | 0,6 | -351,09 | -41,83 | -10,05 | -10,30 | -10,53 | -10,99 | 2,05 | 1,63 |
| 591 | 3023,4 | 0,6 | -351,11 | -41,83 | -10,05 | -10,30 | -10,53 | -10,99 | 2,05 | 1,63 |
| 592 | 3028,4 | 0,6 | -351,13 | -41,83 | -10,05 | -10,30 | -10,53 | -10,99 | 2,05 | 1,63 |
| 593 | 3033,4 | 0,61 | -351,07 | -41,83 | -10,05 | -10,30 | -10,54 | -10,99 | 2,05 | 1,63 |
| 594 | 3038,4 | 0,61 | -351,10 | -41,83 | -10,06 | -10,31 | -10,54 | -11,00 | 2,05 | 1,63 |
| 595 | 3043,4 | 0,61 | -351,12 | -41,83 | -10,06 | -10,31 | -10,54 | -11,00 | 2,05 | 1,63 |
| 596 | 3048,4 | 0,6 | -351,08 | -41,84 | -10,06 | -10,31 | -10,55 | -11,00 | 2,05 | 1,63 |
| 597 | 3053,4 | 0,6 | -351,10 | -41,84 | -10,06 | -10,31 | -10,55 | -11,00 | 2,05 | 1,63 |
| 598 | 3058,4 | 0,6 | -351,17 | -41,84 | -10,06 | -10,31 | -10,55 | -11,01 | 2,05 | 1,63 |
| 599 | 3063,4 | 0,61 | -351,15 | -41,84 | -10,07 | -10,31 | -10,55 | -11,01 | 2,05 | 1,63 |
| 600 | 3068,4 | 0,61 | -351,04 | -41,84 | -10,07 | -10,31 | -10,55 | -11,01 | 2,05 | 1,63 |
| 601 | 3073,4 | 0,6 | -351,14 | -41,84 | -10,07 | -10,31 | -10,56 | -11,01 | 2,05 | 1,63 |
| 602 | 3078,4 | 0,6 | -351,16 | -41,84 | -10,07 | -10,31 | -10,56 | -11,01 | 2,05 | 1,63 |
| 603 | 3083,4 | 0,6 | -351,14 | -41,84 | -10,07 | -10,31 | -10,56 | -11,01 | 2,05 | 1,63 |
| 604 | 3088,4 | 0,6 | -351,19 | -41,85 | -10,07 | -10,31 | -10,56 | -11,01 | 2,05 | 1,63 |
| 605 | 3093,3 | 0,61 | -351,16 | -41,85 | -10,07 | -10,32 | -10,56 | -11,02 | 2,05 | 1,63 |
| 606 | 3098,3 | 0,61 | -351,27 | -41,85 | -10,07 | -10,32 | -10,56 | -11,02 | 2,05 | 1,63 |
| 607 | 3103,3 | 0,6 | -354,27 | -41,85 | -10,09 | -10,37 | -10,60 | -11,06 | 2,05 | 1,63 |
| 608 | 3108,3 | 0,6 | -357,52 | -41,85 | -10,16 | -10,42 | -10,66 | -11,11 | 2,05 | 1,63 |
| 609 | 3113,3 | 0,6 | -360,77 | -41,87 | -10,25 | -10,50 | -10,73 | -11,18 | 2,05 | 1,63 |
| 610 | 3118,3 | 0,61 | -363,79 | -41,88 | -10,35 | -10,60 | -10,84 | -11,30 | 2,05 | 1,63 |
| 611 | 3123,3 | 0,61 | -366,78 | -41,92 | -10,49 | -10,76 | -10,98 | -11,45 | 2,05 | 1,63 |
| 612 | 3128,3 | 0,61 | -369,88 | -41,97 | -10,68 | -10,94 | -11,17 | -11,63 | 2,05 | 1,63 |
| 613 | 3133,3 | 0,6 | -373,20 | -41,99 | -10,89 | -11,16 | -11,38 | -11,83 | 2,04 | 1,63 |
| 614 | 3138,3 | 0,6 | -375,46 | -42,01 | -11,08 | -11,36 | -11,56 | -12,04 | 2,03 | 1,63 |
| 615 | 3143,3 | 0,6 | -375,82 | -42,02 | -11,20 | -11,47 | -11,68 | -12,15 | 2,02 | 1,62 |
| 616 | 3148,3 | 0,61 | -376,20 | -42,03 | -11,27 | -11,55 | -11,76 | -12,22 | 2,02 | 1,62 |
| 617 | 3153,3 | 0,61 | -376,30 | -42,04 | -11,32 | -11,62 | -11,82 | -12,28 | 2,02 | 1,62 |
| 618 | 3158,3 | 0,6 | -376,45 | -42,04 | -11,38 | -11,65 | -11,87 | -12,33 | 2,01 | 1,62 |
| 619 | 3163,3 | 0,6 | -376,45 | -42,05 | -11,41 | -11,69 | -11,91 | -12,35 | 2,01 | 1,62 |
| 620 | 3168,3 | 0,6 | -376,52 | -42,05 | -11,44 | -11,72 | -11,93 | -12,38 | 2,01 | 1,62 |
| 621 | 3173,4 | 0,6 | -376,59 | -42,05 | -11,48 | -11,75 | -11,96 | -12,41 | 2,01 | 1,62 |
| 622 | 3178,4 | 0,6 | -376,64 | -42,06 | -11,49 | -11,76 | -11,99 | -12,43 | 2,01 | 1,62 |
| 623 | 3183,4 | 0,6 | -376,59 | -42,06 | -11,50 | -11,78 | -12,01 | -12,44 | 2,01 | 1,62 |
| 624 | 3188,4 | 0,61 | -376,63 | -42,06 | -11,53 | -11,80 | -12,02 | -12,46 | 2,00 | 1,62 |
| 625 | 3193,4 | 0,61 | -376,65 | -42,06 | -11,54 | -11,83 | -12,03 | -12,47 | 2,00 | 1,62 |
| 626 | 3198,4 | 0,61 | -376,70 | -42,06 | -11,55 | -11,84 | -12,06 | -12,49 | 2,00 | 1,62 |
| 627 | 3203,4 | 0,6 | -376,71 | -42,06 | -11,56 | -11,85 | -12,07 | -12,50 | 2,00 | 1,62 |
| 628 | 3208,4 | 0,6 | -376,68 | -42,06 | -11,57 | -11,87 | -12,08 | -12,51 | 2,00 | 1,62 |
| 629 | 3213,4 | 0,6 | -376,72 | -42,06 | -11,59 | -11,89 | -12,09 | -12,52 | 2,00 | 1,62 |
| 630 | 3218,4 | 0,61 | -376,67 | -42,06 | -11,60 | -11,89 | -12,09 | -12,53 | 2,00 | 1,62 |
| 631 | 3223,4 | 0,61 | -376,70 | -42,06 | -11,61 | -11,90 | -12,10 | -12,54 | 2,00 | 1,62 |
| 632 | 3228,4 | 0,6 | -376,81 | -42,06 | -11,62 | -11,92 | -12,11 | -12,55 | 2,00 | 1,62 |
| 633 | 3233,4 | 0,6 | -376,73 | -42,06 | -11,62 | -11,93 | -12,12 | -12,56 | 2,00 | 1,62 |
| 634 | 3238,4 | 0,6 | -376,72 | -42,06 | -11,63 | -11,93 | -12,14 | -12,57 | 2,00 | 1,62 |
| 635 | 3243,3 | 0,61 | -376,76 | -42,06 | -11,64 | -11,94 | -12,15 | -12,58 | 2,00 | 1,62 |
| 636 | 3248,3 | 0,61 | -376,77 | -42,06 | -11,65 | -11,94 | -12,15 | -12,59 | 2,00 | 1,62 |
| 637 | 3253,3 | 0,61 | -376,73 | -42,06 | -11,65 | -11,95 | -12,16 | -12,60 | 2,00 | 1,62 |
| 638 | 3258,3 | 0,6 | -376,71 | -42,06 | -11,66 | -11,95 | -12,17 | -12,60 | 2,00 | 1,62 |
| 639 | 3263,3 | 0,6 | -376,78 | -42,06 | -11,67 | -11,96 | -12,17 | -12,61 | 2,00 | 1,61 |
| 640 | 3268,3 | 0,6 | -376,77 | -42,06 | -11,68 | -11,97 | -12,17 | -12,62 | 2,00 | 1,61 |
| 641 | 3273,3 | 0,61 | -376,82 | -42,06 | -11,69 | -11,98 | -12,18 | -12,62 | 2,00 | 1,61 |
| 642 | 3278,3 | 0,61 | -376,72 | -42,06 | -11,69 | -11,99 | -12,18 | -12,63 | 2,00 | 1,61 |
| 643 | 3283,3 | 0,6 | -376,79 | -42,06 | -11,70 | -12,00 | -12,19 | -12,63 | 1,99 | 1,61 |
| 644 | 3288,3 | 0,6 | -376,70 | -42,06 | -11,71 | -12,00 | -12,20 | -12,64 | 1,99 | 1,61 |
| 645 | 3293,3 | 0,6 | -376,74 | -42,06 | -11,72 | -12,01 | -12,20 | -12,64 | 1,99 | 1,61 |
| 646 | 3298,3 | 0,6 | -376,74 | -42,06 | -11,72 | -12,01 | -12,21 | -12,64 | 1,99 | 1,61 |
| 647 | 3303,3 | 0,61 | -376,79 | -42,06 | -11,73 | -12,02 | -12,21 | -12,64 | 1,99 | 1,61 |
| 648 | 3308,3 | 0,61 | -376,80 | -42,06 | -11,73 | -12,03 | -12,22 | -12,65 | 1,99 | 1,61 |
| 649 | 3313,3 | 0,6 | -376,76 | -42,06 | -11,73 | -12,03 | -12,22 | -12,65 | 1,99 | 1,61 |
| 650 | 3318,3 | 0,6 | -376,75 | -42,06 | -11,74 | -12,03 | -12,23 | -12,66 | 1,99 | 1,61 |
| 651 | 3323,3 | 0,6 | -376,81 | -42,06 | -11,74 | -12,04 | -12,24 | -12,67 | 1,99 | 1,61 |
| 652 | 3328,4 | 0,6 | -376,75 | -42,06 | -11,74 | -12,04 | -12,24 | -12,67 | 1,99 | 1,61 |
| 653 | 3333,4 | 0,6 | -376,82 | -42,06 | -11,76 | -12,04 | -12,25 | -12,68 | 1,99 | 1,61 |
| 654 | 3338,4 | 0,6 | -376,83 | -42,06 | -11,76 | -12,04 | -12,25 | -12,69 | 1,99 | 1,61 |
| 655 | 3343,4 | 0,61 | -376,77 | -42,06 | -11,77 | -12,04 | -12,26 | -12,69 | 1,99 | 1,61 |
| 656 | 3348,4 | 0,61 | -376,81 | -42,06 | -11,77 | -12,05 | -12,26 | -12,69 | 1,99 | 1,61 |
| 657 | 3353,4 | 0,6 | -376,84 | -42,06 | -11,77 | -12,05 | -12,26 | -12,69 | 1,99 | 1,61 |
| 658 | 3358,4 | 0,6 | -376,82 | -42,06 | -11,78 | -12,05 | -12,27 | -12,70 | 1,99 | 1,61 |
| 659 | 3363,4 | 0,6 | -376,76 | -42,06 | -11,78 | -12,06 | -12,27 | -12,70 | 1,99 | 1,61 |
| 660 | 3368,4 | 0,6 | -376,86 | -42,06 | -11,78 | -12,06 | -12,27 | -12,70 | 1,99 | 1,61 |
| 661 | 3373,4 | 0,61 | -376,79 | -42,06 | -11,78 | -12,07 | -12,28 | -12,70 | 1,99 | 1,61 |
| 662 | 3378,4 | 0,61 | -376,76 | -42,06 | -11,79 | -12,07 | -12,28 | -12,70 | 1,99 | 1,61 |
| 663 | 3383,4 | 0,6 | -376,88 | -42,06 | -11,79 | -12,08 | -12,28 | -12,71 | 1,99 | 1,61 |
| 664 | 3388,4 | 0,6 | -376,84 | -42,06 | -11,79 | -12,09 | -12,29 | -12,71 | 1,99 | 1,61 |
| 665 | 3393,4 | 0,6 | -376,79 | -42,06 | -11,79 | -12,09 | -12,29 | -12,71 | 1,99 | 1,61 |
| 666 | 3398,3 | 0,61 | -376,78 | -42,06 | -11,80 | -12,09 | -12,29 | -12,71 | 1,99 | 1,61 |
| 667 | 3403,3 | 0,61 | -376,80 | -42,06 | -11,80 | -12,09 | -12,29 | -12,71 | 1,99 | 1,61 |
| 668 | 3408,3 | 0,61 | -376,80 | -42,06 | -11,80 | -12,09 | -12,30 | -12,72 | 1,99 | 1,61 |
| 669 | 3413,3 | 0,6 | -376,83 | -42,06 | -11,80 | -12,09 | -12,30 | -12,72 | 1,99 | 1,61 |
| 670 | 3418,3 | 0,6 | -376,84 | -42,06 | -11,81 | -12,10 | -12,30 | -12,72 | 1,99 | 1,61 |
| 671 | 3423,3 | 0,6 | -376,80 | -42,06 | -11,81 | -12,10 | -12,31 | -12,73 | 1,99 | 1,61 |
| 672 | 3428,3 | 0,61 | -376,78 | -42,06 | -11,81 | -12,11 | -12,31 | -12,73 | 1,99 | 1,61 |
| 673 | 3433,3 | 0,61 | -376,82 | -42,06 | -11,82 | -12,11 | -12,31 | -12,74 | 1,99 | 1,61 |
| 674 | 3438,3 | 0,6 | -376,89 | -42,06 | -11,82 | -12,12 | -12,32 | -12,74 | 1,99 | 1,61 |
| 675 | 3443,3 | 0,6 | -378,80 | -42,06 | -11,86 | -12,15 | -12,34 | -12,78 | 1,99 | 1,61 |
| 676 | 3448,3 | 0,6 | -382,07 | -42,06 | -11,91 | -12,20 | -12,41 | -12,83 | 1,99 | 1,61 |
| 677 | 3453,3 | 0,6 | -385,15 | -42,06 | -11,99 | -12,31 | -12,49 | -12,94 | 1,99 | 1,61 |
| 678 | 3458,3 | 0,61 | -388,10 | -42,06 | -12,14 | -12,44 | -12,63 | -13,07 | 1,99 | 1,61 |
| 679 | 3463,3 | 0,61 | -390,71 | -42,06 | -12,33 | -12,62 | -12,82 | -13,25 | 1,98 | 1,59 |
| 680 | 3468,3 | 0,6 | -393,75 | -42,06 | -12,57 | -12,89 | -13,06 | -13,50 | 1,96 | 1,58 |
| 681 | 3473,3 | 0,6 | -396,61 | -42,06 | -12,86 | -13,18 | -13,37 | -13,80 | 1,95 | 1,56 |
| 682 | 3478,3 | 0,6 | -397,88 | -42,06 | -13,12 | -13,44 | -13,60 | -14,04 | 1,93 | 1,56 |
| 683 | 3483,4 | 0,6 | -398,37 | -42,06 | -13,29 | -13,62 | -13,79 | -14,22 | 1,92 | 1,55 |
| 684 | 3488,4 | 0,6 | -398,65 | -42,06 | -13,44 | -13,78 | -13,93 | -14,35 | 1,91 | 1,53 |
| 685 | 3493,4 | 0,6 | -398,86 | -42,06 | -13,55 | -13,91 | -14,03 | -14,47 | 1,89 | 1,52 |
| 686 | 3498,4 | 0,61 | -398,99 | -42,06 | -13,66 | -14,00 | -14,15 | -14,58 | 1,89 | 1,51 |
| 687 | 3503,4 | 0,61 | -399,03 | -42,06 | -13,73 | -14,08 | -14,23 | -14,65 | 1,88 | 1,51 |
| 688 | 3508,4 | 0,6 | -399,19 | -42,06 | -13,81 | -14,16 | -14,30 | -14,73 | 1,88 | 1,51 |
| 689 | 3513,4 | 0,6 | -399,21 | -42,06 | -13,88 | -14,22 | -14,37 | -14,78 | 1,87 | 1,51 |
| 690 | 3518,4 | 0,6 | -399,33 | -42,06 | -13,93 | -14,29 | -14,42 | -14,85 | 1,87 | 1,50 |
| 691 | 3523,4 | 0,6 | -399,34 | -42,06 | -14,01 | -14,34 | -14,49 | -14,91 | 1,87 | 1,50 |
| 692 | 3528,4 | 0,61 | -399,37 | -42,06 | -14,05 | -14,41 | -14,55 | -14,96 | 1,87 | 1,50 |
| 693 | 3533,4 | 0,61 | -399,32 | -42,06 | -14,11 | -14,45 | -14,60 | -15,01 | 1,87 | 1,49 |
| 694 | 3538,4 | 0,6 | -399,34 | -42,06 | -14,17 | -14,52 | -14,66 | -15,08 | 1,86 | 1,49 |
| 695 | 3543,4 | 0,6 | -399,30 | -42,06 | -14,23 | -14,57 | -14,71 | -15,12 | 1,86 | 1,49 |
| 696 | 3548,4 | 0,6 | -399,30 | -42,06 | -14,27 | -14,63 | -14,77 | -15,18 | 1,86 | 1,48 |
| 697 | 3553,3 | 0,61 | -399,34 | -42,06 | -14,34 | -14,68 | -14,82 | -15,24 | 1,85 | 1,48 |
| 698 | 3558,3 | 0,61 | -399,34 | -42,06 | -14,39 | -14,74 | -14,88 | -15,29 | 1,85 | 1,47 |
| 699 | 3563,3 | 0,61 | -399,24 | -42,06 | -14,45 | -14,80 | -14,93 | -15,36 | 1,84 | 1,47 |
| 700 | 3568,3 | 0,6 | -399,25 | -42,06 | -14,51 | -14,86 | -15,00 | -15,42 | 1,84 | 1,47 |
| 701 | 3573,3 | 0,6 | -399,12 | -42,06 | -14,59 | -14,91 | -15,05 | -15,48 | 1,83 | 1,46 |
| 702 | 3578,3 | 0,6 | -398,90 | -42,06 | -14,67 | -15,02 | -15,15 | -15,56 | 1,82 | 1,45 |
| 703 | 3583,3 | 0,61 | -187,74 | -47,38 | -4,47 | 10,61 | -8,23 | -13,40 | -2,72 | -2,89 |
| 704 | 3588,3 | 0,72 | -35,96 | -42,53 | 0,25 | 10,61 | -4,05 | -9,44 | -3,25 | -3,48 |
| 705 | 3593,3 | 0,71 | -15,21 | -40,57 | 1,09 | 10,61 | -3,29 | -8,73 | -3,39 | -3,59 |
| 706 | 3598,3 | 0,71 | -7,20 | -39,28 | 1,55 | 10,61 | -2,83 | -8,31 | -3,52 | -3,69 |
| 707 | 3603,3 | 0,71 | -3,45 | -38,78 | 1,96 | 10,61 | -2,44 | -7,95 | -3,81 | -3,85 |
| 708 | 3608,3 | 0,72 | -2,33 | -38,60 | 2,11 | 10,61 | -2,26 | -7,78 | -3,97 | -3,94 |
| 709 | 3613,3 | 0,72 | -1,77 | -38,51 | 2,19 | 10,61 | -2,16 | -7,66 | -4,03 | -4,00 |
| 710 | 3618,3 | 0,72 | -1,65 | -38,44 | 2,25 | 10,61 | -2,10 | -7,61 | -4,09 | -4,03 |
| 711 | 3623,3 | 0,71 | -1,54 | -38,40 | 2,27 | 10,61 | -2,05 | -7,58 | -4,12 | -4,05 |

pv:29,5,2008

**Koe: 15_3**

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | Tunkin painuma SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 5 | 0,71 | -0,02 | -0,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 10 | 0,71 | -0,01 | -0,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 15 | 0,71 | -0,11 | -0,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 20,1 | 0,71 | -0,02 | -0,96 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | -0,06 | 0,02 |
| 6 | 25,1 | 0,71 | 0,02 | -1,01 | 0,12 | 0,11 | 0,01 | 0,09 | -0,10 | 0,05 |
| 7 | 30,1 | 0,71 | 0,01 | -1,05 | 0,12 | 0,11 | 0,01 | 0,09 | -0,10 | 0,05 |
| 8 | 35 | 0,72 | -1,21 | -2,36 | -0,02 | -0,03 | -0,10 | 0,01 | 0,06 | 0,11 |
| 9 | 40 | 0,72 | -1,81 | -2,47 | -0,08 | -0,09 | -0,15 | -0,06 | 0,13 | 0,14 |
| 10 | 45 | 0,71 | -4,51 | -2,78 | -0,23 | -0,23 | -0,45 | -0,35 | 0,38 | 0,27 |
| 11 | 50 | 0,71 | -4,77 | -2,80 | -0,26 | -0,24 | -0,47 | -0,36 | 0,40 | 0,29 |
| 12 | 55 | 0,71 | -5,07 | -2,83 | -0,29 | -0,26 | -0,49 | -0,39 | 0,44 | 0,29 |
| 13 | 60 | 0,71 | -6,45 | -2,93 | -0,38 | -0,33 | -0,60 | -0,47 | 0,55 | 0,33 |
| 14 | 65 | 0,72 | -9,50 | -3,14 | -0,55 | -0,50 | -0,80 | -0,65 | 0,78 | 0,42 |
| 15 | 70 | 0,72 | -13,65 | -3,33 | -0,70 | -0,63 | -0,97 | -0,81 | 0,88 | 0,51 |
| 16 | 75 | 0,71 | -16,96 | -3,50 | -0,79 | -0,73 | -1,08 | -0,93 | 0,92 | 0,59 |
| 17 | 80 | 0,71 | -18,83 | -3,74 | -0,83 | -0,76 | -1,20 | -1,04 | 0,96 | 0,64 |
| 18 | 85 | 0,71 | -19,77 | -4,32 | -0,83 | -0,77 | -1,28 | -1,14 | 0,98 | 0,69 |
| 19 | 90 | 0,72 | -21,10 | -4,99 | -0,84 | -0,80 | -1,35 | -1,21 | 1,00 | 0,72 |
| 20 | 95 | 0,72 | -23,72 | -5,39 | -0,90 | -0,86 | -1,41 | -1,28 | 1,01 | 0,77 |
| 21 | 100 | 0,71 | -25,15 | -5,55 | -0,94 | -0,90 | -1,46 | -1,32 | 1,01 | 0,82 |
| 22 | 105 | 0,71 | -25,64 | -5,61 | -0,95 | -0,91 | -1,47 | -1,33 | 1,02 | 0,82 |
| 23 | 110 | 0,71 | -26,47 | -5,72 | -0,98 | -0,95 | -1,50 | -1,34 | 1,02 | 0,85 |
| 24 | 115 | 0,71 | -30,02 | -5,89 | -1,09 | -1,07 | -1,60 | -1,39 | 1,08 | 0,89 |
| 25 | 120 | 0,72 | -33,58 | -6,05 | -1,22 | -1,19 | -1,71 | -1,47 | 1,11 | 0,92 |
| 26 | 125 | 0,72 | -37,17 | -6,19 | -1,31 | -1,30 | -1,81 | -1,57 | 1,14 | 0,95 |
| 27 | 130 | 0,71 | -40,51 | -6,32 | -1,42 | -1,39 | -1,92 | -1,62 | 1,16 | 0,97 |
| 28 | 135 | 0,71 | -43,95 | -6,45 | -1,52 | -1,50 | -2,01 | -1,68 | 1,19 | 1,00 |
| 29 | 140 | 0,71 | -47,38 | -6,57 | -1,61 | -1,60 | -2,11 | -1,72 | 1,21 | 1,02 |
| 30 | 145 | 0,72 | -50,45 | -6,68 | -1,69 | -1,72 | -2,20 | -1,75 | 1,23 | 1,03 |
| 31 | 150 | 0,72 | -51,11 | -6,72 | -1,71 | -1,73 | -2,21 | -1,76 | 1,24 | 1,03 |
| 32 | 155 | 0,72 | -52,61 | -6,76 | -1,73 | -1,76 | -2,27 | -1,77 | 1,25 | 1,04 |
| 33 | 160 | 0,6 | -55,82 | -6,86 | -1,79 | -1,86 | -2,37 | -1,80 | 1,28 | 1,07 |
| 34 | 165 | 0,6 | -59,20 | -6,97 | -1,86 | -1,97 | -2,46 | -1,82 | 1,30 | 1,09 |
| 35 | 170 | 0,6 | -62,40 | -7,08 | -1,94 | -2,06 | -2,55 | -1,83 | 1,31 | 1,11 |
| 36 | 175,1 | 0,6 | -65,83 | -7,21 | -2,05 | -2,17 | -2,66 | -1,86 | 1,32 | 1,12 |
| 37 | 180,1 | 0,6 | -69,26 | -7,34 | -2,15 | -2,29 | -2,77 | -1,93 | 1,33 | 1,13 |
| 38 | 185,1 | 0,6 | -72,57 | -7,46 | -2,25 | -2,39 | -2,86 | -2,08 | 1,33 | 1,14 |
| 39 | 190 | 0,61 | -75,35 | -7,57 | -2,35 | -2,47 | -2,96 | -2,14 | 1,33 | 1,15 |
| 40 | 195 | 0,61 | -76,04 | -7,61 | -2,37 | -2,51 | -2,98 | -2,17 | 1,33 | 1,16 |
| 41 | 200 | 0,6 | -76,49 | -7,63 | -2,39 | -2,53 | -3,01 | -2,18 | 1,33 | 1,16 |
| 42 | 205 | 0,6 | -79,55 | -7,72 | -2,47 | -2,62 | -3,10 | -2,29 | 1,34 | 1,19 |
| 43 | 210 | 0,6 | -82,84 | -7,83 | -2,58 | -2,73 | -3,19 | -2,41 | 1,34 | 1,19 |
| 44 | 215 | 0,61 | -86,18 | -7,95 | -2,67 | -2,84 | -3,29 | -2,57 | 1,34 | 1,21 |
| 45 | 220 | 0,61 | -89,53 | -8,08 | -2,79 | -2,95 | -3,40 | -2,69 | 1,35 | 1,23 |
| 46 | 225 | 0,61 | -92,86 | -8,20 | -2,89 | -3,07 | -3,52 | -2,82 | 1,36 | 1,24 |
| 47 | 230 | 0,6 | -96,23 | -8,31 | -2,99 | -3,18 | -3,62 | -2,92 | 1,37 | 1,25 |
| 48 | 235 | 0,6 | -99,60 | -8,43 | -3,11 | -3,30 | -3,73 | -3,01 | 1,38 | 1,26 |
| 49 | 240 | 0,6 | -100,77 | -8,49 | -3,15 | -3,34 | -3,78 | -3,08 | 1,39 | 1,26 |
| 50 | 245 | 0,61 | -78,29 | -7,86 | -2,49 | -2,67 | -3,03 | -2,78 | 1,33 | 1,14 |
| 51 | 250 | 0,72 | -12,96 | -5,26 | -0,65 | -0,89 | -1,36 | -1,01 | 0,93 | 0,59 |
| 52 | 255 | 0,71 | -12,51 | -4,06 | -0,54 | -0,80 | -1,40 | -1,06 | 0,88 | 0,66 |
| 53 | 260 | 0,71 | -5,32 | -3,51 | -0,31 | -0,56 | -1,12 | -0,79 | 0,70 | 0,52 |
| 54 | 265 | 0,71 | -4,13 | -3,43 | -0,26 | -0,51 | -1,07 | -0,73 | 0,65 | 0,50 |
| 55 | 270 | 0,71 | -4,06 | -3,41 | -0,25 | -0,50 | -1,06 | -0,73 | 0,64 | 0,49 |
| 56 | 275 | 0,72 | -4,05 | -3,40 | -0,24 | -0,50 | -1,05 | -0,72 | 0,64 | 0,49 |
| 57 | 280 | 0,72 | -4,06 | -3,40 | -0,24 | -0,50 | -1,04 | -0,71 | 0,62 | 0,47 |
| 58 | 285 | 0,71 | -3,99 | -3,40 | -0,24 | -0,50 | -1,04 | -0,71 | 0,62 | 0,47 |
| 59 | 290 | 0,71 | -3,98 | -3,40 | -0,24 | -0,50 | -1,04 | -0,71 | 0,62 | 0,48 |
| 60 | 295 | 0,71 | -4,03 | -3,40 | -0,24 | -0,50 | -1,04 | -0,71 | 0,62 | 0,48 |
| 61 | 300 | 0,72 | -4,06 | -3,40 | -0,23 | -0,47 | -1,04 | -0,71 | 0,62 | 0,48 |
| 62 | 305 | 0,72 | -4,11 | -3,40 | -0,23 | -0,46 | -1,04 | -0,71 | 0,62 | 0,48 |
| 63 | 310 | 0,72 | -4,03 | -3,40 | -0,22 | -0,39 | -1,04 | -0,71 | 0,62 | 0,48 |
| 64 | 315 | 0,71 | -4,06 | -3,40 | -0,22 | -0,36 | -1,04 | -0,71 | 0,62 | 0,48 |
| 65 | 320 | 0,71 | -3,97 | -3,40 | -0,22 | -0,36 | -1,04 | -0,71 | 0,62 | 0,48 |
| 66 | 325 | 0,71 | -4,01 | -3,40 | -0,22 | -0,36 | -1,04 | -0,71 | 0,62 | 0,48 |
| 67 | 330,1 | 0,71 | -6,21 | -3,51 | -0,32 | -0,44 | -1,14 | -0,82 | 0,73 | 0,51 |
| 68 | 335,1 | 0,71 | -9,76 | -3,67 | -0,43 | -0,54 | -1,30 | -0,96 | 0,81 | 0,60 |
| 69 | 340,1 | 0,71 | -13,37 | -3,81 | -0,53 | -0,63 | -1,40 | -1,06 | 0,85 | 0,67 |
| 70 | 345 | 0,72 | -16,28 | -3,94 | -0,61 | -0,73 | -1,50 | -1,15 | 0,89 | 0,73 |
| 71 | 350 | 0,72 | -18,39 | -4,21 | -0,71 | -0,81 | -1,58 | -1,22 | 0,93 | 0,75 |
| 72 | 355 | 0,71 | -19,57 | -4,63 | -0,74 | -0,85 | -1,63 | -1,27 | 0,95 | 0,76 |
| 73 | 360 | 0,71 | -20,04 | -5,23 | -0,76 | -0,86 | -1,66 | -1,29 | 0,95 | 0,77 |
| 74 | 365 | 0,71 | -24,09 | -5,81 | -0,86 | -0,98 | -1,80 | -1,37 | 0,99 | 0,87 |
| 75 | 370 | 0,72 | -26,76 | -6,05 | -0,93 | -1,05 | -1,88 | -1,43 | 1,00 | 0,90 |
| 76 | 375 | 0,72 | -27,48 | -6,13 | -0,94 | -1,07 | -1,91 | -1,44 | 1,00 | 0,90 |
| 77 | 380 | 0,72 | -27,59 | -6,16 | -0,95 | -1,08 | -1,92 | -1,44 | 1,00 | 0,90 |
| 78 | 385 | 0,71 | -27,74 | -6,17 | -0,95 | -1,08 | -1,92 | -1,44 | 1,00 | 0,90 |
| 79 | 390 | 0,71 | -27,79 | -6,18 | -0,95 | -1,08 | -1,91 | -1,44 | 1,01 | 0,90 |
| 80 | 395 | 0,71 | -27,78 | -6,18 | -0,95 | -1,08 | -1,91 | -1,44 | 1,01 | 0,90 |
| 81 | 400 | 0,72 | -27,76 | -6,18 | -0,95 | -1,08 | -1,91 | -1,44 | 1,01 | 0,90 |
| 82 | 405 | 0,72 | -27,67 | -6,18 | -0,95 | -1,08 | -1,91 | -1,44 | 1,01 | 0,90 |
| 83 | 410 | 0,71 | -27,82 | -6,18 | -0,95 | -1,12 | -1,92 | -1,44 | 1,01 | 0,90 |
| 84 | 415 | 0,71 | -27,76 | -6,19 | -0,95 | -1,12 | -1,92 | -1,44 | 1,01 | 0,90 |
| 85 | 420 | 0,71 | -27,91 | -6,18 | -0,95 | -1,04 | -1,92 | -1,44 | 1,01 | 0,90 |
| 86 | 425 | 0,71 | -27,79 | -6,18 | -0,96 | -1,13 | -1,92 | -1,44 | 1,01 | 0,90 |
| 87 | 430 | 0,72 | -27,82 | -6,18 | -0,96 | -1,12 | -1,92 | -1,44 | 1,01 | 0,90 |
| 88 | 435 | 0,72 | -28,80 | -6,21 | -0,99 | -1,13 | -1,94 | -1,45 | 1,01 | 0,91 |
| 89 | 440 | 0,71 | -32,03 | -6,32 | -1,09 | -1,23 | -2,02 | -1,50 | 1,03 | 0,93 |
| 90 | 445 | 0,71 | -35,33 | -6,45 | -1,19 | -1,28 | -2,12 | -1,53 | 1,07 | 0,95 |
| 91 | 450 | 0,71 | -38,80 | -6,57 | -1,28 | -1,39 | -2,20 | -1,59 | 1,10 | 0,98 |
| 92 | 455 | 0,72 | -42,24 | -6,68 | -1,38 | -1,50 | -2,30 | -1,67 | 1,14 | 1,00 |
| 93 | 460 | 0,72 | -45,60 | -6,80 | -1,48 | -1,59 | -2,38 | -1,73 | 1,16 | 1,02 |
| 94 | 465 | 0,71 | -49,00 | -6,91 | -1,59 | -1,67 | -2,46 | -1,77 | 1,18 | 1,04 |
| 95 | 470 | 0,71 | -50,17 | -6,95 | -1,62 | -1,72 | -2,49 | -1,82 | 1,18 | 1,04 |
| 96 | 475 | 0,71 | -50,14 | -6,96 | -1,63 | -1,72 | -2,18 | -1,82 | 1,19 | 1,05 |
| 97 | 480 | 0,71 | -50,45 | -6,97 | -1,64 | -1,73 | -2,18 | -1,83 | 1,19 | 1,05 |
| 98 | 485,1 | 0,71 | -50,59 | -6,97 | -1,64 | -1,73 | -2,13 | -1,83 | 1,20 | 1,05 |
| 99 | 490,1 | 0,71 | -50,58 | -6,97 | -1,64 | -1,73 | -2,18 | -1,83 | 1,20 | 1,05 |
| 100 | 495,1 | 0,71 | -50,59 | -6,97 | -1,64 | -1,73 | -2,18 | -1,83 | 1,20 | 1,05 |
| 101 | 500 | 0,72 | -50,50 | -6,97 | -1,65 | -1,73 | -2,18 | -1,83 | 1,20 | 1,05 |
| 102 | 505 | 0,72 | -50,61 | -6,98 | -1,65 | -1,73 | -2,19 | -1,83 | 1,20 | 1,05 |
| 103 | 510 | 0,71 | -50,59 | -6,98 | -1,65 | -1,76 | -2,19 | -1,83 | 1,20 | 1,05 |
| 104 | 515 | 0,71 | -50,51 | -6,97 | -1,66 | -1,76 | -2,19 | -1,83 | 1,20 | 1,05 |
| 105 | 520 | 0,71 | -50,52 | -6,98 | -1,66 | -1,74 | -2,19 | -1,83 | 1,20 | 1,05 |
| 106 | 525 | 0,72 | -50,51 | -6,97 | -1,66 | -1,74 | -2,19 | -1,83 | 1,20 | 1,05 |
| 107 | 530 | 0,72 | -50,38 | -6,98 | -1,66 | -1,74 | -2,19 | -1,83 | 1,20 | 1,05 |
| 108 | 535 | 0,71 | -52,05 | -7,03 | -1,70 | -1,80 | -2,22 | -1,84 | 1,20 | 1,05 |
| 109 | 540 | 0,6 | -55,28 | -7,13 | -1,79 | -1,87 | -2,32 | -2,10 | 1,20 | 1,09 |
| 110 | 545 | 0,6 | -58,77 | -7,24 | -1,91 | -1,96 | -2,40 | -2,12 | 1,21 | 1,11 |
| 111 | 550 | 0,6 | -62,15 | -7,36 | -2,00 | -2,04 | -2,50 | -2,20 | 1,22 | 1,12 |
| 112 | 555 | 0,61 | -65,52 | -7,47 | -2,10 | -2,15 | -2,59 | -2,32 | 1,24 | 1,13 |
| 113 | 560 | 0,61 | -68,76 | -7,58 | -2,20 | -2,23 | -2,68 | -2,44 | 1,25 | 1,15 |
| 114 | 565 | 0,6 | -72,40 | -7,68 | -2,28 | -2,36 | -2,76 | -2,53 | 1,26 | 1,16 |
| 115 | 570 | 0,6 | -75,64 | -7,78 | -2,38 | -2,44 | -2,85 | -2,63 | 1,28 | 1,18 |
| 116 | 575 | 0,6 | -76,58 | -7,81 | -2,41 | -2,45 | -2,86 | -2,65 | 1,28 | 1,19 |
| 117 | 580 | 0,61 | -76,62 | -7,81 | -2,41 | -2,45 | -2,86 | -2,65 | 1,28 | 1,19 |
| 118 | 585 | 0,61 | -76,55 | -7,81 | -2,41 | -2,45 | -2,86 | -2,65 | 1,28 | 1,19 |
| 119 | 590 | 0,61 | -76,43 | -7,81 | -2,41 | -2,45 | -2,86 | -2,73 | 1,29 | 1,20 |
| 120 | 595 | 0,6 | -76,68 | -7,82 | -2,42 | -2,46 | -2,87 | -2,73 | 1,29 | 1,20 |
| 121 | 600 | 0,6 | -76,57 | -7,82 | -2,42 | -2,46 | -2,87 | -2,73 | 1,29 | 1,20 |
| 122 | 605 | 0,6 | -76,58 | -7,82 | -2,42 | -2,46 | -2,87 | -2,73 | 1,29 | 1,20 |
| 123 | 610 | 0,61 | -76,59 | -7,82 | -2,42 | -2,47 | -2,87 | -2,73 | 1,29 | 1,20 |
| 124 | 615 | 0,61 | -76,56 | -7,82 | -2,42 | -2,47 | -2,87 | -2,73 | 1,29 | 1,20 |
| 125 | 620 | 0,6 | -76,57 | -7,82 | -2,39 | -2,46 | -2,87 | -2,73 | 1,29 | 1,20 |
| 126 | 625 | 0,6 | -76,45 | -7,82 | -2,41 | -2,46 | -2,87 | -2,73 | 1,29 | 1,20 |
| 127 | 630 | 0,6 | -76,59 | -7,82 | -2,41 | -2,46 | -2,87 | -2,73 | 1,29 | 1,20 |
| 128 | 635 | 0,6 | -76,69 | -7,82 | -2,41 | -2,46 | -2,87 | -2,73 | 1,29 | 1,20 |
| 129 | 640,1 | 0,6 | -79,59 | -7,90 | -2,48 | -2,54 | -2,95 | -2,77 | 1,29 | 1,21 |
| 130 | 645,1 | 0,6 | -82,94 | -7,99 | -2,58 | -2,62 | -3,03 | -2,85 | 1,30 | 1,22 |
| 131 | 650 | 0,61 | -86,32 | -8,09 | -2,66 | -2,68 | -3,12 | -2,95 | 1,31 | 1,23 |
| 132 | 655 | 0,61 | -89,63 | -8,18 | -2,76 | -2,77 | -3,21 | -3,05 | 1,32 | 1,25 |
| 133 | 660 | 0,61 | -93,08 | -8,28 | -2,85 | -2,86 | -3,29 | -3,16 | 1,33 | 1,27 |
| 134 | 665 | 0,6 | -96,42 | -8,36 | -2,92 | -2,95 | -3,37 | -3,24 | 1,33 | 1,27 |
| 135 | 670 | 0,6 | -99,84 | -8,45 | -3,01 | -3,02 | -3,45 | -3,30 | 1,34 | 1,27 |
| 136 | 675 | 0,6 | -100,52 | -8,47 | -3,03 | -3,04 | -3,46 | -3,33 | 1,35 | 1,27 |
| 137 | 680 | 0,61 | -100,49 | -8,48 | -3,03 | -3,05 | -3,51 | -3,46 | 1,38 | 1,30 |
| 138 | 685 | 0,61 | -100,42 | -8,48 | -3,03 | -3,05 | -3,42 | -3,46 | 1,38 | 1,26 |
| 139 | 690 | 0,6 | -100,59 | -8,49 | -3,04 | -3,06 | -3,49 | -3,46 | 1,38 | 1,29 |
| 140 | 695 | 0,6 | -100,54 | -8,49 | -3,04 | -3,06 | -3,49 | -3,46 | 1,38 | 1,29 |
| 141 | 700 | 0,6 | -100,51 | -8,49 | -3,04 | -3,06 | -3,49 | -3,46 | 1,38 | 1,29 |
| 142 | 705 | 0,6 | -100,51 | -8,49 | -3,04 | -3,06 | -3,49 | -3,46 | 1,38 | 1,29 |
| 143 | 710 | 0,61 | -100,52 | -8,49 | -3,04 | -3,06 | -3,49 | -3,46 | 1,38 | 1,29 |
| 144 | 715 | 0,61 | -100,55 | -8,49 | -3,06 | -3,01 | -3,49 | -3,46 | 1,38 | 1,29 |
| 145 | 720 | 0,6 | -100,59 | -8,49 | -3,06 | -3,01 | -3,49 | -3,46 | 1,38 | 1,29 |
| 146 | 725 | 0,6 | -100,56 | -8,49 | -3,04 | -2,86 | -3,49 | -3,46 | 1,38 | 1,29 |
| 147 | 730 | 0,6 | -100,56 | -8,49 | -3,05 | -2,89 | -3,49 | -3,46 | 1,38 | 1,29 |
| 148 | 735 | 0,61 | -100,58 | -8,49 | -3,05 | -2,89 | -3,49 | -3,46 | 1,38 | 1,29 |
| 149 | 740 | 0,61 | -100,36 | -8,49 | -3,05 | -2,89 | -3,50 | -3,46 | 1,38 | 1,29 |
| 150 | 745 | 0,61 | -100,56 | -8,49 | -3,05 | -2,89 | -3,50 | -3,46 | 1,38 | 1,29 |
| 151 | 750 | 0,6 | -103,21 | -8,56 | -3,12 | -2,94 | -3,55 | -3,47 | 1,38 | 1,29 |
| 152 | 755 | 0,6 | -106,49 | -8,65 | -3,21 | -3,01 | -3,64 | -3,53 | 1,38 | 1,30 |
| 153 | 760 | 0,6 | -109,67 | -8,77 | -3,31 | -3,11 | -3,74 | -3,64 | 1,39 | 1,30 |
| 154 | 765 | 0,61 | -113,05 | -8,88 | -3,42 | -3,22 | -3,85 | -3,74 | 1,39 | 1,30 |
| 155 | 770 | 0,61 | -116,38 | -9,01 | -3,52 | -3,34 | -3,96 | -3,84 | 1,40 | 1,30 |
| 156 | 775 | 0,6 | -119,77 | -9,14 | -3,64 | -3,45 | -4,08 | -3,97 | 1,40 | 1,31 |
| 157 | 780 | 0,6 | -123,06 | -9,27 | -3,76 | -3,58 | -4,19 | -4,08 | 1,41 | 1,31 |
| 158 | 785 | 0,6 | -126,06 | -9,39 | -3,87 | -3,72 | -4,31 | -4,22 | 1,41 | 1,31 |
| 159 | 790,1 | 0,6 | -126,50 | -9,43 | -3,91 | -3,74 | -4,34 | -4,26 | 1,41 | 1,31 |
| 160 | 795,1 | 0,6 | -126,56 | -9,44 | -3,91 | -3,74 | -4,35 | -4,27 | 1,41 | 1,31 |
| 161 | 800,1 | 0,6 | -126,59 | -9,45 | -3,92 | -3,75 | -4,36 | -4,28 | 1,41 | 1,31 |
| 162 | 805 | 0,61 | -126,55 | -9,46 | -3,93 | -3,75 | -4,33 | -4,28 | 1,42 | 1,29 |
| 163 | 810 | 0,61 | -126,61 | -9,47 | -3,93 | -3,76 | -4,37 | -4,29 | 1,42 | 1,31 |
| 164 | 815 | 0,61 | -126,68 | -9,47 | -3,93 | -3,76 | -4,38 | -4,29 | 1,42 | 1,31 |
| 165 | 820 | 0,6 | -126,70 | -9,48 | -3,94 | -3,76 | -4,39 | -4,33 | 1,42 | 1,32 |
| 166 | 825 | 0,6 | -126,61 | -9,48 | -3,94 | -3,77 | -4,39 | -4,33 | 1,42 | 1,32 |
| 167 | 830 | 0,6 | -126,73 | -9,49 | -3,94 | -3,81 | -4,39 | -4,33 | 1,42 | 1,32 |
| 168 | 835 | 0,61 | -126,64 | -9,49 | -3,94 | -3,81 | -4,40 | -4,33 | 1,42 | 1,32 |
| 169 | 840 | 0,61 | -126,66 | -9,49 | -3,94 | -3,65 | -4,40 | -4,33 | 1,42 | 1,32 |
| 170 | 845 | 0,6 | -126,67 | -9,49 | -3,94 | -3,74 | -4,40 | -4,33 | 1,42 | 1,32 |
| 171 | 850 | 0,6 | -126,67 | -9,49 | -3,95 | -3,74 | -4,40 | -4,33 | 1,42 | 1,32 |
| 172 | 855 | 0,6 | -126,57 | -9,49 | -3,95 | -3,74 | -4,40 | -4,33 | 1,42 | 1,32 |
| 173 | 860 | 0,61 | -127,47 | -9,51 | -3,97 | -3,75 | -4,41 | -4,34 | 1,42 | 1,32 |
| 174 | 865 | 0,61 | -130,59 | -9,59 | -4,05 | -3,83 | -4,49 | -4,40 | 1,42 | 1,32 |
| 175 | 870 | 0,61 | -133,62 | -9,70 | -4,15 | -3,93 | -4,60 | -4,50 | 1,42 | 1,32 |
| 176 | 875 | 0,6 | -137,08 | -9,83 | -4,29 | -4,04 | -4,72 | -4,65 | 1,42 | 1,32 |
| 177 | 880 | 0,6 | -140,16 | -9,99 | -4,40 | -4,18 | -4,85 | -4,79 | 1,42 | 1,32 |
| 178 | 885 | 0,6 | -143,53 | -10,14 | -4,56 | -4,31 | -4,98 | -4,94 | 1,42 | 1,32 |
| 179 | 890 | 0,61 | -146,78 | -10,30 | -4,69 | -4,47 | -5,13 | -5,08 | 1,42 | 1,32 |
| 180 | 895 | 0,61 | -150,03 | -10,46 | -4,84 | -4,62 | -5,28 | -5,24 | 1,42 | 1,32 |
| 181 | 900 | 0,6 | -151,24 | -10,57 | -4,92 | -4,71 | -5,37 | -5,33 | 1,42 | 1,32 |
| 182 | 905 | 0,6 | -151,44 | -10,61 | -4,96 | -4,77 | -5,40 | -5,36 | 1,42 | 1,32 |
| 183 | 910 | 0,6 | -151,54 | -10,63 | -4,98 | -4,78 | -5,42 | -5,44 | 1,42 | 1,34 |
| 184 | 915 | 0,6 | -151,59 | -10,65 | -4,99 | -4,79 | -5,42 | -5,44 | 1,42 | 1,33 |
| 185 | 920 | 0,61 | -151,57 | -10,65 | -5,00 | -4,79 | -5,43 | -5,45 | 1,42 | 1,33 |
| 186 | 925 | 0,61 | -151,64 | -10,67 | -5,01 | -4,80 | -5,44 | -5,45 | 1,42 | 1,33 |
| 187 | 930 | 0,6 | -151,64 | -10,68 | -5,02 | -4,81 | -5,45 | -5,45 | 1,42 | 1,33 |
| 188 | 935 | 0,6 | -151,66 | -10,68 | -5,03 | -4,83 | -5,46 | -5,45 | 1,42 | 1,33 |
| 189 | 940 | 0,6 | -151,60 | -10,69 | -5,04 | -4,83 | -5,47 | -5,45 | 1,42 | 1,33 |
| 190 | 945,1 | 0,6 | -151,65 | -10,69 | -5,04 | -4,78 | -5,47 | -5,46 | 1,42 | 1,33 |
| 191 | 950,1 | 0,6 | -151,67 | -10,70 | -5,04 | -4,86 | -5,47 | -5,46 | 1,42 | 1,33 |
| 192 | 955,1 | 0,6 | -151,79 | -10,70 | -5,05 | -4,86 | -5,48 | -5,47 | 1,42 | 1,33 |
| 193 | 960 | 0,61 | -151,87 | -10,70 | -5,05 | -4,87 | -5,49 | -5,47 | 1,42 | 1,33 |
| 194 | 965 | 0,61 | -154,77 | -10,78 | -5,12 | -4,93 | -5,56 | -5,54 | 1,42 | 1,33 |
| 195 | 970 | 0,6 | -157,74 | -10,90 | -5,24 | -5,03 | -5,67 | -5,66 | 1,42 | 1,33 |
| 196 | 975 | 0,6 | -160,69 | -11,07 | -5,38 | -5,19 | -5,82 | -5,82 | 1,42 | 1,33 |
| 197 | 980 | 0,6 | -163,93 | -11,27 | -5,55 | -5,36 | -5,98 | -6,01 | 1,42 | 1,33 |
| 198 | 985 | 0,6 | -167,16 | -11,49 | -5,73 | -5,56 | -6,18 | -6,22 | 1,42 | 1,33 |
| 199 | 990 | 0,61 | -170,38 | -11,71 | -5,95 | -5,76 | -6,39 | -6,42 | 1,41 | 1,33 |
| 200 | 995 | 0,61 | -173,77 | -11,95 | -6,14 | -6,00 | -6,59 | -6,64 | 1,40 | 1,32 |
| 201 | 1000 | 0,6 | -176,17 | -12,18 | -6,33 | -6,19 | -6,79 | -6,85 | 1,39 | 1,31 |
| 202 | 1005 | 0,6 | -177,04 | -12,30 | -6,45 | -6,30 | -6,89 | -6,96 | 1,38 | 1,30 |
| 203 | 1010 | 0,6 | -177,39 | -12,37 | -6,50 | -6,36 | -6,95 | -7,01 | 1,37 | 1,30 |
| 204 | 1015 | 0,61 | -177,43 | -12,41 | -6,52 | -6,41 | -6,91 | -7,06 | 1,36 | 1,28 |
| 205 | 1020 | 0,61 | -177,61 | -12,44 | -6,55 | -6,43 | -7,01 | -7,08 | 1,36 | 1,28 |
| 206 | 1025 | 0,61 | -177,66 | -12,46 | -6,58 | -6,45 | -7,04 | -7,10 | 1,36 | 1,28 |
| 207 | 1030 | 0,6 | -177,62 | -12,48 | -6,60 | -6,47 | -7,04 | -7,11 | 1,36 | 1,28 |
| 208 | 1035 | 0,6 | -177,72 | -12,49 | -6,61 | -6,48 | -7,06 | -7,13 | 1,36 | 1,28 |
| 209 | 1040 | 0,6 | -177,68 | -12,50 | -6,62 | -6,50 | -7,07 | -7,14 | 1,35 | 1,28 |
| 210 | 1045 | 0,61 | -177,74 | -12,51 | -6,63 | -6,51 | -7,08 | -7,15 | 1,35 | 1,28 |
| 211 | 1050 | 0,61 | -177,75 | -12,53 | -6,65 | -6,41 | -7,09 | -7,16 | 1,35 | 1,28 |
| 212 | 1055 | 0,6 | -177,73 | -12,54 | -6,66 | -6,56 | -7,10 | -7,17 | 1,35 | 1,28 |
| 213 | 1060 | 0,6 | -177,79 | -12,55 | -6,66 | -6,56 | -7,11 | -7,18 | 1,35 | 1,28 |
| 214 | 1065 | 0,6 | -179,00 | -12,59 | -6,69 | -6,59 | -7,15 | -7,22 | 1,35 | 1,28 |
| 215 | 1070 | 0,6 | -181,95 | -12,69 | -6,79 | -6,69 | -7,24 | -7,34 | 1,35 | 1,28 |
| 216 | 1075 | 0,61 | -184,73 | -12,88 | -6,95 | -6,86 | -7,41 | -7,50 | 1,35 | 1,27 |
| 217 | 1080 | 0,61 | -183,78 | -13,32 | -6,27 | -5,93 | -6,72 | -7,93 | 1,36 | 1,24 |
| 218 | 1085 | 0,6 | -190,81 | -13,76 | -6,67 | -6,31 | -7,11 | -8,33 | 1,36 | 1,23 |
| 219 | 1090 | 0,6 | -194,42 | -14,09 | -6,98 | -6,62 | -7,43 | -8,65 | 1,35 | 1,21 |
| 220 | 1095 | 0,6 | -197,79 | -14,42 | -7,29 | -6,92 | -7,73 | -8,94 | 1,33 | 1,18 |
| 221 | 1100,1 | 0,6 | -200,89 | -14,75 | -7,61 | -7,20 | -8,03 | -9,22 | 1,32 | 1,15 |
| 222 | 1105,1 | 0,6 | -202,28 | -14,99 | -7,81 | -7,39 | -8,26 | -9,44 | 1,31 | 1,13 |
| 223 | 1110,1 | 0,6 | -203,06 | -15,13 | -7,95 | -7,51 | -8,40 | -9,58 | 1,30 | 1,13 |
| 224 | 1115 | 0,61 | -203,26 | -15,22 | -8,04 | -7,59 | -8,47 | -9,66 | 1,29 | 1,12 |
| 225 | 1120 | 0,61 | -203,35 | -15,28 | -8,08 | -7,64 | -8,50 | -9,72 | 1,28 | 1,09 |
| 226 | 1125 | 0,6 | -203,47 | -15,32 | -8,11 | -7,68 | -8,55 | -9,76 | 1,28 | 1,09 |
| 227 | 1130 | 0,6 | -203,55 | -15,35 | -8,15 | -7,70 | -8,58 | -9,80 | 1,28 | 1,09 |
| 228 | 1135 | 0,6 | -203,48 | -15,38 | -8,18 | -7,72 | -8,59 | -9,83 | 1,28 | 1,09 |
| 229 | 1140 | 0,6 | -203,56 | -15,40 | -8,20 | -7,75 | -8,62 | -9,84 | 1,28 | 1,09 |
| 230 | 1145 | 0,61 | -203,66 | -15,43 | -8,21 | -7,78 | -8,65 | -9,86 | 1,28 | 1,09 |
| 231 | 1150 | 0,61 | -203,68 | -15,44 | -8,23 | -7,79 | -8,65 | -9,89 | 1,28 | 1,09 |
| 232 | 1155 | 0,6 | -203,70 | -15,46 | -8,24 | -7,19 | -8,66 | -9,91 | 1,28 | 1,09 |
| 233 | 1160 | 0,6 | -203,65 | -15,47 | -8,25 | -7,19 | -8,67 | -9,91 | 1,28 | 1,09 |
| 234 | 1165 | 0,6 | -203,59 | -15,48 | -8,26 | -7,20 | -8,68 | -9,92 | 1,28 | 1,09 |
| 235 | 1170 | 0,61 | -203,68 | -15,49 | -8,28 | -7,21 | -8,69 | -9,93 | 1,28 | 1,09 |
| 236 | 1175 | 0,61 | -205,61 | -15,55 | -8,35 | -7,26 | -8,76 | -9,98 | 1,28 | 1,09 |
| 237 | 1180 | 0,61 | -208,48 | -15,67 | -8,45 | -7,37 | -8,88 | -10,09 | 1,28 | 1,09 |
| 238 | 1185 | 0,6 | -211,31 | -15,84 | -8,62 | -7,50 | -9,04 | -10,26 | 1,28 | 1,09 |
| 239 | 1190 | 0,6 | -214,14 | -16,08 | -8,83 | -7,70 | -9,26 | -10,48 | 1,27 | 1,09 |
| 240 | 1195 | 0,6 | -217,37 | -16,34 | -9,07 | -7,97 | -9,50 | -10,73 | 1,26 | 1,08 |
| 241 | 1200 | 0,61 | -220,84 | -16,62 | -9,33 | -8,23 | -9,77 | -10,98 | 1,25 | 1,06 |
| 242 | 1205 | 0,61 | -224,17 | -16,89 | -9,59 | -8,48 | -10,02 | -11,23 | 1,24 | 1,04 |
| 243 | 1210 | 0,6 | -226,05 | -17,11 | -9,78 | -8,66 | -10,19 | -11,42 | 1,23 | 1,03 |
| 244 | 1215 | 0,6 | -226,80 | -17,21 | -9,88 | -8,74 | -10,30 | -11,51 | 1,22 | 1,03 |
| 245 | 1220 | 0,6 | -226,76 | -17,27 | -9,93 | -8,80 | -10,33 | -11,56 | 1,21 | 1,03 |
| 246 | 1225 | 0,61 | -226,85 | -17,32 | -9,98 | -8,85 | -10,34 | -11,61 | 1,21 | 1,00 |
| 247 | 1230 | 0,61 | -226,96 | -17,35 | -10,01 | -8,87 | -10,38 | -11,64 | 1,21 | 1,00 |
| 248 | 1235 | 0,61 | -227,05 | -17,37 | -10,02 | -8,89 | -10,40 | -11,66 | 1,21 | 1,00 |
| 249 | 1240 | 0,6 | -227,05 | -17,39 | -10,04 | -8,92 | -10,41 | -11,68 | 1,21 | 1,00 |
| 250 | 1245 | 0,6 | -226,99 | -17,41 | -10,06 | -8,94 | -10,42 | -11,71 | 1,21 | 1,00 |
| 251 | 1250 | 0,6 | -227,06 | -17,43 | -10,08 | -8,95 | -10,44 | -11,72 | 1,21 | 1,00 |
| 252 | 1255,1 | 0,6 | -227,20 | -17,45 | -10,08 | -8,44 | -10,46 | -11,73 | 1,21 | 1,00 |
| 253 | 1260,1 | 0,6 | -227,16 | -17,46 | -10,10 | -8,52 | -10,47 | -11,74 | 1,21 | 1,00 |
| 254 | 1265,1 | 0,6 | -227,14 | -17,47 | -10,11 | -8,53 | -10,47 | -11,75 | 1,21 | 1,00 |
| 255 | 1270 | 0,61 | -227,10 | -17,48 | -10,12 | -8,55 | -10,49 | -11,76 | 1,20 | 1,00 |
| 256 | 1275 | 0,61 | -227,38 | -17,50 | -10,14 | -8,57 | -10,50 | -11,78 | 1,20 | 1,00 |
| 257 | 1280 | 0,6 | -230,31 | -17,58 | -10,22 | -8,64 | -10,56 | -11,86 | 1,20 | 1,00 |
| 258 | 1285 | 0,6 | -233,30 | -17,71 | -10,33 | -8,73 | -10,64 | -11,97 | 1,20 | 1,00 |
| 259 | 1290 | 0,6 | -235,98 | -17,87 | -10,50 | -8,88 | -10,76 | -12,12 | 1,20 | 1,00 |
| 260 | 1295 | 0,61 | -239,06 | -18,08 | -10,72 | -9,09 | -10,92 | -12,33 | 1,19 | 1,00 |

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261 | 1300 | 0,61 | -242,37 | -18,33 | -10,95 | -9,32 | -11,22 | -12,58 | 1,18 | 0,99 |
| 262 | 1305 | 0,61 | -245,62 | -18,59 | -11,19 | -9,57 | -11,44 | -12,83 | 1,17 | 0,99 |
| 263 | 1310 | 0,6 | -248,86 | -18,88 | -11,45 | -9,84 | -11,63 | -13,09 | 1,16 | 0,97 |
| 264 | 1315 | 0,6 | -251,10 | -19,12 | -11,69 | -10,06 | -11,78 | -13,31 | 1,14 | 0,97 |
| 265 | 1320 | 0,6 | -251,63 | -19,26 | -11,82 | -10,18 | -11,84 | -13,43 | 1,14 | 0,96 |
| 266 | 1325 | 0,61 | -252,06 | -19,35 | -11,90 | -10,27 | -11,88 | -13,51 | 1,13 | 0,95 |
| 267 | 1330 | 0,61 | -252,45 | -19,42 | -11,97 | -10,33 | -11,90 | -13,59 | 1,11 | 0,94 |
| 268 | 1335 | 0,6 | -252,47 | -19,46 | -12,01 | -10,38 | -11,91 | -13,64 | 1,11 | 0,94 |
| 269 | 1340 | 0,6 | -252,40 | -19,50 | -12,05 | -10,40 | -11,93 | -13,68 | 1,11 | 0,94 |
| 270 | 1345 | 0,6 | -252,35 | -19,53 | -12,08 | -10,43 | -11,94 | -13,70 | 1,11 | 0,94 |
| 271 | 1350 | 0,6 | -252,35 | -19,56 | -12,10 | -10,50 | -11,95 | -13,72 | 1,11 | 0,94 |
| 272 | 1355 | 0,61 | -252,45 | -19,58 | -12,11 | -10,51 | -11,97 | -13,74 | 1,11 | 0,94 |
| 273 | 1360 | 0,61 | -252,46 | -19,60 | -12,14 | -10,54 | -11,97 | -13,77 | 1,11 | 0,94 |
| 274 | 1365 | 0,6 | -252,43 | -19,62 | -12,15 | -9,05 | -11,98 | -13,80 | 1,11 | 0,94 |
| 275 | 1370 | 0,6 | -252,43 | -19,64 | -12,16 | -9,06 | -11,98 | -13,82 | 1,10 | 0,94 |
| 276 | 1375 | 0,6 | -252,54 | -19,66 | -12,18 | -9,07 | -11,99 | -13,83 | 1,10 | 0,94 |
| 277 | 1380 | 0,61 | -252,54 | -19,67 | -12,19 | -9,09 | -12,00 | -13,84 | 1,10 | 0,94 |
| 278 | 1385 | 0,61 | -252,55 | -19,68 | -12,20 | -9,10 | -12,02 | -13,84 | 1,10 | 0,94 |
| 279 | 1390 | 0,61 | -252,66 | -19,70 | -12,22 | -9,11 | -12,02 | -13,85 | 1,10 | 0,94 |
| 280 | 1395 | 0,6 | -253,56 | -19,74 | -12,25 | -9,15 | -12,05 | -13,89 | 1,10 | 0,94 |
| 281 | 1400 | 0,6 | -256,50 | -19,84 | -12,33 | -9,23 | -12,16 | -13,98 | 1,10 | 0,94 |
| 282 | 1405 | 0,6 | -259,16 | -19,99 | -12,48 | -9,36 | -12,26 | -14,10 | 1,10 | 0,94 |
| 283 | 1410,1 | 0,6 | -262,10 | -20,20 | -12,67 | -9,53 | -12,40 | -14,28 | 1,09 | 0,93 |
| 284 | 1415,1 | 0,6 | -264,99 | -20,46 | -12,92 | -9,77 | -12,52 | -14,55 | 1,08 | 0,93 |
| 285 | 1420,1 | 0,6 | -268,08 | -20,76 | -13,21 | -10,06 | -12,64 | -14,84 | 1,07 | 0,92 |
| 286 | 1425 | 0,61 | -271,21 | -21,10 | -13,52 | -10,39 | -12,74 | -15,17 | 1,06 | 0,92 |
| 287 | 1430 | 0,61 | -274,36 | -21,47 | -13,86 | -10,74 | -12,84 | -15,51 | 1,03 | 0,91 |
| 288 | 1435 | 0,6 | -276,81 | -21,81 | -14,20 | -11,06 | -12,95 | -15,87 | 1,01 | 0,90 |
| 289 | 1440 | 0,6 | -277,61 | -22,03 | -14,40 | -11,28 | -13,01 | -16,09 | 1,01 | 0,89 |
| 290 | 1445 | 0,6 | -278,14 | -22,20 | -14,56 | -11,43 | -13,05 | -16,23 | 1,00 | 0,89 |
| 291 | 1450 | 0,61 | -278,38 | -22,31 | -14,65 | -11,55 | -13,09 | -16,32 | 0,99 | 0,84 |
| 292 | 1455 | 0,61 | -278,51 | -22,41 | -14,75 | -11,66 | -13,10 | -16,41 | 0,99 | 0,84 |
| 293 | 1460 | 0,61 | -278,67 | -22,48 | -14,83 | -11,74 | -13,11 | -16,48 | 0,98 | 0,84 |
| 294 | 1465 | 0,6 | -278,78 | -22,56 | -14,87 | -11,81 | -13,14 | -16,54 | 0,98 | 0,84 |
| 295 | 1470 | 0,6 | -278,81 | -22,61 | -14,94 | -11,76 | -13,14 | -16,60 | 0,98 | 0,83 |
| 296 | 1475 | 0,6 | -278,93 | -22,67 | -14,98 | -11,77 | -13,15 | -16,64 | 0,97 | 0,83 |
| 297 | 1480 | 0,61 | -278,95 | -22,71 | -15,04 | -11,82 | -13,16 | -16,69 | 0,97 | 0,83 |
| 298 | 1485 | 0,61 | -279,11 | -22,76 | -15,06 | -11,68 | -13,18 | -16,73 | 0,97 | 0,82 |
| 299 | 1490 | 0,6 | -279,07 | -22,79 | -15,10 | -11,72 | -13,18 | -16,76 | 0,97 | 0,82 |
| 300 | 1495 | 0,6 | -279,09 | -22,83 | -15,13 | -11,74 | -13,19 | -16,79 | 0,96 | 0,82 |
| 301 | 1500 | 0,6 | -279,06 | -22,86 | -15,14 | -11,77 | -13,20 | -16,81 | 0,96 | 0,82 |
| 302 | 1505 | 0,6 | -279,12 | -22,88 | -15,16 | -11,80 | -13,20 | -16,84 | 0,96 | 0,82 |
| 303 | 1510 | 0,61 | -280,76 | -22,95 | -15,20 | -11,86 | -13,25 | -16,90 | 0,95 | 0,81 |
| 304 | 1515 | 0,61 | -283,59 | -23,10 | -15,21 | -11,98 | -13,30 | -17,04 | 0,95 | 0,81 |
| 305 | 1520 | 0,6 | -286,29 | -23,32 | -15,23 | -12,20 | -13,39 | -17,27 | 0,95 | 0,82 |
| 306 | 1525 | 0,6 | -288,83 | -23,66 | -15,27 | -12,49 | -13,49 | -17,59 | 0,93 | 0,82 |
| 307 | 1530 | 0,6 | -291,33 | -24,06 | -15,31 | -12,85 | -13,60 | -17,99 | 0,92 | 0,82 |
| 308 | 1535 | 0,61 | -294,17 | -24,55 | -15,41 | -13,32 | -13,74 | -18,45 | 0,88 | 0,80 |
| 309 | 1540 | 0,61 | -297,03 | -25,10 | -15,48 | -13,83 | -13,89 | -18,97 | 0,85 | 0,78 |
| 310 | 1545 | 0,6 | -299,86 | -25,70 | -15,62 | -14,40 | -14,06 | -19,54 | 0,82 | 0,75 |
| 311 | 1550 | 0,6 | -301,27 | -26,20 | -15,74 | -14,85 | -14,19 | -20,00 | 0,79 | 0,74 |
| 312 | 1555 | 0,6 | -302,07 | -26,57 | -15,84 | -15,18 | -14,26 | -20,33 | 0,78 | 0,74 |
| 313 | 1560 | 0,6 | -302,71 | -26,86 | -15,91 | -15,46 | -14,30 | -20,60 | 0,78 | 0,73 |
| 314 | 1565,1 | 0,6 | -303,08 | -27,11 | -15,95 | -15,68 | -14,33 | -20,82 | 0,77 | 0,73 |
| 315 | 1570,1 | 0,6 | -303,44 | -27,30 | -16,00 | -15,86 | -14,36 | -21,01 | 0,76 | 0,72 |
| 316 | 1575,1 | 0,6 | -303,70 | -27,47 | -16,05 | -16,03 | -14,39 | -21,02 | 0,75 | 0,72 |
| 317 | 1580 | 0,61 | -303,78 | -27,62 | -16,10 | -16,16 | -14,41 | -21,15 | 0,74 | 0,70 |
| 318 | 1585 | 0,61 | -304,11 | -27,74 | -16,13 | -16,27 | -14,43 | -21,26 | 0,74 | 0,70 |
| 319 | 1590 | 0,6 | -304,10 | -27,84 | -16,15 | -16,37 | -14,46 | -21,36 | 0,74 | 0,70 |
| 320 | 1595 | 0,6 | -304,28 | -27,94 | -16,19 | -16,45 | -14,48 | -21,46 | 0,73 | 0,69 |
| 321 | 1600 | 0,6 | -304,34 | -28,02 | -16,22 | -16,53 | -14,50 | -21,54 | 0,73 | 0,69 |
| 322 | 1605 | 0,61 | -304,18 | -28,09 | -16,23 | -16,60 | -14,51 | -21,60 | 0,73 | 0,69 |
| 323 | 1610 | 0,61 | -304,42 | -28,17 | -16,32 | -16,53 | -14,52 | -21,67 | 0,72 | 0,69 |
| 324 | 1615 | 0,6 | -304,45 | -28,23 | -16,36 | -16,42 | -14,53 | -21,71 | 0,72 | 0,68 |
| 325 | 1620 | 0,6 | -304,47 | -28,30 | -16,48 | -16,50 | -14,55 | -21,79 | 0,71 | 0,68 |
| 326 | 1625 | 0,6 | -304,54 | -28,35 | -16,50 | -16,54 | -14,55 | -21,82 | 0,71 | 0,68 |
| 327 | 1630 | 0,6 | -304,56 | -28,40 | -16,52 | -16,59 | -14,56 | -21,87 | 0,70 | 0,67 |
| 328 | 1635 | 0,61 | -137,63 | -24,61 | -14,47 | -13,88 | -11,33 | -18,16 | 0,30 | 0,34 |
| 329 | 1640 | 0,72 | -11,78 | -19,54 | -10,64 | -11,73 | -7,61 | -14,53 | -0,25 | -0,53 |
| 330 | 1645 | 0,71 | -0,30 | -14,65 | -9,56 | -11,16 | -5,96 | -12,91 | -1,18 | -1,17 |
| 331 | 1650 | 0,71 | -0,19 | -9,83 | -9,55 | -11,16 | -5,95 | -12,91 | -1,18 | -1,17 |

pv:29,5,2008

**Koe: 20_1**

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | Tunkin painuma SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 5 | 0,77 | -0,14 | -0,87 | 0,65 | 0,52 | -0,56 | -0,67 | -0,48 | 0,48 |
| 3 | 10 | 0,76 | -0,21 | -1,65 | 1,29 | 1,03 | -1,22 | -1,40 | -0,73 | 0,99 |
| 4 | 15,1 | 0,71 | -2,52 | -2,17 | 0,87 | 0,68 | -1,63 | -1,73 | -0,17 | 1,10 |
| 5 | 20,1 | 0,77 | -5,13 | -2,37 | 0,67 | 0,52 | -1,80 | -1,86 | 0,07 | 1,17 |
| 6 | 25,1 | 0,76 | -3,98 | -2,35 | 0,68 | 0,53 | -1,79 | -1,86 | 0,04 | 1,16 |
| 7 | 30 | 0,77 | -3,67 | -2,33 | 0,70 | 0,54 | -1,78 | -1,86 | 0,02 | 1,16 |
| 8 | 35 | 0,77 | -3,56 | -2,32 | 0,70 | 0,55 | -1,77 | -1,86 | 0,02 | 1,16 |
| 9 | 40 | 0,71 | -3,60 | -2,32 | 0,70 | 0,55 | -1,77 | -1,85 | 0,02 | 1,16 |
| 10 | 45 | 0,77 | -3,61 | -2,31 | 0,71 | 0,56 | -1,77 | -1,85 | 0,01 | 1,16 |
| 11 | 50 | 0,77 | -5,28 | -2,38 | 0,66 | 0,51 | -1,80 | -1,88 | 0,09 | 1,17 |
| 12 | 55 | 0,77 | -8,41 | -2,52 | 0,54 | 0,39 | -1,90 | -1,98 | 0,21 | 1,26 |
| 13 | 60 | 0,77 | -12,00 | -2,66 | 0,40 | 0,28 | -2,01 | -2,06 | 0,32 | 1,34 |
| 14 | 65 | 0,72 | -15,80 | -2,78 | 0,32 | 0,20 | -2,08 | -2,16 | 0,40 | 1,42 |
| 15 | 70 | 0,77 | -19,16 | -2,89 | 0,23 | 0,11 | -2,15 | -2,22 | 0,45 | 1,49 |
| 16 | 75 | 0,77 | -20,37 | -3,12 | 0,17 | 0,05 | -2,15 | -2,22 | 0,51 | 1,49 |
| 17 | 80 | 0,76 | -21,00 | -3,63 | 0,18 | 0,06 | -2,22 | -2,30 | 0,51 | 1,51 |
| 18 | 85 | 0,77 | -23,29 | -4,37 | 0,06 | -0,02 | -2,25 | -2,36 | 0,57 | 1,59 |
| 19 | 90 | 0,77 | -30,40 | -5,04 | -0,16 | -0,15 | -2,41 | -2,67 | 0,68 | 1,79 |
| 20 | 95 | 0,77 | -36,18 | -5,25 | -0,34 | -0,25 | -2,50 | -2,81 | 0,74 | 1,87 |
| 21 | 100 | 0,71 | -39,84 | -5,38 | -0,44 | -0,30 | -2,57 | -2,95 | 0,81 | 1,97 |
| 22 | 105 | 0,77 | -43,08 | -5,51 | -0,53 | -0,25 | -2,70 | -3,20 | 0,85 | 2,08 |
| 23 | 110 | 0,76 | -47,05 | -5,65 | -0,62 | -0,25 | -2,77 | -3,36 | 0,89 | 2,16 |
| 24 | 115 | 0,77 | -49,84 | -5,72 | -0,69 | -0,30 | -2,82 | -3,42 | 0,92 | 2,20 |
| 25 | 120 | 0,77 | -50,16 | -5,73 | -0,70 | -0,31 | -2,83 | -3,43 | 0,92 | 2,20 |
| 26 | 125 | 0,77 | -50,55 | -5,74 | -0,72 | -0,31 | -2,83 | -3,44 | 0,93 | 2,21 |
| 27 | 130 | 0,77 | -53,39 | -5,81 | -0,77 | -0,35 | -2,89 | -3,50 | 0,96 | 2,23 |
| 28 | 135 | 0,66 | -56,75 | -5,89 | -0,84 | -0,41 | -2,94 | -3,56 | 0,99 | 2,25 |
| 29 | 140 | 0,66 | -60,20 | -5,98 | -0,94 | -0,48 | -3,00 | -3,62 | 1,03 | 2,27 |
| 30 | 145 | 0,66 | -63,65 | -6,05 | -1,01 | -0,53 | -3,06 | -3,68 | 1,05 | 2,29 |
| 31 | 150 | 0,66 | -67,08 | -6,12 | -1,09 | -0,58 | -3,11 | -3,73 | 1,09 | 2,33 |
| 32 | 155 | 0,66 | -70,61 | -6,20 | -1,16 | -0,65 | -3,17 | -3,80 | 1,12 | 2,35 |
| 33 | 160 | 0,66 | -74,04 | -6,27 | -1,22 | -0,69 | -3,24 | -3,86 | 1,13 | 2,35 |
| 34 | 165 | 0,65 | -77,54 | -6,34 | -1,29 | -0,73 | -3,29 | -3,90 | 1,16 | 2,36 |
| 35 | 170,1 | 0,66 | -81,00 | -6,41 | -1,35 | -0,80 | -3,35 | -3,96 | 1,19 | 2,39 |
| 36 | 175,1 | 0,66 | -84,45 | -6,48 | -1,41 | -0,84 | -3,40 | -4,01 | 1,21 | 2,42 |
| 37 | 180,1 | 0,65 | -87,93 | -6,55 | -1,49 | -0,90 | -3,45 | -4,09 | 1,23 | 2,43 |
| 38 | 185 | 0,66 | -91,41 | -6,61 | -1,55 | -0,95 | -3,50 | -4,13 | 1,25 | 2,44 |
| 39 | 190 | 0,66 | -94,87 | -6,67 | -1,60 | -1,00 | -3,56 | -4,18 | 1,27 | 2,45 |
| 40 | 195 | 0,66 | -98,26 | -6,72 | -1,66 | -1,05 | -3,60 | -4,24 | 1,29 | 2,47 |
| 41 | 200 | 0,66 | -99,17 | -6,74 | -1,69 | -1,06 | -3,61 | -4,25 | 1,30 | 2,47 |
| 42 | 205 | 0,66 | -99,34 | -6,75 | -1,70 | -1,07 | -3,62 | -4,26 | 1,30 | 2,47 |
| 43 | 210 | 0,61 | -102,34 | -6,80 | -1,73 | -1,12 | -3,66 | -4,31 | 1,32 | 2,48 |
| 44 | 215 | 0,66 | -105,78 | -6,85 | -1,80 | -1,16 | -3,72 | -4,36 | 1,34 | 2,49 |
| 45 | 220 | 0,66 | -109,10 | -6,91 | -1,85 | -1,21 | -3,75 | -4,39 | 1,35 | 2,51 |
| 46 | 225 | 0,66 | -112,60 | -6,98 | -1,90 | -1,26 | -3,81 | -4,47 | 1,37 | 2,51 |
| 47 | 230 | 0,66 | -116,07 | -7,04 | -1,96 | -1,32 | -3,86 | -4,50 | 1,38 | 2,52 |
| 48 | 235 | 0,65 | -119,49 | -7,11 | -2,01 | -1,35 | -3,90 | -4,56 | 1,40 | 2,53 |
| 49 | 240 | 0,66 | -122,96 | -7,16 | -2,07 | -1,41 | -3,95 | -4,60 | 1,42 | 2,54 |
| 50 | 245 | 0,66 | -126,39 | -7,23 | -2,14 | -1,45 | -4,00 | -4,66 | 1,44 | 2,55 |
| 51 | 250 | 0,66 | -129,82 | -7,29 | -2,17 | -1,49 | -4,05 | -4,69 | 1,46 | 2,57 |
| 52 | 255 | 0,66 | -133,19 | -7,35 | -2,25 | -1,56 | -4,10 | -4,75 | 1,47 | 2,58 |
| 53 | 260 | 0,66 | -136,71 | -7,42 | -2,31 | -1,59 | -4,15 | -4,80 | 1,48 | 2,60 |
| 54 | 265 | 0,65 | -140,15 | -7,48 | -2,36 | -1,63 | -4,20 | -4,85 | 1,49 | 2,61 |
| 55 | 270 | 0,66 | -143,55 | -7,54 | -2,41 | -1,69 | -4,25 | -4,90 | 1,51 | 2,61 |
| 56 | 275 | 0,66 | -146,99 | -7,59 | -2,47 | -1,73 | -4,29 | -4,95 | 1,52 | 2,62 |
| 57 | 280 | 0,6 | -149,22 | -7,64 | -2,50 | -1,76 | -4,34 | -4,99 | 1,53 | 2,62 |
| 58 | 285 | 0,66 | -149,36 | -7,65 | -2,51 | -1,76 | -4,34 | -5,00 | 1,54 | 2,62 |
| 59 | 290 | 0,66 | -149,38 | -7,65 | -2,51 | -1,76 | -4,34 | -5,00 | 1,54 | 2,62 |
| 60 | 295 | 0,66 | -149,42 | -7,65 | -2,51 | -1,76 | -4,34 | -5,00 | 1,54 | 2,62 |
| 61 | 300 | 0,66 | -149,42 | -7,65 | -2,51 | -1,77 | -4,35 | -5,00 | 1,54 | 2,62 |
| 62 | 305 | 0,71 | -21,84 | -5,14 | -0,56 | 0,05 | -2,45 | -3,03 | 0,84 | 1,84 |
| 63 | 310 | 0,77 | -14,74 | -3,63 | -0,37 | 0,22 | -2,29 | -2,88 | 0,74 | 1,74 |
| 64 | 315 | 0,77 | -3,97 | -2,95 | 0,01 | 0,57 | -2,04 | -2,65 | 0,44 | 1,57 |
| 65 | 320 | 0,71 | -2,92 | -2,87 | 0,09 | 0,63 | -1,97 | -2,57 | 0,37 | 1,51 |
| 66 | 325,1 | 0,77 | -2,64 | -2,84 | 0,10 | 0,64 | -1,94 | -2,54 | 0,33 | 1,50 |
| 67 | 330,1 | 0,77 | -2,47 | -2,82 | 0,12 | 0,66 | -1,92 | -2,53 | 0,31 | 1,50 |
| 68 | 335,1 | 0,76 | -2,48 | -2,81 | 0,13 | 0,68 | -1,88 | -2,51 | 0,26 | 1,49 |
| 69 | 340 | 0,77 | -2,35 | -2,80 | 0,14 | 0,68 | -1,87 | -2,48 | 0,25 | 1,46 |
| 70 | 345 | 0,77 | -2,33 | -2,79 | 0,15 | 0,68 | -1,87 | -2,47 | 0,24 | 1,47 |
| 71 | 350 | 0,77 | -2,30 | -2,79 | 0,15 | 0,69 | -1,86 | -2,47 | 0,24 | 1,48 |
| 72 | 355 | 0,77 | -2,27 | -2,79 | 0,15 | 0,69 | -1,86 | -2,47 | 0,24 | 1,48 |
| 73 | 360 | 0,77 | -2,33 | -2,79 | 0,15 | 0,69 | -1,86 | -2,47 | 0,24 | 1,48 |
| 74 | 365 | 0,77 | -2,31 | -2,78 | 0,16 | 0,70 | -1,86 | -2,47 | 0,23 | 1,48 |
| 75 | 370 | 0,77 | -2,35 | -2,78 | 0,16 | 0,71 | -1,86 | -2,47 | 0,23 | 1,48 |
| 76 | 375 | 0,77 | -2,34 | -2,78 | 0,18 | 0,80 | -1,86 | -2,47 | 0,23 | 1,48 |
| 77 | 380 | 0,77 | -2,30 | -2,78 | 0,18 | 0,74 | -1,85 | -2,46 | 0,22 | 1,48 |
| 78 | 385 | 0,71 | -2,31 | -2,77 | 0,18 | 0,74 | -1,85 | -2,46 | 0,22 | 1,48 |
| 79 | 390 | 0,76 | -2,34 | -2,78 | 0,18 | 0,74 | -1,85 | -2,46 | 0,22 | 1,48 |
| 80 | 395 | 0,77 | -2,21 | -2,78 | 0,18 | 0,74 | -1,85 | -2,46 | 0,22 | 1,48 |
| 81 | 400 | 0,72 | -2,23 | -2,77 | 0,18 | 0,74 | -1,85 | -2,46 | 0,22 | 1,48 |
| 82 | 405 | 0,71 | -2,30 | -2,77 | 0,18 | 0,74 | -1,85 | -2,46 | 0,22 | 1,48 |
| 83 | 410 | 0,77 | -3,49 | -2,88 | 0,09 | 0,64 | -1,96 | -2,56 | 0,38 | 1,51 |
| 84 | 415 | 0,77 | -7,37 | -3,04 | -0,06 | 0,51 | -2,10 | -2,71 | 0,51 | 1,62 |
| 85 | 420 | 0,77 | -11,05 | -3,17 | -0,16 | 0,42 | -2,21 | -2,80 | 0,57 | 1,70 |
| 86 | 425 | 0,77 | -14,53 | -3,29 | -0,24 | 0,35 | -2,29 | -2,89 | 0,63 | 1,79 |
| 87 | 430 | 0,77 | -17,31 | -3,41 | -0,33 | 0,28 | -2,34 | -2,93 | 0,69 | 1,82 |
| 88 | 435 | 0,71 | -19,37 | -3,66 | -0,43 | 0,18 | -2,34 | -2,93 | 0,75 | 1,81 |
| 89 | 440 | 0,77 | -19,80 | -4,17 | -0,51 | 0,10 | -2,32 | -2,90 | 0,82 | 1,79 |
| 90 | 445 | 0,76 | -22,12 | -4,67 | -0,48 | 0,10 | -2,41 | -3,01 | 0,81 | 1,85 |
| 91 | 450 | 0,77 | -23,37 | -4,93 | -0,48 | 0,09 | -2,46 | -3,07 | 0,81 | 1,90 |
| 92 | 455 | 0,77 | -24,75 | -5,06 | -0,48 | 0,08 | -2,52 | -3,11 | 0,81 | 1,95 |
| 93 | 460 | 0,77 | -25,36 | -5,08 | -0,48 | 0,08 | -2,53 | -3,12 | 0,81 | 1,97 |
| 94 | 465 | 0,77 | -25,42 | -5,11 | -0,48 | 0,08 | -2,53 | -3,13 | 0,81 | 1,97 |
| 95 | 470 | 0,77 | -25,56 | -5,12 | -0,48 | 0,08 | -2,50 | -3,13 | 0,81 | 1,97 |
| 96 | 475 | 0,76 | -25,51 | -5,12 | -0,48 | 0,08 | -2,53 | -3,13 | 0,81 | 1,97 |
| 97 | 480,1 | 0,77 | -25,47 | -5,13 | -0,48 | 0,08 | -2,53 | -3,13 | 0,81 | 1,97 |
| 98 | 485,1 | 0,77 | -25,45 | -5,14 | -0,49 | 0,08 | -2,53 | -3,14 | 0,81 | 1,97 |
| 99 | 490 | 0,77 | -25,56 | -5,15 | -0,49 | 0,08 | -2,53 | -3,14 | 0,81 | 1,98 |
| 100 | 495 | 0,77 | -25,58 | -5,15 | -0,50 | 0,08 | -2,53 | -3,14 | 0,81 | 1,98 |
| 101 | 500 | 0,77 | -25,54 | -5,16 | -0,49 | 0,08 | -2,53 | -3,14 | 0,81 | 1,98 |
| 102 | 505 | 0,77 | -25,55 | -5,16 | -0,50 | 0,07 | -2,53 | -3,14 | 0,81 | 1,98 |
| 103 | 510 | 0,77 | -25,51 | -5,16 | -0,51 | 0,07 | -2,53 | -3,14 | 0,81 | 1,98 |
| 104 | 515 | 0,76 | -25,52 | -5,17 | -0,51 | 0,07 | -2,53 | -3,15 | 0,81 | 1,98 |
| 105 | 520 | 0,77 | -25,57 | -5,17 | -0,51 | 0,07 | -2,53 | -3,15 | 0,81 | 1,98 |
| 106 | 525 | 0,77 | -26,60 | -5,24 | -0,51 | 0,07 | -2,56 | -3,19 | 0,81 | 2,01 |
| 107 | 530 | 0,77 | -29,60 | -5,48 | -0,52 | 0,04 | -2,63 | -3,28 | 0,80 | 2,07 |
| 108 | 535 | 0,77 | -34,28 | -5,59 | -0,60 | -0,02 | -2,70 | -3,34 | 0,83 | 2,13 |
| 109 | 540 | 0,77 | -37,60 | -5,67 | -0,68 | -0,11 | -2,77 | -3,40 | 0,87 | 2,15 |
| 110 | 545 | 0,76 | -41,02 | -5,75 | -0,75 | -0,16 | -2,82 | -3,47 | 0,89 | 2,18 |
| 111 | 550 | 0,77 | -44,52 | -5,83 | -0,82 | -0,22 | -2,89 | -3,51 | 0,92 | 2,21 |
| 112 | 555 | 0,77 | -48,00 | -5,91 | -0,92 | -0,30 | -2,93 | -3,58 | 0,97 | 2,23 |
| 113 | 560 | 0,77 | -49,32 | -5,94 | -0,93 | -0,31 | -2,97 | -3,60 | 0,98 | 2,24 |
| 114 | 565 | 0,77 | -49,33 | -5,94 | -0,94 | -0,31 | -2,97 | -3,60 | 0,98 | 2,24 |
| 115 | 570 | 0,71 | -49,37 | -5,94 | -0,94 | -0,31 | -2,97 | -3,60 | 0,98 | 2,24 |
| 116 | 575 | 0,77 | -49,37 | -5,95 | -0,94 | -0,32 | -2,97 | -3,60 | 0,98 | 2,24 |
| 117 | 580 | 0,77 | -49,43 | -5,95 | -0,94 | -0,32 | -2,93 | -3,60 | 0,98 | 2,24 |
| 118 | 585 | 0,77 | -49,30 | -5,95 | -0,94 | -0,32 | -2,93 | -3,60 | 0,98 | 2,24 |
| 119 | 590 | 0,77 | -49,43 | -5,95 | -0,94 | -0,32 | -2,97 | -3,60 | 1,00 | 2,24 |
| 120 | 595 | 0,77 | -49,39 | -5,95 | -0,94 | -0,32 | -2,97 | -3,61 | 1,00 | 2,25 |
| 121 | 600 | 0,76 | -49,32 | -5,95 | -0,94 | -0,32 | -2,97 | -3,61 | 1,01 | 2,25 |
| 122 | 605 | 0,77 | -49,28 | -5,95 | -0,94 | -0,32 | -2,97 | -3,61 | 1,01 | 2,25 |
| 123 | 610 | 0,77 | -49,35 | -5,95 | -0,94 | -0,32 | -2,97 | -3,61 | 1,01 | 2,25 |
| 124 | 615 | 0,77 | -49,43 | -5,95 | -0,94 | -0,33 | -2,97 | -3,61 | 1,01 | 2,25 |
| 125 | 620 | 0,77 | -49,33 | -5,95 | -0,93 | -0,29 | -2,97 | -3,61 | 1,01 | 2,25 |
| 126 | 625 | 0,77 | -49,42 | -5,95 | -0,94 | -0,32 | -2,97 | -3,61 | 1,01 | 2,25 |
| 127 | 630,1 | 0,77 | -49,40 | -5,95 | -0,94 | -0,32 | -2,97 | -3,61 | 1,01 | 2,25 |
| 128 | 635,1 | 0,77 | -49,41 | -5,95 | -0,94 | -0,32 | -2,97 | -3,61 | 1,01 | 2,25 |
| 129 | 640,1 | 0,71 | -49,98 | -5,96 | -0,95 | -0,33 | -2,99 | -3,62 | 1,02 | 2,25 |
| 130 | 645 | 0,77 | -53,34 | -6,02 | -1,01 | -0,38 | -3,03 | -3,66 | 1,04 | 2,26 |
| 131 | 650 | 0,66 | -56,70 | -6,09 | -1,09 | -0,43 | -3,09 | -3,71 | 1,06 | 2,28 |
| 132 | 655 | 0,66 | -60,21 | -6,17 | -1,15 | -0,50 | -3,14 | -3,75 | 1,09 | 2,30 |
| 133 | 660 | 0,6 | -63,66 | -6,24 | -1,22 | -0,56 | -3,18 | -3,80 | 1,12 | 2,34 |
| 134 | 665 | 0,66 | -67,15 | -6,30 | -1,28 | -0,61 | -3,24 | -3,86 | 1,13 | 2,35 |
| 135 | 670 | 0,65 | -70,66 | -6,37 | -1,34 | -0,67 | -3,29 | -3,90 | 1,16 | 2,35 |
| 136 | 675 | 0,66 | -74,00 | -6,43 | -1,40 | -0,72 | -3,34 | -3,95 | 1,18 | 2,37 |
| 137 | 680 | 0,66 | -74,60 | -6,44 | -1,41 | -0,72 | -3,35 | -3,96 | 1,19 | 2,37 |
| 138 | 685 | 0,66 | -74,66 | -6,45 | -1,41 | -0,73 | -3,35 | -3,96 | 1,19 | 2,37 |
| 139 | 690 | 0,6 | -74,67 | -6,45 | -1,41 | -0,73 | -3,36 | -3,97 | 1,20 | 2,39 |
| 140 | 695 | 0,66 | -74,69 | -6,45 | -1,41 | -0,73 | -3,37 | -3,97 | 1,20 | 2,39 |
| 141 | 700 | 0,61 | -74,61 | -6,45 | -1,41 | -0,73 | -3,38 | -3,99 | 1,22 | 2,39 |
| 142 | 705 | 0,66 | -74,63 | -6,45 | -1,41 | -0,73 | -3,39 | -4,00 | 1,22 | 2,41 |
| 143 | 710 | 0,61 | -74,63 | -6,45 | -1,41 | -0,73 | -3,39 | -4,00 | 1,22 | 2,41 |
| 144 | 715 | 0,66 | -74,60 | -6,45 | -1,41 | -0,75 | -3,39 | -4,00 | 1,22 | 2,41 |
| 145 | 720 | 0,66 | -74,55 | -6,45 | -1,41 | -0,75 | -3,39 | -4,00 | 1,22 | 2,41 |
| 146 | 725 | 0,66 | -74,58 | -6,45 | -1,41 | -0,66 | -3,39 | -4,00 | 1,22 | 2,41 |
| 147 | 730 | 0,61 | -74,69 | -6,45 | -1,41 | -0,75 | -3,39 | -4,00 | 1,22 | 2,41 |
| 148 | 735 | 0,61 | -74,50 | -6,45 | -1,41 | -0,75 | -3,39 | -4,00 | 1,22 | 2,41 |
| 149 | 740 | 0,6 | -74,63 | -6,45 | -1,41 | -0,75 | -3,39 | -4,00 | 1,22 | 2,41 |
| 150 | 745 | 0,66 | -76,07 | -6,47 | -1,44 | -0,77 | -3,40 | -4,01 | 1,22 | 2,41 |
| 151 | 750 | 0,6 | -79,39 | -6,52 | -1,50 | -0,83 | -3,44 | -4,05 | 1,23 | 2,42 |
| 152 | 755 | 0,65 | -82,91 | -6,58 | -1,56 | -0,87 | -3,50 | -4,10 | 1,25 | 2,43 |
| 153 | 760 | 0,61 | -86,32 | -6,64 | -1,61 | -0,92 | -3,55 | -4,15 | 1,27 | 2,44 |
| 154 | 765 | 0,66 | -89,61 | -6,70 | -1,66 | -0,96 | -3,59 | -4,19 | 1,29 | 2,45 |
| 155 | 770 | 0,6 | -93,18 | -6,75 | -1,73 | -1,00 | -3,64 | -4,24 | 1,30 | 2,46 |
| 156 | 775 | 0,66 | -96,62 | -6,81 | -1,78 | -1,05 | -3,68 | -4,30 | 1,33 | 2,48 |
| 157 | 780 | 0,6 | -98,89 | -6,85 | -1,81 | -1,09 | -3,72 | -4,34 | 1,34 | 2,48 |
| 158 | 785,1 | 0,66 | -98,96 | -6,85 | -1,81 | -1,09 | -3,72 | -4,34 | 1,34 | 2,49 |
| 159 | 790,1 | 0,66 | -99,04 | -6,85 | -1,81 | -1,10 | -3,74 | -4,36 | 1,36 | 2,51 |
| 160 | 795,1 | 0,66 | -98,81 | -6,85 | -1,81 | -1,10 | -3,66 | -4,36 | 1,36 | 2,44 |
| 161 | 800 | 0,66 | -98,97 | -6,85 | -1,81 | -1,10 | -3,73 | -4,36 | 1,36 | 2,49 |
| 162 | 805 | 0,61 | -98,85 | -6,85 | -1,81 | -1,10 | -3,73 | -4,36 | 1,36 | 2,51 |
| 163 | 810 | 0,6 | -98,90 | -6,85 | -1,81 | -1,10 | -3,73 | -4,36 | 1,36 | 2,51 |
| 164 | 815 | 0,66 | -98,87 | -6,85 | -1,81 | -1,10 | -3,73 | -4,36 | 1,36 | 2,51 |
| 165 | 820 | 0,66 | -98,92 | -6,85 | -1,82 | -1,12 | -3,73 | -4,36 | 1,36 | 2,51 |
| 166 | 825 | 0,65 | -98,94 | -6,85 | -1,82 | -1,12 | -3,73 | -4,36 | 1,36 | 2,51 |
| 167 | 830 | 0,61 | -98,94 | -6,85 | -1,81 | -1,11 | -3,73 | -4,36 | 1,36 | 2,51 |
| 168 | 835 | 0,66 | -98,94 | -6,85 | -1,81 | -1,11 | -3,73 | -4,36 | 1,36 | 2,51 |
| 169 | 840 | 0,6 | -98,94 | -6,85 | -1,81 | -1,11 | -3,73 | -4,36 | 1,36 | 2,51 |
| 170 | 845 | 0,6 | -98,94 | -6,85 | -1,81 | -1,11 | -3,73 | -4,36 | 1,36 | 2,51 |
| 171 | 850 | 0,66 | -99,39 | -6,85 | -1,81 | -1,12 | -3,74 | -4,36 | 1,36 | 2,51 |
| 172 | 855 | 0,66 | -102,60 | -6,91 | -1,86 | -1,15 | -3,76 | -4,38 | 1,36 | 2,51 |
| 173 | 860 | 0,61 | -106,08 | -6,96 | -1,92 | -1,19 | -3,82 | -4,45 | 1,37 | 2,51 |
| 174 | 865 | 0,66 | -109,50 | -7,02 | -1,97 | -1,24 | -3,86 | -4,48 | 1,38 | 2,51 |
| 175 | 870 | 0,66 | -112,98 | -7,07 | -2,01 | -1,29 | -3,90 | -4,51 | 1,40 | 2,52 |
| 176 | 875 | 0,66 | -116,36 | -7,13 | -2,07 | -1,32 | -3,94 | -4,57 | 1,42 | 2,53 |
| 177 | 880 | 0,6 | -119,85 | -7,18 | -2,13 | -1,35 | -3,99 | -4,60 | 1,44 | 2,54 |
| 178 | 885 | 0,61 | -123,36 | -7,24 | -2,16 | -1,41 | -4,04 | -4,65 | 1,46 | 2,56 |
| 179 | 890 | 0,61 | -124,52 | -7,27 | -2,17 | -1,42 | -4,05 | -4,66 | 1,47 | 2,56 |
| 180 | 895 | 0,6 | -124,52 | -7,27 | -2,18 | -1,42 | -4,05 | -4,66 | 1,47 | 2,57 |
| 181 | 900 | 0,6 | -124,57 | -7,27 | -2,18 | -1,42 | -4,05 | -4,66 | 1,47 | 2,57 |
| 182 | 905 | 0,66 | -124,48 | -7,27 | -2,18 | -1,42 | -4,05 | -4,68 | 1,48 | 2,58 |
| 183 | 910 | 0,6 | -124,39 | -7,27 | -2,18 | -1,42 | -4,05 | -4,68 | 1,48 | 2,58 |
| 184 | 915 | 0,66 | -124,59 | -7,27 | -2,18 | -1,42 | -4,06 | -4,68 | 1,48 | 2,58 |
| 185 | 920 | 0,66 | -124,57 | -7,27 | -2,18 | -1,42 | -4,06 | -4,68 | 1,48 | 2,58 |
| 186 | 925 | 0,6 | -124,55 | -7,27 | -2,18 | -1,44 | -4,06 | -4,68 | 1,48 | 2,58 |
| 187 | 930 | 0,6 | -124,61 | -7,27 | -2,18 | -1,44 | -4,06 | -4,68 | 1,48 | 2,58 |
| 188 | 935 | 0,6 | -124,55 | -7,27 | -2,18 | -1,44 | -4,06 | -4,68 | 1,47 | 2,58 |
| 189 | 940,1 | 0,6 | -124,55 | -7,27 | -2,18 | -1,44 | -4,06 | -4,68 | 1,47 | 2,58 |
| 190 | 945,1 | 0,66 | -124,61 | -7,27 | -2,18 | -1,44 | -4,06 | -4,68 | 1,47 | 2,58 |
| 191 | 950,1 | 0,6 | -124,61 | -7,27 | -2,18 | -1,44 | -4,06 | -4,68 | 1,47 | 2,58 |
| 192 | 955 | 0,61 | -124,58 | -7,27 | -2,18 | -1,44 | -4,06 | -4,68 | 1,47 | 2,58 |
| 193 | 960 | 0,61 | -124,46 | -7,27 | -2,18 | -1,44 | -4,06 | -4,68 | 1,47 | 2,58 |
| 194 | 965 | 0,6 | -127,61 | -7,31 | -2,24 | -1,47 | -4,08 | -4,70 | 1,47 | 2,58 |
| 195 | 970 | 0,6 | -131,01 | -7,36 | -2,29 | -1,53 | -4,14 | -4,74 | 1,48 | 2,59 |
| 196 | 975 | 0,6 | -134,46 | -7,43 | -2,34 | -1,57 | -4,17 | -4,79 | 1,49 | 2,60 |
| 197 | 980 | 0,6 | -137,89 | -7,48 | -2,40 | -1,60 | -4,21 | -4,82 | 1,50 | 2,61 |
| 198 | 985 | 0,66 | -141,29 | -7,53 | -2,43 | -1,63 | -4,26 | -4,88 | 1,51 | 2,61 |
| 199 | 990 | 0,66 | -144,76 | -7,58 | -2,49 | -1,66 | -4,29 | -4,91 | 1,52 | 2,62 |
| 200 | 995 | 0,6 | -148,17 | -7,64 | -2,52 | -1,72 | -4,35 | -4,96 | 1,54 | 2,62 |
| 201 | 1000 | 0,66 | -149,59 | -7,67 | -2,55 | -1,73 | -4,36 | -4,99 | 1,54 | 2,63 |
| 202 | 1005 | 0,6 | -149,60 | -7,67 | -2,56 | -1,73 | -4,36 | -4,99 | 1,54 | 2,63 |
| 203 | 1010 | 0,61 | -149,69 | -7,67 | -2,57 | -1,73 | -4,30 | -5,01 | 1,55 | 2,64 |
| 204 | 1015 | 0,61 | -149,64 | -7,67 | -2,57 | -1,73 | -4,36 | -5,01 | 1,55 | 2,64 |
| 205 | 1020 | 0,61 | -149,58 | -7,67 | -2,57 | -1,73 | -4,37 | -5,02 | 1,55 | 2,65 |
| 206 | 1025 | 0,6 | -149,55 | -7,67 | -2,57 | -1,73 | -4,37 | -5,03 | 1,57 | 2,65 |
| 207 | 1030 | 0,6 | -149,71 | -7,67 | -2,57 | -1,73 | -4,37 | -5,03 | 1,57 | 2,65 |
| 208 | 1035 | 0,6 | -149,65 | -7,67 | -2,55 | -1,75 | -4,37 | -5,03 | 1,57 | 2,65 |
| 209 | 1040 | 0,61 | -149,72 | -7,67 | -2,55 | -1,75 | -4,37 | -5,03 | 1,57 | 2,65 |
| 210 | 1045 | 0,61 | -149,66 | -7,67 | -2,55 | -1,75 | -4,37 | -5,03 | 1,57 | 2,65 |
| 211 | 1050 | 0,6 | -149,62 | -7,68 | -2,55 | -1,75 | -4,37 | -5,03 | 1,57 | 2,65 |
| 212 | 1055 | 0,6 | -149,65 | -7,67 | -2,55 | -1,75 | -4,37 | -5,03 | 1,57 | 2,65 |
| 213 | 1060 | 0,6 | -149,62 | -7,68 | -2,55 | -1,75 | -4,37 | -5,03 | 1,57 | 2,65 |
| 214 | 1065 | 0,66 | -151,09 | -7,69 | -2,57 | -1,76 | -4,38 | -5,04 | 1,57 | 2,65 |
| 215 | 1070 | 0,61 | -154,41 | -7,74 | -2,61 | -1,81 | -4,43 | -5,05 | 1,57 | 2,66 |
| 216 | 1075 | 0,61 | -157,91 | -7,80 | -2,67 | -1,85 | -4,47 | -5,09 | 1,58 | 2,66 |
| 217 | 1080 | 0,66 | -161,29 | -7,85 | -2,72 | -1,87 | -4,52 | -5,13 | 1,59 | 2,67 |
| 218 | 1085 | 0,66 | -164,72 | -7,92 | -2,76 | -1,92 | -4,57 | -5,19 | 1,60 | 2,68 |
| 219 | 1090 | 0,66 | -168,17 | -7,98 | -2,83 | -1,96 | -4,62 | -5,23 | 1,61 | 2,69 |
| 220 | 1095,1 | 0,66 | -171,64 | -8,04 | -2,88 | -2,02 | -4,67 | -5,27 | 1,62 | 2,70 |
| 221 | 1100,1 | 0,6 | -174,50 | -8,09 | -2,93 | -2,06 | -4,70 | -5,31 | 1,63 | 2,71 |
| 222 | 1105,1 | 0,6 | -174,62 | -8,10 | -2,94 | -2,06 | -4,72 | -5,34 | 1,64 | 2,72 |
| 223 | 1110 | 0,61 | -174,71 | -8,11 | -2,94 | -2,07 | -4,73 | -5,34 | 1,64 | 2,72 |
| 224 | 1115 | 0,66 | -174,75 | -8,11 | -2,94 | -2,07 | -4,73 | -5,35 | 1,65 | 2,72 |
| 225 | 1120 | 0,66 | -174,70 | -8,11 | -2,95 | -2,07 | -4,73 | -5,36 | 1,65 | 2,72 |
| 226 | 1125 | 0,66 | -174,69 | -8,11 | -2,95 | -2,07 | -4,74 | -5,37 | 1,65 | 2,72 |
| 227 | 1130 | 0,6 | -174,70 | -8,11 | -2,95 | -2,07 | -4,74 | -5,37 | 1,65 | 2,72 |
| 228 | 1135 | 0,66 | -174,80 | -8,11 | -2,96 | -2,07 | -4,74 | -5,37 | 1,65 | 2,72 |
| 229 | 1140 | 0,66 | -174,73 | -8,11 | -2,96 | -2,08 | -4,74 | -5,37 | 1,65 | 2,72 |
| 230 | 1145 | 0,61 | -174,79 | -8,12 | -2,95 | -1,98 | -4,74 | -5,37 | 1,65 | 2,72 |
| 231 | 1150 | 0,6 | -174,80 | -8,12 | -2,95 | -2,08 | -4,74 | -5,37 | 1,65 | 2,72 |
| 232 | 1155 | 0,66 | -174,72 | -8,12 | -2,95 | -2,08 | -4,74 | -5,37 | 1,65 | 2,72 |
| 233 | 1160 | 0,66 | -175,46 | -8,12 | -2,97 | -2,08 | -4,75 | -5,38 | 1,65 | 2,72 |
| 234 | 1165 | 0,61 | -178,82 | -8,18 | -3,01 | -2,11 | -4,79 | -5,40 | 1,65 | 2,72 |
| 235 | 1170 | 0,61 | -182,28 | -8,23 | -3,05 | -2,16 | -4,83 | -5,44 | 1,66 | 2,72 |
| 236 | 1175 | 0,6 | -185,28 | -8,29 | -3,12 | -2,19 | -4,89 | -5,39 | 1,69 | 2,76 |
| 237 | 1180 | 0,6 | -189,37 | -8,44 | -3,14 | -2,16 | -4,96 | -5,47 | 1,69 | 2,74 |
| 238 | 1185 | 0,66 | -192,72 | -8,49 | -3,20 | -2,21 | -5,01 | -5,53 | 1,69 | 2,75 |
| 239 | 1190 | 0,6 | -196,13 | -8,55 | -3,24 | -2,25 | -5,06 | -5,57 | 1,70 | 2,75 |
| 240 | 1195 | 0,61 | -199,55 | -8,60 | -3,30 | -2,29 | -5,11 | -5,61 | 1,72 | 2,76 |
| 241 | 1200 | 0,61 | -199,78 | -8,61 | -3,30 | -2,31 | -5,12 | -5,62 | 1,72 | 2,76 |
| 242 | 1205 | 0,66 | -199,78 | -8,62 | -3,30 | -2,31 | -5,12 | -5,62 | 1,72 | 2,76 |
| 243 | 1210 | 0,66 | -199,80 | -8,62 | -3,31 | -2,31 | -5,12 | -5,62 | 1,72 | 2,76 |
| 244 | 1215 | 0,66 | -199,87 | -8,62 | -3,31 | -2,31 | -5,12 | -5,63 | 1,72 | 2,76 |
| 245 | 1220 | 0,61 | -199,79 | -8,62 | -3,31 | -2,31 | -5,12 | -5,63 | 1,72 | 2,76 |
| 246 | 1225 | 0,61 | -199,79 | -8,62 | -3,31 | -2,31 | -5,12 | -5,63 | 1,73 | 2,79 |
| 247 | 1230 | 0,61 | -199,81 | -8,62 | -3,31 | -2,32 | -5,12 | -5,63 | 1,73 | 2,78 |
| 248 | 1235 | 0,6 | -199,87 | -8,62 | -3,31 | -2,32 | -5,13 | -5,64 | 1,73 | 2,78 |
| 249 | 1240 | 0,6 | -199,79 | -8,62 | -3,32 | -2,32 | -5,13 | -5,64 | 1,73 | 2,78 |
| 250 | 1245 | 0,6 | -199,89 | -8,63 | -3,32 | -2,35 | -5,13 | -5,64 | 1,73 | 2,78 |
| 251 | 1250,1 | 0,6 | -199,84 | -8,63 | -3,32 | -2,34 | -5,13 | -5,64 | 1,73 | 2,78 |
| 252 | 1255,1 | 0,6 | -199,89 | -8,63 | -3,29 | -2,28 | -5,13 | -5,64 | 1,73 | 2,78 |
| 253 | 1260,1 | 0,65 | -199,81 | -8,63 | -3,31 | -2,33 | -5,13 | -5,64 | 1,73 | 2,78 |
| 254 | 1265 | 0,66 | -199,80 | -8,63 | -3,31 | -2,33 | -5,13 | -5,64 | 1,73 | 2,78 |
| 255 | 1270 | 0,61 | -200,14 | -8,63 | -3,31 | -2,33 | -5,13 | -5,64 | 1,73 | 2,78 |
| 256 | 1275 | 0,6 | -203,39 | -8,68 | -3,34 | -2,38 | -5,17 | -5,67 | 1,73 | 2,78 |
| 257 | 1280 | 0,6 | -206,77 | -8,73 | -3,39 | -2,41 | -5,21 | -5,70 | 1,73 | 2,79 |
| 258 | 1285 | 0,6 | -210,19 | -8,78 | -3,43 | -2,46 | -5,26 | -5,74 | 1,74 | 2,80 |
| 259 | 1290 | 0,61 | -213,60 | -8,84 | -3,49 | -2,51 | -5,31 | -5,78 | 1,75 | 2,80 |
| 260 | 1295 | 0,66 | -217,02 | -8,89 | -3,53 | -2,55 | -5,36 | -5,85 | 1,75 | 2,81 |

# Appendix 14(19)

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261 | 1300 | 0,61 | -220,50 | -8,96 | -3,58 | -2,58 | -5,40 | -5,89 | 1,76 | 2,81 |
| 262 | 1305 | 0,66 | -223,92 | -9,02 | -3,64 | -2,63 | -5,46 | -5,95 | 1,77 | 2,82 |
| 263 | 1310 | 0,6 | -224,47 | -9,03 | -3,65 | -2,64 | -5,47 | -5,99 | 1,80 | 2,84 |
| 264 | 1315 | 0,65 | -224,55 | -9,04 | -3,66 | -2,65 | -5,47 | -6,00 | 1,80 | 2,84 |
| 265 | 1320 | 0,66 | -224,47 | -9,04 | -3,66 | -2,65 | -5,45 | -6,00 | 1,80 | 2,83 |
| 266 | 1325 | 0,61 | -224,49 | -9,04 | -3,66 | -2,65 | -5,48 | -6,00 | 1,80 | 2,83 |
| 267 | 1330 | 0,6 | -224,52 | -9,04 | -3,66 | -2,65 | -5,49 | -6,01 | 1,80 | 2,84 |
| 268 | 1335 | 0,6 | -224,56 | -9,04 | -3,66 | -2,65 | -5,49 | -6,01 | 1,80 | 2,84 |
| 269 | 1340 | 0,6 | -224,38 | -9,04 | -3,66 | -2,65 | -5,49 | -6,01 | 1,80 | 2,84 |
| 270 | 1345 | 0,6 | -224,65 | -9,05 | -3,67 | -2,69 | -5,49 | -6,01 | 1,80 | 2,84 |
| 271 | 1350 | 0,61 | -224,55 | -9,05 | -3,67 | -2,69 | -5,49 | -6,01 | 1,80 | 2,84 |
| 272 | 1355 | 0,61 | -224,56 | -9,05 | -3,67 | -2,69 | -5,49 | -6,01 | 1,80 | 2,84 |
| 273 | 1360 | 0,66 | -224,53 | -9,05 | -3,67 | -2,69 | -5,49 | -6,01 | 1,80 | 2,84 |
| 274 | 1365 | 0,6 | -224,56 | -9,05 | -3,67 | -2,69 | -5,49 | -6,01 | 1,80 | 2,84 |
| 275 | 1370 | 0,6 | -227,32 | -9,09 | -3,70 | -2,72 | -5,52 | -6,04 | 1,80 | 2,84 |
| 276 | 1375 | 0,61 | -230,75 | -9,14 | -3,74 | -2,77 | -5,56 | -6,08 | 1,80 | 2,85 |
| 277 | 1380 | 0,61 | -234,04 | -9,20 | -3,79 | -2,82 | -5,60 | -6,12 | 1,81 | 2,85 |
| 278 | 1385 | 0,66 | -237,53 | -9,26 | -3,84 | -2,84 | -5,66 | -6,18 | 1,81 | 2,85 |
| 279 | 1390 | 0,6 | -240,94 | -9,31 | -3,90 | -2,90 | -5,71 | -6,22 | 1,82 | 2,86 |
| 280 | 1395 | 0,6 | -244,31 | -9,37 | -3,93 | -2,96 | -5,76 | -6,28 | 1,82 | 2,87 |
| 281 | 1400 | 0,6 | -247,79 | -9,43 | -4,00 | -2,99 | -5,81 | -6,31 | 1,83 | 2,88 |
| 282 | 1405,1 | 0,6 | -249,86 | -9,48 | -4,05 | -3,04 | -5,85 | -6,34 | 1,84 | 2,89 |
| 283 | 1410,1 | 0,66 | -249,97 | -9,49 | -4,06 | -3,05 | -5,85 | -6,35 | 1,84 | 2,89 |
| 284 | 1415,1 | 0,6 | -249,93 | -9,49 | -4,06 | -3,05 | -5,86 | -6,36 | 1,84 | 2,89 |
| 285 | 1420 | 0,61 | -249,95 | -9,49 | -4,07 | -3,06 | -5,86 | -6,37 | 1,87 | 2,89 |
| 286 | 1425 | 0,61 | -249,96 | -9,50 | -4,07 | -3,06 | -5,86 | -6,38 | 1,87 | 2,89 |
| 287 | 1430 | 0,6 | -250,01 | -9,50 | -4,07 | -3,06 | -5,87 | -6,38 | 1,87 | 2,89 |
| 288 | 1435 | 0,6 | -250,03 | -9,50 | -4,07 | -3,06 | -5,87 | -6,38 | 1,87 | 2,89 |
| 289 | 1440 | 0,6 | -249,99 | -9,50 | -4,07 | -3,06 | -5,87 | -6,38 | 1,87 | 2,89 |
| 290 | 1445 | 0,61 | -250,03 | -9,50 | -4,07 | -3,06 | -5,87 | -6,38 | 1,87 | 2,89 |
| 291 | 1450 | 0,61 | -249,94 | -9,50 | -4,07 | -3,05 | -5,87 | -6,38 | 1,87 | 2,89 |
| 292 | 1455 | 0,6 | -249,92 | -9,50 | -4,07 | -3,05 | -5,87 | -6,38 | 1,87 | 2,89 |
| 293 | 1460 | 0,66 | -249,91 | -9,51 | -4,07 | -3,05 | -5,87 | -6,38 | 1,87 | 2,89 |
| 294 | 1465 | 0,6 | -253,09 | -9,55 | -4,09 | -3,08 | -5,91 | -6,41 | 1,87 | 2,90 |
| 295 | 1470 | 0,6 | -256,49 | -9,60 | -4,14 | -3,13 | -5,95 | -6,44 | 1,87 | 2,90 |
| 296 | 1475 | 0,66 | -259,83 | -9,66 | -4,19 | -3,17 | -6,00 | -6,49 | 1,88 | 2,91 |
| 297 | 1480 | 0,61 | -263,21 | -9,72 | -4,24 | -3,20 | -6,04 | -6,54 | 1,88 | 2,91 |
| 298 | 1485 | 0,6 | -266,66 | -9,78 | -4,30 | -3,27 | -6,10 | -6,58 | 1,89 | 2,91 |
| 299 | 1490 | 0,66 | -270,03 | -9,85 | -4,35 | -3,33 | -6,15 | -6,64 | 1,90 | 2,92 |
| 300 | 1495 | 0,6 | -273,46 | -9,91 | -4,41 | -3,37 | -6,21 | -6,69 | 1,90 | 2,93 |
| 301 | 1500 | 0,66 | -274,74 | -9,94 | -4,44 | -3,40 | -6,23 | -6,72 | 1,91 | 2,93 |
| 302 | 1505 | 0,61 | -274,64 | -9,95 | -4,44 | -3,41 | -6,24 | -6,73 | 1,91 | 2,93 |
| 303 | 1510 | 0,61 | -274,56 | -9,95 | -4,45 | -3,42 | -6,25 | -6,75 | 1,93 | 2,95 |
| 304 | 1515 | 0,6 | -274,64 | -9,96 | -4,45 | -3,42 | -6,25 | -6,77 | 1,93 | 2,95 |
| 305 | 1520 | 0,6 | -274,66 | -9,96 | -4,45 | -3,42 | -6,25 | -6,77 | 1,93 | 2,95 |
| 306 | 1525 | 0,65 | -274,65 | -9,96 | -4,46 | -3,43 | -6,25 | -6,77 | 1,93 | 2,95 |
| 307 | 1530 | 0,61 | -274,69 | -9,97 | -4,46 | -3,43 | -6,25 | -6,77 | 1,93 | 2,95 |
| 308 | 1535 | 0,66 | -274,62 | -9,97 | -4,46 | -3,43 | -6,26 | -6,77 | 1,93 | 2,95 |
| 309 | 1540 | 0,6 | -274,66 | -9,97 | -4,46 | -3,42 | -6,26 | -6,77 | 1,93 | 2,95 |
| 310 | 1545 | 0,6 | -274,67 | -9,97 | -4,44 | -3,42 | -6,26 | -6,77 | 1,93 | 2,95 |
| 311 | 1550 | 0,66 | -274,72 | -9,97 | -4,45 | -3,48 | -6,26 | -6,77 | 1,93 | 2,95 |
| 312 | 1555 | 0,6 | -274,72 | -9,97 | -4,45 | -3,48 | -6,26 | -6,77 | 1,93 | 2,95 |
| 313 | 1560,1 | 0,6 | -274,66 | -9,98 | -4,45 | -3,48 | -6,26 | -6,77 | 1,93 | 2,95 |
| 314 | 1565,1 | 0,6 | -274,70 | -9,98 | -4,45 | -3,48 | -6,26 | -6,77 | 1,93 | 2,95 |
| 315 | 1570 | 0,61 | -276,40 | -10,00 | -4,47 | -3,51 | -6,29 | -6,79 | 1,93 | 2,95 |
| 316 | 1575 | 0,61 | -279,76 | -10,05 | -4,52 | -3,54 | -6,33 | -6,82 | 1,93 | 2,95 |
| 317 | 1580 | 0,61 | -283,07 | -10,11 | -4,57 | -3,59 | -6,39 | -6,86 | 1,93 | 2,96 |
| 318 | 1585 | 0,6 | -286,51 | -10,17 | -4,61 | -3,64 | -6,43 | -6,91 | 1,94 | 2,97 |
| 319 | 1590 | 0,6 | -289,97 | -10,24 | -4,69 | -3,70 | -6,48 | -6,96 | 1,95 | 2,97 |
| 320 | 1595 | 0,6 | -293,43 | -10,31 | -4,73 | -3,76 | -6,54 | -7,03 | 1,96 | 2,98 |
| 321 | 1600 | 0,61 | -296,88 | -10,39 | -4,79 | -3,81 | -6,60 | -7,09 | 1,96 | 2,98 |
| 322 | 1605 | 0,61 | -299,35 | -10,44 | -4,83 | -3,86 | -6,65 | -7,11 | 1,97 | 2,99 |
| 323 | 1610 | 0,66 | -299,43 | -10,46 | -4,86 | -3,88 | -6,66 | -7,13 | 1,97 | 2,99 |
| 324 | 1615 | 0,6 | -299,52 | -10,47 | -4,87 | -3,89 | -6,67 | -7,14 | 1,97 | 2,99 |
| 325 | 1620 | 0,6 | -299,53 | -10,47 | -4,87 | -3,89 | -6,67 | -7,19 | 1,97 | 2,99 |
| 326 | 1625 | 0,65 | -299,48 | -10,48 | -4,88 | -3,90 | -6,67 | -7,20 | 1,97 | 2,99 |
| 327 | 1630 | 0,61 | -299,46 | -10,48 | -4,88 | -3,90 | -6,68 | -7,20 | 1,97 | 2,99 |
| 328 | 1635 | 0,61 | -299,51 | -10,48 | -4,88 | -3,91 | -6,68 | -7,20 | 1,97 | 2,99 |
| 329 | 1640 | 0,6 | -299,51 | -10,49 | -4,89 | -3,95 | -6,68 | -7,20 | 1,97 | 2,99 |
| 330 | 1645 | 0,6 | -299,55 | -10,49 | -4,89 | -3,95 | -6,69 | -7,20 | 1,97 | 2,99 |
| 331 | 1650 | 0,6 | -299,55 | -10,50 | -4,89 | -3,95 | -6,69 | -7,21 | 1,97 | 2,99 |
| 332 | 1655 | 0,66 | -299,52 | -10,50 | -4,89 | -3,95 | -6,70 | -7,21 | 1,97 | 2,99 |
| 333 | 1660 | 0,61 | -299,52 | -10,50 | -4,89 | -3,95 | -6,70 | -7,21 | 1,97 | 2,99 |
| 334 | 1665 | 0,66 | -301,17 | -10,52 | -4,92 | -3,95 | -6,72 | -7,22 | 1,97 | 2,99 |
| 335 | 1670 | 0,6 | -304,67 | -10,57 | -4,95 | -3,99 | -6,76 | -7,26 | 1,97 | 2,99 |
| 336 | 1675 | 0,6 | -308,08 | -10,63 | -5,00 | -4,03 | -6,82 | -7,31 | 1,98 | 3,00 |
| 337 | 1680 | 0,65 | -311,52 | -10,69 | -5,05 | -4,09 | -6,87 | -7,35 | 1,98 | 3,00 |
| 338 | 1685 | 0,66 | -314,91 | -10,76 | -5,12 | -4,14 | -6,93 | -7,42 | 1,98 | 3,01 |
| 339 | 1690 | 0,61 | -318,23 | -10,83 | -5,18 | -4,19 | -7,00 | -7,48 | 1,99 | 3,02 |
| 340 | 1695 | 0,6 | -321,68 | -10,90 | -5,25 | -4,27 | -7,06 | -7,53 | 2,00 | 3,02 |
| 341 | 1700 | 0,6 | -324,69 | -10,96 | -5,30 | -4,33 | -7,12 | -7,59 | 2,00 | 3,03 |
| 342 | 1705 | 0,6 | -324,96 | -10,99 | -5,33 | -4,36 | -7,14 | -7,61 | 2,00 | 3,03 |
| 343 | 1710,1 | 0,66 | -325,01 | -11,00 | -5,34 | -4,37 | -7,16 | -7,63 | 2,00 | 3,03 |
| 344 | 1715,1 | 0,66 | -325,01 | -11,01 | -5,34 | -4,37 | -7,16 | -7,65 | 2,01 | 3,04 |
| 345 | 1720,1 | 0,6 | -325,03 | -11,02 | -5,35 | -4,37 | -7,17 | -7,65 | 2,01 | 3,04 |
| 346 | 1725 | 0,66 | -325,05 | -11,03 | -5,35 | -4,37 | -7,17 | -7,66 | 2,01 | 3,04 |
| 347 | 1730 | 0,61 | -325,10 | -11,03 | -5,35 | -4,38 | -7,17 | -7,66 | 2,01 | 3,04 |
| 348 | 1735 | 0,61 | -325,03 | -11,03 | -5,36 | -4,38 | -7,18 | -7,67 | 2,01 | 3,04 |
| 349 | 1740 | 0,66 | -325,10 | -11,03 | -5,37 | -4,18 | -7,19 | -7,67 | 2,01 | 3,04 |
| 350 | 1745 | 0,6 | -325,03 | -11,04 | -5,36 | -4,12 | -7,19 | -7,67 | 2,01 | 3,04 |
| 351 | 1750 | 0,65 | -325,12 | -11,04 | -5,38 | -4,15 | -7,19 | -7,67 | 2,01 | 3,04 |
| 352 | 1755 | 0,61 | -325,06 | -11,04 | -5,38 | -4,15 | -7,20 | -7,68 | 2,01 | 3,04 |
| 353 | 1760 | 0,66 | -325,11 | -11,04 | -5,38 | -4,15 | -7,20 | -7,68 | 2,01 | 3,04 |
| 354 | 1765 | 0,6 | -326,68 | -11,06 | -5,39 | -4,17 | -7,21 | -7,69 | 2,01 | 3,04 |
| 355 | 1770 | 0,6 | -329,95 | -11,11 | -5,44 | -4,19 | -7,25 | -7,74 | 2,01 | 3,04 |
| 356 | 1775 | 0,6 | -333,40 | -11,16 | -5,47 | -4,25 | -7,30 | -7,77 | 2,02 | 3,04 |
| 357 | 1780 | 0,66 | -336,76 | -11,22 | -5,53 | -4,29 | -7,36 | -7,84 | 2,03 | 3,05 |
| 358 | 1785 | 0,61 | -340,17 | -11,29 | -5,60 | -4,36 | -7,42 | -7,89 | 2,03 | 3,05 |
| 359 | 1790 | 0,61 | -343,59 | -11,37 | -5,67 | -4,41 | -7,49 | -7,96 | 2,04 | 3,05 |
| 360 | 1795 | 0,66 | -347,05 | -11,44 | -5,73 | -4,50 | -7,57 | -8,02 | 2,04 | 3,06 |
| 361 | 1800 | 0,6 | -349,13 | -11,51 | -5,79 | -4,53 | -7,61 | -8,08 | 2,05 | 3,06 |
| 362 | 1805 | 0,6 | -349,26 | -11,53 | -5,80 | -4,55 | -7,63 | -8,10 | 2,05 | 3,06 |
| 363 | 1810 | 0,66 | -349,33 | -11,54 | -5,82 | -4,57 | -7,64 | -8,13 | 2,05 | 3,06 |
| 364 | 1815 | 0,61 | -349,42 | -11,55 | -5,83 | -4,58 | -7,62 | -8,15 | 2,05 | 3,06 |
| 365 | 1820 | 0,6 | -349,29 | -11,56 | -5,84 | -4,58 | -7,65 | -8,15 | 2,05 | 3,06 |
| 366 | 1825 | 0,6 | -349,37 | -11,57 | -5,84 | -4,59 | -7,65 | -8,15 | 2,05 | 3,06 |
| 367 | 1830 | 0,66 | -349,39 | -11,58 | -5,85 | -4,59 | -7,65 | -8,15 | 2,05 | 3,06 |
| 368 | 1835 | 0,65 | -349,37 | -11,58 | -5,85 | -4,61 | -7,66 | -8,16 | 2,05 | 3,06 |
| 369 | 1840 | 0,61 | -349,42 | -11,58 | -5,85 | -4,61 | -7,66 | -8,16 | 2,05 | 3,06 |
| 370 | 1845 | 0,61 | -349,47 | -11,59 | -5,87 | -4,64 | -7,66 | -8,16 | 2,05 | 3,06 |
| 371 | 1850 | 0,6 | -349,41 | -11,59 | -5,87 | -4,64 | -7,67 | -8,16 | 2,05 | 3,06 |
| 372 | 1855 | 0,66 | -349,36 | -11,59 | -5,87 | -4,64 | -7,67 | -8,16 | 2,05 | 3,06 |
| 373 | 1860 | 0,6 | -352,53 | -11,63 | -5,90 | -4,67 | -7,72 | -8,20 | 2,05 | 3,06 |
| 374 | 1865,1 | 0,6 | -355,92 | -11,68 | -5,94 | -4,72 | -7,76 | -8,25 | 2,06 | 3,06 |
| 375 | 1870,1 | 0,6 | -359,27 | -11,74 | -5,99 | -4,76 | -7,82 | -8,30 | 2,07 | 3,06 |
| 376 | 1875,1 | 0,66 | -362,62 | -11,82 | -6,06 | -4,81 | -7,87 | -8,35 | 2,07 | 3,06 |
| 377 | 1880 | 0,61 | -366,03 | -11,90 | -6,12 | -4,88 | -7,96 | -8,42 | 2,08 | 3,06 |
| 378 | 1885 | 0,61 | -369,46 | -11,97 | -6,20 | -4,95 | -8,03 | -8,50 | 2,08 | 3,07 |
| 379 | 1890 | 0,66 | -372,88 | -12,06 | -6,27 | -5,02 | -8,10 | -8,58 | 2,09 | 3,07 |
| 380 | 1895 | 0,6 | -375,17 | -12,12 | -6,33 | -5,10 | -8,16 | -8,63 | 2,10 | 3,07 |
| 381 | 1900 | 0,6 | -375,31 | -12,15 | -6,37 | -5,12 | -8,19 | -8,67 | 2,10 | 3,07 |
| 382 | 1905 | 0,6 | -375,38 | -12,17 | -6,39 | -5,13 | -8,20 | -8,67 | 2,10 | 3,07 |
| 383 | 1910 | 0,66 | -375,44 | -12,18 | -6,40 | -5,13 | -8,22 | -8,68 | 2,10 | 3,07 |
| 384 | 1915 | 0,61 | -375,45 | -12,18 | -6,40 | -5,14 | -8,23 | -8,68 | 2,10 | 3,07 |
| 385 | 1920 | 0,6 | -375,44 | -12,19 | -6,40 | -5,14 | -8,23 | -8,68 | 2,10 | 3,07 |
| 386 | 1925 | 0,6 | -375,40 | -12,20 | -6,40 | -5,16 | -8,24 | -8,69 | 2,10 | 3,07 |
| 387 | 1930 | 0,66 | -375,49 | -12,20 | -6,41 | -5,16 | -8,24 | -8,69 | 2,10 | 3,07 |
| 388 | 1935 | 0,61 | -375,45 | -12,21 | -6,41 | -5,17 | -8,25 | -8,70 | 2,10 | 3,07 |
| 389 | 1940 | 0,66 | -375,48 | -12,21 | -6,41 | -5,19 | -8,25 | -8,70 | 2,10 | 3,07 |
| 390 | 1945 | 0,61 | -375,47 | -12,22 | -6,41 | -5,19 | -8,25 | -8,71 | 2,10 | 3,07 |

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 391 | 1950 | 0,6 | -375,54 | -12,22 | -6,42 | -5,19 | -8,25 | -8,71 | 2,10 | 3,07 |
| 392 | 1955 | 0,6 | -375,59 | -12,22 | -6,42 | -5,20 | -8,25 | -8,72 | 2,10 | 3,07 |
| 393 | 1960 | 0,65 | -378,32 | -12,26 | -6,46 | -5,23 | -8,29 | -8,75 | 2,10 | 3,07 |
| 394 | 1965 | 0,61 | -381,57 | -12,31 | -6,51 | -5,26 | -8,34 | -8,81 | 2,11 | 3,07 |
| 395 | 1970 | 0,61 | -385,01 | -12,37 | -6,57 | -5,31 | -8,39 | -8,85 | 2,11 | 3,07 |
| 396 | 1975 | 0,66 | -388,30 | -12,45 | -6,63 | -5,37 | -8,47 | -8,92 | 2,11 | 3,07 |
| 397 | 1980 | 0,6 | -391,72 | -12,53 | -6,71 | -5,45 | -8,53 | -9,01 | 2,12 | 3,08 |
| 398 | 1985 | 0,6 | -395,00 | -12,62 | -6,78 | -5,56 | -8,62 | -9,08 | 2,12 | 3,10 |
| 399 | 1990 | 0,65 | -398,50 | -12,71 | -6,87 | -5,63 | -8,69 | -9,15 | 2,13 | 3,10 |
| 400 | 1995 | 0,61 | -399,23 | -12,75 | -6,92 | -5,69 | -8,74 | -9,20 | 2,13 | 3,10 |
| 401 | 2000 | 0,61 | -399,22 | -12,78 | -6,94 | -5,70 | -8,76 | -9,22 | 2,13 | 3,11 |
| 402 | 2005 | 0,6 | -399,32 | -12,80 | -6,96 | -5,71 | -8,74 | -9,25 | 2,13 | 3,07 |
| 403 | 2010 | 0,6 | -399,35 | -12,81 | -6,96 | -5,72 | -8,78 | -9,25 | 2,13 | 3,11 |
| 404 | 2015 | 0,6 | -399,46 | -12,83 | -6,96 | -5,74 | -8,79 | -9,26 | 2,13 | 3,11 |
| 405 | 2020,1 | 0,6 | -399,38 | -12,83 | -6,97 | -5,74 | -8,81 | -9,27 | 2,13 | 3,11 |
| 406 | 2025,1 | 0,6 | -399,33 | -12,84 | -6,98 | -5,75 | -8,82 | -9,27 | 2,13 | 3,11 |
| 407 | 2030,1 | 0,6 | -399,41 | -12,84 | -6,99 | -5,70 | -8,82 | -9,28 | 2,13 | 3,11 |
| 408 | 2035 | 0,61 | -399,32 | -12,85 | -7,00 | -5,70 | -8,83 | -9,28 | 2,13 | 3,11 |
| 409 | 2040 | 0,61 | -399,41 | -12,86 | -7,00 | -5,70 | -8,83 | -9,29 | 2,13 | 3,11 |
| 410 | 2045 | 0,6 | -399,42 | -12,86 | -7,00 | -5,70 | -8,84 | -9,29 | 2,13 | 3,11 |
| 411 | 2050 | 0,6 | -399,41 | -12,87 | -7,01 | -5,70 | -8,84 | -9,30 | 2,13 | 3,11 |
| 412 | 2055 | 0,6 | -399,48 | -12,87 | -7,01 | -5,71 | -8,85 | -9,31 | 2,13 | 3,11 |
| 413 | 2060 | 0,65 | -399,44 | -12,87 | -7,01 | -5,71 | -8,85 | -9,31 | 2,13 | 3,11 |
| 414 | 2065 | 0,66 | -399,45 | -12,88 | -7,02 | -5,71 | -8,85 | -9,32 | 2,13 | 3,11 |
| 415 | 2070 | 0,61 | -401,48 | -12,90 | -7,04 | -5,73 | -8,87 | -9,34 | 2,13 | 3,11 |
| 416 | 2075 | 0,6 | -404,81 | -12,95 | -7,08 | -5,77 | -8,91 | -9,38 | 2,13 | 3,11 |
| 417 | 2080 | 0,6 | -408,22 | -13,02 | -7,14 | -5,82 | -8,98 | -9,43 | 2,13 | 3,11 |
| 418 | 2085 | 0,6 | -411,48 | -13,09 | -7,21 | -5,88 | -9,04 | -9,49 | 2,14 | 3,11 |
| 419 | 2090 | 0,66 | -414,81 | -13,18 | -7,30 | -5,95 | -9,12 | -9,56 | 2,14 | 3,11 |
| 420 | 2095 | 0,61 | -418,20 | -13,28 | -7,37 | -6,04 | -9,20 | -9,67 | 2,14 | 3,11 |
| 421 | 2100 | 0,66 | -421,56 | -13,39 | -7,47 | -6,13 | -9,30 | -9,76 | 2,15 | 3,11 |
| 422 | 2105 | 0,66 | -424,18 | -13,48 | -7,57 | -6,23 | -9,35 | -9,84 | 2,15 | 3,11 |
| 423 | 2110 | 0,66 | -424,32 | -13,53 | -7,59 | -6,26 | -9,41 | -9,88 | 2,15 | 3,11 |
| 424 | 2115 | 0,6 | -424,43 | -13,56 | -7,62 | -6,29 | -9,42 | -9,91 | 2,15 | 3,11 |
| 425 | 2120 | 0,61 | -424,45 | -13,57 | -7,65 | -6,30 | -9,43 | -9,93 | 2,15 | 3,11 |
| 426 | 2125 | 0,61 | -424,48 | -13,59 | -7,66 | -6,32 | -9,44 | -9,96 | 2,16 | 3,11 |
| 427 | 2130 | 0,66 | -424,65 | -13,61 | -7,68 | -6,33 | -9,44 | -9,98 | 2,16 | 3,11 |
| 428 | 2135 | 0,66 | -424,58 | -13,62 | -7,68 | -6,34 | -9,47 | -10,01 | 2,17 | 3,14 |
| 429 | 2140 | 0,6 | -424,66 | -13,62 | -7,69 | -6,35 | -9,47 | -10,02 | 2,17 | 3,14 |
| 430 | 2145 | 0,61 | -424,65 | -13,63 | -7,70 | -6,32 | -9,48 | -10,02 | 2,17 | 3,14 |
| 431 | 2150 | 0,61 | -424,58 | -13,64 | -7,71 | -6,32 | -9,48 | -10,03 | 2,17 | 3,14 |
| 432 | 2155 | 0,61 | -424,40 | -13,65 | -7,71 | -6,30 | -9,48 | -10,03 | 2,17 | 3,14 |
| 433 | 2160 | 0,66 | -424,65 | -13,66 | -7,72 | -6,31 | -9,49 | -10,04 | 2,17 | 3,14 |
| 434 | 2165 | 0,6 | -424,69 | -13,66 | -7,72 | -6,31 | -9,49 | -10,04 | 2,17 | 3,14 |
| 435 | 2170 | 0,6 | -424,67 | -13,67 | -7,72 | -6,32 | -9,49 | -10,04 | 2,17 | 3,14 |
| 436 | 2175,1 | 0,6 | -426,30 | -13,69 | -7,74 | -6,34 | -9,51 | -10,07 | 2,17 | 3,14 |
| 437 | 2180,1 | 0,6 | -429,59 | -13,74 | -7,82 | -6,38 | -9,53 | -10,10 | 2,17 | 3,14 |
| 438 | 2185,1 | 0,6 | -432,94 | -13,81 | -7,84 | -6,43 | -9,58 | -10,16 | 2,17 | 3,14 |
| 439 | 2190 | 0,61 | -436,16 | -13,89 | -7,93 | -6,51 | -9,63 | -10,21 | 2,17 | 3,14 |
| 440 | 2195 | 0,61 | -439,40 | -13,99 | -8,02 | -6,58 | -9,69 | -10,32 | 2,17 | 3,14 |
| 441 | 2200 | 0,6 | -442,79 | -14,10 | -8,13 | -6,69 | -9,77 | -10,42 | 2,17 | 3,14 |
| 442 | 2205 | 0,6 | -446,13 | -14,22 | -8,23 | -6,79 | -9,84 | -10,53 | 2,17 | 3,14 |
| 443 | 2210 | 0,66 | -449,32 | -14,35 | -8,34 | -6,91 | -9,94 | -10,65 | 2,17 | 3,14 |
| 444 | 2215 | 0,61 | -449,83 | -14,42 | -8,41 | -6,97 | -10,00 | -10,71 | 2,17 | 3,14 |
| 445 | 2220 | 0,61 | -449,93 | -14,47 | -8,44 | -7,02 | -10,03 | -10,76 | 2,17 | 3,14 |
| 446 | 2225 | 0,61 | -450,04 | -14,50 | -8,49 | -7,06 | -10,07 | -10,80 | 2,17 | 3,14 |
| 447 | 2230 | 0,66 | -450,07 | -14,52 | -8,51 | -7,08 | -10,10 | -10,81 | 2,17 | 3,14 |
| 448 | 2235 | 0,66 | -450,01 | -14,55 | -8,52 | -7,09 | -10,11 | -10,83 | 2,17 | 3,14 |
| 449 | 2240 | 0,6 | -450,11 | -14,57 | -8,54 | -7,10 | -10,12 | -10,85 | 2,17 | 3,14 |
| 450 | 2245 | 0,66 | -450,21 | -14,58 | -8,56 | -7,13 | -10,14 | -10,87 | 2,17 | 3,13 |
| 451 | 2250 | 0,61 | -450,13 | -14,59 | -8,57 | -7,14 | -10,16 | -10,89 | 2,17 | 3,13 |
| 452 | 2255 | 0,6 | -450,16 | -14,60 | -8,58 | -7,14 | -10,16 | -10,89 | 2,17 | 3,13 |
| 453 | 2260 | 0,6 | -450,20 | -14,61 | -8,58 | -7,15 | -10,17 | -10,91 | 2,17 | 3,13 |
| 454 | 2265 | 0,6 | -450,17 | -14,62 | -8,59 | -7,17 | -10,17 | -10,92 | 2,17 | 3,13 |
| 455 | 2270 | 0,6 | -450,22 | -14,63 | -8,60 | -7,17 | -10,19 | -10,92 | 2,17 | 3,13 |
| 456 | 2275 | 0,61 | -450,17 | -14,64 | -8,62 | -7,19 | -10,19 | -10,92 | 2,17 | 3,13 |
| 457 | 2280 | 0,61 | -450,22 | -14,64 | -8,62 | -7,20 | -10,20 | -10,93 | 2,17 | 3,13 |
| 458 | 2285 | 0,6 | -450,16 | -14,66 | -8,63 | -7,21 | -10,21 | -10,93 | 2,17 | 3,13 |
| 459 | 2290 | 0,66 | -450,20 | -14,66 | -8,63 | -7,22 | -10,21 | -10,94 | 2,17 | 3,13 |
| 460 | 2295 | 0,6 | -450,19 | -14,67 | -8,64 | -7,22 | -10,22 | -10,94 | 2,17 | 3,13 |
| 461 | 2300 | 0,66 | -451,90 | -14,69 | -8,65 | -7,24 | -10,23 | -10,96 | 2,17 | 3,13 |
| 462 | 2305 | 0,61 | -455,25 | -14,74 | -8,70 | -7,27 | -10,27 | -11,01 | 2,17 | 3,13 |
| 463 | 2310 | 0,61 | -458,47 | -14,81 | -8,76 | -7,32 | -10,31 | -11,08 | 2,17 | 3,13 |
| 464 | 2315 | 0,6 | -461,55 | -14,90 | -8,86 | -7,41 | -10,39 | -11,16 | 2,17 | 3,13 |
| 465 | 2320 | 0,6 | -464,89 | -15,02 | -8,95 | -7,52 | -10,46 | -11,27 | 2,17 | 3,13 |
| 466 | 2325 | 0,6 | -468,08 | -15,16 | -9,10 | -7,65 | -10,56 | -11,40 | 2,17 | 3,13 |
| 467 | 2330,1 | 0,6 | -471,36 | -15,32 | -9,24 | -7,79 | -10,69 | -11,55 | 2,17 | 3,13 |
| 468 | 2335,1 | 0,66 | -474,46 | -15,49 | -9,38 | -7,95 | -10,81 | -11,71 | 2,17 | 3,13 |
| 469 | 2340,1 | 0,65 | -474,95 | -15,59 | -9,48 | -8,05 | -10,87 | -11,80 | 2,17 | 3,13 |
| 470 | 2345 | 0,61 | -475,10 | -15,65 | -9,53 | -8,10 | -10,92 | -11,88 | 2,17 | 3,13 |
| 471 | 2350 | 0,61 | -475,23 | -15,70 | -9,59 | -8,15 | -10,94 | -11,95 | 2,17 | 3,13 |
| 472 | 2355 | 0,6 | -475,32 | -15,73 | -9,62 | -8,17 | -10,96 | -12,00 | 2,17 | 3,14 |
| 473 | 2360 | 0,6 | -475,40 | -15,76 | -9,66 | -8,21 | -10,98 | -12,02 | 2,17 | 3,14 |
| 474 | 2365 | 0,6 | -475,40 | -15,79 | -9,68 | -8,23 | -11,00 | -12,05 | 2,17 | 3,14 |
| 475 | 2370 | 0,61 | -475,48 | -15,81 | -9,70 | -8,25 | -11,01 | -12,07 | 2,17 | 3,15 |
| 476 | 2375 | 0,61 | -475,49 | -15,83 | -9,72 | -8,29 | -11,01 | -12,09 | 2,17 | 3,15 |
| 477 | 2380 | 0,61 | -475,49 | -15,85 | -9,73 | -8,29 | -11,02 | -12,10 | 2,17 | 3,15 |
| 478 | 2385 | 0,6 | -475,51 | -15,86 | -9,74 | -8,29 | -11,02 | -12,11 | 2,17 | 3,15 |
| 479 | 2390 | 0,6 | -475,54 | -15,88 | -9,76 | -8,33 | -11,03 | -12,12 | 2,17 | 3,15 |
| 480 | 2395 | 0,6 | -475,62 | -15,89 | -9,77 | -8,33 | -11,04 | -12,13 | 2,17 | 3,15 |
| 481 | 2400 | 0,61 | -475,73 | -15,91 | -9,78 | -8,34 | -11,04 | -12,15 | 2,17 | 3,15 |
| 482 | 2405 | 0,61 | -478,92 | -15,96 | -9,83 | -8,38 | -11,08 | -12,20 | 2,17 | 3,15 |
| 483 | 2410 | 0,66 | -482,23 | -16,03 | -9,90 | -8,44 | -11,12 | -12,26 | 2,17 | 3,15 |
| 484 | 2415 | 0,6 | -485,36 | -16,13 | -10,00 | -8,54 | -11,16 | -12,36 | 2,17 | 3,15 |
| 485 | 2420 | 0,6 | -488,50 | -16,27 | -10,13 | -8,66 | -11,21 | -12,48 | 2,17 | 3,15 |
| 486 | 2425 | 0,6 | -491,55 | -16,44 | -10,28 | -8,82 | -11,27 | -12,65 | 2,17 | 3,15 |
| 487 | 2430 | 0,66 | -494,90 | -16,63 | -10,45 | -9,00 | -11,34 | -12,84 | 2,17 | 3,15 |
| 488 | 2435 | 0,61 | -498,18 | -16,82 | -10,63 | -9,18 | -11,41 | -13,01 | 2,17 | 3,15 |
| 489 | 2440 | 0,6 | -499,87 | -17,00 | -10,80 | -9,33 | -11,50 | -13,18 | 2,17 | 3,14 |
| 490 | 2445 | 0,6 | -500,32 | -17,11 | -10,89 | -9,45 | -11,55 | -13,28 | 2,16 | 3,07 |
| 491 | 2450 | 0,6 | -500,48 | -17,19 | -10,97 | -9,51 | -11,56 | -13,34 | 2,16 | 3,08 |
| 492 | 2455 | 0,61 | -500,61 | -17,25 | -11,04 | -9,56 | -11,58 | -13,39 | 2,16 | 3,06 |
| 493 | 2460 | 0,61 | -500,65 | -17,29 | -11,06 | -9,61 | -11,60 | -13,43 | 2,16 | 3,07 |
| 494 | 2465 | 0,6 | -500,78 | -17,32 | -11,09 | -9,64 | -11,61 | -13,48 | 2,16 | 3,08 |
| 495 | 2470 | 0,66 | -500,89 | -17,36 | -11,14 | -9,66 | -11,63 | -13,50 | 2,16 | 3,08 |
| 496 | 2475 | 0,6 | -500,85 | -17,38 | -11,17 | -9,47 | -11,67 | -13,52 | 2,16 | 3,08 |
| 497 | 2480 | 0,6 | -500,74 | -17,41 | -11,18 | -9,47 | -11,68 | -13,53 | 2,16 | 3,08 |
| 498 | 2485,1 | 0,6 | -500,90 | -17,43 | -11,20 | -9,48 | -11,69 | -13,55 | 2,16 | 3,08 |
| 499 | 2490,1 | 0,6 | -500,84 | -17,44 | -11,22 | -9,49 | -11,70 | -13,57 | 2,16 | 3,08 |
| 500 | 2495,1 | 0,65 | -500,92 | -17,46 | -11,24 | -9,50 | -11,71 | -13,59 | 2,16 | 3,07 |
| 501 | 2500 | 0,61 | -500,96 | -17,48 | -11,26 | -9,51 | -11,72 | -13,61 | 2,16 | 3,07 |
| 502 | 2505 | 0,61 | -500,97 | -17,49 | -11,26 | -9,52 | -11,73 | -13,62 | 2,16 | 3,06 |
| 503 | 2510 | 0,66 | -502,16 | -17,52 | -11,28 | -9,54 | -11,74 | -13,64 | 2,16 | 3,06 |
| 504 | 2515 | 0,6 | -505,42 | -17,58 | -11,33 | -9,60 | -11,79 | -13,69 | 2,16 | 3,06 |
| 505 | 2520 | 0,6 | -508,61 | -17,66 | -11,42 | -9,65 | -11,84 | -13,76 | 2,16 | 3,06 |
| 506 | 2525 | 0,61 | -511,74 | -17,78 | -11,52 | -9,77 | -11,92 | -13,87 | 2,16 | 3,06 |
| 507 | 2530 | 0,66 | -514,74 | -17,94 | -11,67 | -9,92 | -11,98 | -14,01 | 2,16 | 3,06 |
| 508 | 2535 | 0,6 | -517,92 | -18,13 | -11,85 | -10,08 | -12,07 | -14,19 | 2,16 | 3,06 |
| 509 | 2540 | 0,66 | -521,26 | -18,33 | -12,04 | -10,27 | -12,14 | -14,40 | 2,16 | 3,06 |
| 510 | 2545 | 0,6 | -524,40 | -18,57 | -12,25 | -10,50 | -12,23 | -14,60 | 2,16 | 3,04 |
| 511 | 2550 | 0,6 | -525,52 | -18,73 | -12,42 | -10,66 | -12,25 | -14,74 | 2,16 | 3,04 |
| 512 | 2555 | 0,61 | -525,90 | -18,83 | -12,52 | -10,72 | -12,29 | -14,85 | 2,16 | 3,03 |
| 513 | 2560 | 0,61 | -526,00 | -18,90 | -12,57 | -10,80 | -12,31 | -14,90 | 2,16 | 3,02 |
| 514 | 2565 | 0,6 | -526,21 | -18,95 | -12,62 | -10,84 | -12,32 | -14,94 | 2,16 | 3,02 |
| 515 | 2570 | 0,6 | -526,31 | -18,99 | -12,67 | -10,88 | -12,33 | -15,00 | 2,16 | 3,01 |
| 516 | 2575 | 0,6 | -526,35 | -19,03 | -12,71 | -10,92 | -12,33 | -15,02 | 2,16 | 3,01 |
| 517 | 2580 | 0,61 | -526,32 | -19,05 | -12,74 | -10,94 | -12,34 | -15,05 | 2,16 | 3,01 |
| 518 | 2585 | 0,61 | -526,38 | -19,08 | -12,76 | -10,96 | -12,34 | -15,06 | 2,16 | 3,01 |
| 519 | 2590 | 0,61 | -526,44 | -19,10 | -12,78 | -10,98 | -12,35 | -15,10 | 2,16 | 3,00 |
| 520 | 2595 | 0,6 | -526,45 | -19,12 | -12,81 | -11,00 | -12,38 | -15,11 | 2,16 | 2,99 |

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 521 | 2600 | 0,66 | -526,50 | -19,14 | -12,82 | -11,02 | -12,40 | -15,12 | 2,16 | 2,99 |
| 522 | 2605 | 0,6 | -526,48 | -19,15 | -12,84 | -11,05 | -12,40 | -15,15 | 2,16 | 2,99 |
| 523 | 2610 | 0,61 | -526,46 | -19,17 | -12,85 | -11,05 | -12,41 | -15,17 | 2,16 | 2,99 |
| 524 | 2615 | 0,66 | -526,48 | -19,19 | -12,87 | -11,06 | -12,41 | -15,19 | 2,16 | 2,99 |
| 525 | 2620 | 0,6 | -526,43 | -19,20 | -12,88 | -11,06 | -12,42 | -15,19 | 2,16 | 2,99 |
| 526 | 2625 | 0,6 | -526,56 | -19,21 | -12,89 | -11,07 | -12,42 | -15,20 | 2,16 | 2,99 |
| 527 | 2630 | 0,6 | -526,53 | -19,22 | -12,91 | -11,09 | -12,43 | -15,20 | 2,16 | 2,99 |
| 528 | 2635 | 0,6 | -526,57 | -19,23 | -12,93 | -11,10 | -12,44 | -15,21 | 2,16 | 2,99 |
| 529 | 2640,1 | 0,6 | -526,60 | -19,24 | -12,94 | -11,11 | -12,44 | -15,22 | 2,16 | 2,99 |
| 530 | 2645,1 | 0,6 | -526,57 | -19,25 | -12,94 | -11,12 | -12,45 | -15,23 | 2,16 | 2,98 |
| 531 | 2650 | 0,66 | -526,57 | -19,26 | -12,94 | -11,13 | -12,46 | -15,24 | 2,16 | 2,98 |
| 532 | 2655 | 0,61 | -526,51 | -19,27 | -12,95 | -11,13 | -12,46 | -15,25 | 2,16 | 2,98 |
| 533 | 2660 | 0,61 | -526,59 | -19,28 | -12,95 | -11,14 | -12,47 | -15,27 | 2,16 | 2,98 |
| 534 | 2665 | 0,6 | -526,55 | -19,29 | -12,95 | -11,14 | -12,47 | -15,28 | 2,16 | 2,98 |
| 535 | 2670 | 0,66 | -526,61 | -19,29 | -12,96 | -11,15 | -12,47 | -15,28 | 2,16 | 2,98 |
| 536 | 2675 | 0,65 | -526,58 | -19,30 | -12,97 | -11,15 | -12,48 | -15,29 | 2,16 | 2,97 |
| 537 | 2680 | 0,61 | -526,51 | -19,30 | -12,97 | -11,16 | -12,49 | -15,29 | 2,16 | 2,97 |
| 538 | 2685 | 0,61 | -526,60 | -19,31 | -12,98 | -11,16 | -12,49 | -15,30 | 2,16 | 2,97 |
| 539 | 2690 | 0,6 | -526,60 | -19,32 | -12,99 | -11,17 | -12,50 | -15,30 | 2,15 | 2,97 |
| 540 | 2695 | 0,6 | -526,67 | -19,33 | -13,00 | -11,17 | -12,50 | -15,31 | 2,15 | 2,97 |
| 541 | 2700 | 0,6 | -526,82 | -19,34 | -13,00 | -11,18 | -12,51 | -15,31 | 2,16 | 2,97 |
| 542 | 2705 | 0,6 | -526,55 | -19,34 | -13,01 | -11,18 | -12,51 | -15,31 | 2,16 | 2,97 |
| 543 | 2710 | 0,61 | -526,63 | -19,35 | -13,02 | -11,19 | -12,52 | -15,31 | 2,15 | 2,97 |
| 544 | 2715 | 0,61 | -526,54 | -19,35 | -13,02 | -11,19 | -12,52 | -15,32 | 2,15 | 2,97 |
| 545 | 2720 | 0,6 | -526,58 | -19,36 | -13,02 | -11,19 | -12,52 | -15,32 | 2,15 | 2,97 |
| 546 | 2725 | 0,6 | -526,55 | -19,36 | -13,03 | -11,19 | -12,53 | -15,33 | 2,15 | 2,97 |
| 547 | 2730 | 0,6 | -526,52 | -19,37 | -13,04 | -11,19 | -12,53 | -15,34 | 2,15 | 2,96 |
| 548 | 2735 | 0,61 | -526,63 | -19,38 | -13,04 | -11,20 | -12,54 | -15,34 | 2,15 | 2,96 |
| 549 | 2740 | 0,66 | -526,65 | -19,39 | -13,04 | -11,20 | -12,54 | -15,35 | 2,15 | 2,96 |
| 550 | 2745 | 0,61 | -526,65 | -19,39 | -13,05 | -11,21 | -12,55 | -15,35 | 2,15 | 2,96 |
| 551 | 2750 | 0,6 | -526,69 | -19,39 | -13,05 | -11,21 | -12,55 | -15,35 | 2,15 | 2,96 |
| 552 | 2755 | 0,6 | -526,61 | -19,39 | -13,06 | -11,21 | -12,55 | -15,36 | 2,15 | 2,96 |
| 553 | 2760 | 0,6 | -526,64 | -19,40 | -13,06 | -11,22 | -12,56 | -15,36 | 2,15 | 2,96 |
| 554 | 2765 | 0,66 | -526,66 | -19,40 | -13,07 | -11,22 | -12,56 | -15,37 | 2,15 | 2,96 |
| 555 | 2770 | 0,61 | -527,89 | -19,43 | -13,10 | -11,24 | -12,57 | -15,39 | 2,15 | 2,95 |
| 556 | 2775 | 0,6 | -531,23 | -19,47 | -13,14 | -11,29 | -12,60 | -15,42 | 2,15 | 2,95 |
| 557 | 2780 | 0,6 | -534,49 | -19,53 | -13,19 | -11,36 | -12,64 | -15,48 | 2,15 | 2,95 |
| 558 | 2785 | 0,6 | -537,70 | -19,62 | -13,28 | -11,43 | -12,71 | -15,55 | 2,15 | 2,94 |
| 559 | 2790,1 | 0,6 | -540,84 | -19,74 | -13,37 | -11,53 | -12,78 | -15,66 | 2,15 | 2,93 |
| 560 | 2795,1 | 0,6 | -543,85 | -19,90 | -13,53 | -11,69 | -12,86 | -15,82 | 2,15 | 2,92 |
| 561 | 2800,1 | 0,6 | -546,99 | -20,09 | -13,70 | -11,86 | -13,00 | -15,99 | 2,15 | 2,91 |
| 562 | 2805 | 0,66 | -549,22 | -20,29 | -13,89 | -12,03 | -13,12 | -16,19 | 2,14 | 2,89 |
| 563 | 2810 | 0,61 | -549,92 | -20,43 | -14,02 | -12,16 | -13,18 | -16,32 | 2,14 | 2,89 |
| 564 | 2815 | 0,61 | -550,17 | -20,52 | -14,09 | -12,25 | -13,21 | -16,41 | 2,14 | 2,88 |
| 565 | 2820 | 0,6 | -550,27 | -20,59 | -14,18 | -12,33 | -13,24 | -16,47 | 2,13 | 2,87 |
| 566 | 2825 | 0,6 | -550,37 | -20,66 | -14,20 | -12,36 | -13,28 | -16,53 | 2,13 | 2,86 |
| 567 | 2830 | 0,6 | -550,42 | -20,70 | -14,26 | -12,41 | -13,32 | -16,56 | 2,13 | 2,85 |
| 568 | 2835 | 0,61 | -550,57 | -20,74 | -14,30 | -12,44 | -13,35 | -16,60 | 2,13 | 2,84 |
| 569 | 2840 | 0,61 | -550,57 | -20,78 | -14,33 | -12,47 | -13,39 | -16,64 | 2,13 | 2,83 |
| 570 | 2845 | 0,66 | -550,62 | -20,81 | -14,36 | -12,50 | -13,43 | -16,65 | 2,13 | 2,82 |
| 571 | 2850 | 0,6 | -550,57 | -20,84 | -14,39 | -12,52 | -13,46 | -16,67 | 2,13 | 2,81 |
| 572 | 2855 | 0,6 | -550,62 | -20,87 | -14,41 | -12,56 | -13,48 | -16,71 | 2,13 | 2,81 |
| 573 | 2860 | 0,66 | -550,67 | -20,88 | -14,43 | -12,57 | -13,50 | -16,74 | 2,13 | 2,81 |
| 574 | 2865 | 0,61 | -550,67 | -20,91 | -14,45 | -12,59 | -13,51 | -16,76 | 2,12 | 2,81 |
| 575 | 2870 | 0,61 | -550,77 | -20,93 | -14,46 | -12,61 | -13,54 | -16,78 | 2,12 | 2,80 |
| 576 | 2875 | 0,6 | -550,77 | -20,95 | -14,47 | -12,63 | -13,57 | -16,79 | 2,12 | 2,80 |
| 577 | 2880 | 0,6 | -550,72 | -20,96 | -14,49 | -12,64 | -13,58 | -16,81 | 2,12 | 2,80 |
| 578 | 2885 | 0,6 | -550,77 | -20,98 | -14,50 | -12,65 | -13,58 | -16,81 | 2,12 | 2,80 |
| 579 | 2890 | 0,61 | -550,77 | -20,99 | -14,52 | -12,67 | -13,59 | -16,82 | 2,12 | 2,80 |
| 580 | 2895 | 0,61 | -550,72 | -21,01 | -14,54 | -12,69 | -13,60 | -16,84 | 2,12 | 2,79 |
| 581 | 2900 | 0,6 | -550,72 | -21,02 | -14,56 | -12,70 | -13,62 | -16,86 | 2,12 | 2,79 |
| 582 | 2905 | 0,6 | -550,77 | -21,04 | -14,57 | -12,71 | -13,62 | -16,87 | 2,12 | 2,79 |
| 583 | 2910 | 0,6 | -550,82 | -21,05 | -14,57 | -12,72 | -13,62 | -16,88 | 2,12 | 2,79 |
| 584 | 2915 | 0,6 | -550,82 | -21,07 | -14,58 | -12,72 | -13,63 | -16,89 | 2,12 | 2,79 |
| 585 | 2920 | 0,61 | -550,82 | -21,07 | -14,58 | -12,73 | -13,63 | -16,91 | 2,12 | 2,79 |
| 586 | 2925 | 0,61 | -550,72 | -21,09 | -14,59 | -12,74 | -13,64 | -16,92 | 2,12 | 2,79 |
| 587 | 2930 | 0,6 | -550,82 | -21,10 | -14,60 | -12,75 | -13,65 | -16,94 | 2,12 | 2,79 |
| 588 | 2935 | 0,6 | -550,82 | -21,11 | -14,62 | -12,76 | -13,65 | -16,95 | 2,12 | 2,79 |
| 589 | 2940 | 0,6 | -550,82 | -21,12 | -14,63 | -12,77 | -13,67 | -16,95 | 2,12 | 2,79 |
| 590 | 2945,1 | 0,6 | -550,82 | -21,13 | -14,64 | -12,78 | -13,68 | -16,96 | 2,12 | 2,78 |
| 591 | 2950,1 | 0,6 | -550,87 | -21,14 | -14,65 | -12,80 | -13,69 | -16,96 | 2,12 | 2,78 |
| 592 | 2955,1 | 0,6 | -550,82 | -21,14 | -14,65 | -12,81 | -13,70 | -16,96 | 2,12 | 2,78 |
| 593 | 2960 | 0,61 | -550,87 | -21,15 | -14,66 | -12,82 | -13,71 | -16,97 | 2,12 | 2,77 |
| 594 | 2965 | 0,61 | -550,77 | -21,16 | -14,66 | -12,83 | -13,71 | -16,97 | 2,12 | 2,77 |
| 595 | 2970 | 0,6 | -550,72 | -21,17 | -14,67 | -12,83 | -13,72 | -16,97 | 2,12 | 2,77 |
| 596 | 2975 | 0,6 | -550,87 | -21,17 | -14,67 | -12,83 | -13,72 | -16,98 | 2,12 | 2,77 |
| 597 | 2980 | 0,6 | -550,77 | -21,18 | -14,68 | -12,84 | -13,73 | -16,98 | 2,12 | 2,77 |
| 598 | 2985 | 0,6 | -550,87 | -21,19 | -14,68 | -12,85 | -13,74 | -17,00 | 2,12 | 2,76 |
| 599 | 2990 | 0,61 | -550,77 | -21,20 | -14,69 | -12,85 | -13,75 | -17,01 | 2,12 | 2,76 |
| 600 | 2995 | 0,66 | -550,87 | -21,21 | -14,70 | -12,86 | -13,75 | -17,01 | 2,12 | 2,76 |
| 601 | 3000 | 0,6 | -550,82 | -21,21 | -14,70 | -12,86 | -13,76 | -17,01 | 2,12 | 2,76 |
| 602 | 3005 | 0,6 | -550,82 | -21,22 | -14,71 | -12,87 | -13,76 | -17,02 | 2,12 | 2,76 |
| 603 | 3010 | 0,6 | -550,82 | -21,22 | -14,72 | -12,87 | -13,77 | -17,03 | 2,12 | 2,76 |
| 604 | 3015 | 0,66 | -273,79 | -18,06 | -11,78 | -9,97 | -12,22 | -14,04 | 1,58 | 2,34 |
| 605 | 3020 | 0,72 | -16,34 | -13,00 | -7,89 | -6,20 | -8,24 | -10,48 | 0,40 | 1,24 |
| 606 | 3025 | 0,72 | 0,15 | -8,24 | -7,13 | -5,39 | -6,89 | -8,97 | -0,53 | 0,43 |
| 607 | 3030 | 0,77 | 0,13 | -3,48 | -7,12 | -5,38 | -6,89 | -8,97 | -0,53 | 0,43 |
| 608 | 3035 | 0,71 | 0,18 | 1,30 | -7,11 | -5,37 | -6,89 | -8,96 | -0,53 | 0,43 |

pv:29,5,2008

**Koe: 20_2**

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | Tunkin painuma SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 5,1 | 0,71 | -0,27 | -1,34 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,05 |
| 3 | 10,1 | 0,71 | -4,94 | -2,13 | -0,26 | -0,21 | -0,62 | -0,59 | 0,53 | 0,35 |
| 4 | 15,1 | 0,71 | -3,91 | -2,12 | -0,26 | -0,21 | -0,60 | -0,58 | 0,52 | 0,36 |
| 5 | 20 | 0,72 | -4,22 | -2,12 | -0,26 | -0,21 | -0,61 | -0,58 | 0,52 | 0,36 |
| 6 | 25 | 0,72 | -4,69 | -2,15 | -0,26 | -0,21 | -0,63 | -0,59 | 0,53 | 0,36 |
| 7 | 30 | 0,71 | -6,35 | -2,22 | -0,31 | -0,28 | -0,70 | -0,68 | 0,62 | 0,41 |
| 8 | 35 | 0,71 | -9,49 | -2,38 | -0,39 | -0,34 | -0,86 | -0,83 | 0,75 | 0,50 |
| 9 | 40 | 0,71 | -12,88 | -2,56 | -0,47 | -0,44 | -1,05 | -1,01 | 0,88 | 0,61 |
| 10 | 45 | 0,72 | -16,41 | -2,75 | -0,55 | -0,51 | -1,20 | -1,17 | 0,97 | 0,70 |
| 11 | 50 | 0,72 | -18,79 | -3,00 | -0,59 | -0,56 | -1,28 | -1,25 | 1,00 | 0,75 |
| 12 | 55 | 0,71 | -19,96 | -3,45 | -0,61 | -0,57 | -1,34 | -1,29 | 1,01 | 0,78 |
| 13 | 60 | 0,71 | -20,91 | -4,16 | -0,63 | -0,58 | -1,37 | -1,32 | 1,03 | 0,82 |
| 14 | 65 | 0,71 | -26,54 | -4,86 | -0,73 | -0,71 | -1,50 | -1,47 | 1,09 | 0,93 |
| 15 | 70 | 0,71 | -33,29 | -5,17 | -0,89 | -0,85 | -1,65 | -1,64 | 1,15 | 1,03 |
| 16 | 75 | 0,72 | -37,36 | -5,28 | -0,96 | -0,94 | -1,72 | -1,69 | 1,19 | 1,06 |
| 17 | 80 | 0,72 | -40,73 | -5,38 | -1,03 | -1,00 | -1,78 | -1,76 | 1,22 | 1,08 |
| 18 | 85 | 0,71 | -44,13 | -5,47 | -1,07 | -1,07 | -1,84 | -1,80 | 1,24 | 1,11 |
| 19 | 90 | 0,71 | -47,58 | -5,56 | -1,12 | -1,14 | -1,90 | -1,87 | 1,27 | 1,15 |
| 20 | 95 | 0,71 | -50,13 | -5,64 | -1,15 | -1,19 | -1,95 | -1,90 | 1,29 | 1,16 |
| 21 | 100 | 0,72 | -50,38 | -5,65 | -1,16 | -1,19 | -1,96 | -1,90 | 1,29 | 1,16 |
| 22 | 105 | 0,72 | -50,39 | -5,65 | -1,16 | -1,20 | -1,96 | -1,90 | 1,29 | 1,17 |
| 23 | 110 | 0,72 | -53,07 | -5,71 | -1,18 | -1,27 | -2,01 | -1,94 | 1,30 | 1,19 |
| 24 | 115 | 0,6 | -56,48 | -5,80 | -1,21 | -1,33 | -2,06 | -1,98 | 1,32 | 1,20 |
| 25 | 120 | 0,6 | -59,93 | -5,87 | -1,24 | -1,39 | -2,12 | -2,02 | 1,34 | 1,21 |
| 26 | 125 | 0,6 | -63,28 | -5,95 | -1,27 | -1,47 | -2,19 | -2,06 | 1,35 | 1,25 |
| 27 | 130 | 0,61 | -66,70 | -6,03 | -1,32 | -1,54 | -2,24 | -2,11 | 1,37 | 1,27 |
| 28 | 135 | 0,61 | -70,08 | -6,12 | -1,37 | -1,60 | -2,30 | -2,16 | 1,39 | 1,28 |
| 29 | 140 | 0,6 | -73,42 | -6,20 | -1,43 | -1,65 | -2,35 | -2,21 | 1,41 | 1,30 |
| 30 | 145 | 0,6 | -76,93 | -6,27 | -1,47 | -1,71 | -2,41 | -2,26 | 1,43 | 1,31 |
| 31 | 150 | 0,6 | -80,27 | -6,35 | -1,51 | -1,78 | -2,48 | -2,31 | 1,45 | 1,33 |
| 32 | 155 | 0,6 | -83,64 | -6,42 | -1,58 | -1,84 | -2,53 | -2,36 | 1,47 | 1,34 |
| 33 | 160,1 | 0,6 | -87,15 | -6,50 | -1,62 | -1,90 | -2,59 | -2,43 | 1,47 | 1,37 |
| 34 | 165,1 | 0,6 | -90,50 | -6,57 | -1,66 | -1,94 | -2,65 | -2,47 | 1,49 | 1,39 |
| 35 | 170 | 0,61 | -93,86 | -6,65 | -1,73 | -1,99 | -2,70 | -2,52 | 1,51 | 1,40 |
| 36 | 175 | 0,61 | -97,30 | -6,71 | -1,77 | -2,05 | -2,75 | -2,57 | 1,52 | 1,41 |
| 37 | 180 | 0,61 | -99,98 | -6,77 | -1,82 | -2,09 | -2,81 | -2,63 | 1,54 | 1,42 |
| 38 | 185 | 0,6 | -100,04 | -6,78 | -1,83 | -2,09 | -2,82 | -2,63 | 1,54 | 1,42 |
| 39 | 190 | 0,6 | -100,08 | -6,78 | -1,83 | -2,10 | -2,82 | -2,63 | 1,54 | 1,42 |
| 40 | 195 | 0,6 | -102,63 | -6,82 | -1,85 | -2,14 | -2,85 | -2,66 | 1,56 | 1,43 |
| 41 | 200 | 0,61 | -105,93 | -6,89 | -1,90 | -2,18 | -2,90 | -2,71 | 1,58 | 1,43 |
| 42 | 205 | 0,61 | -109,27 | -6,95 | -1,96 | -2,24 | -2,96 | -2,76 | 1,60 | 1,44 |
| 43 | 210 | 0,6 | -112,72 | -7,01 | -2,00 | -2,30 | -3,01 | -2,80 | 1,61 | 1,45 |
| 44 | 215 | 0,6 | -116,09 | -7,07 | -2,06 | -2,34 | -3,07 | -2,84 | 1,62 | 1,46 |
| 45 | 220 | 0,6 | -119,53 | -7,14 | -2,09 | -2,40 | -3,11 | -2,90 | 1,63 | 1,46 |
| 46 | 225 | 0,6 | -122,89 | -7,20 | -2,16 | -2,45 | -3,17 | -2,96 | 1,64 | 1,48 |
| 47 | 230 | 0,61 | -126,29 | -7,26 | -2,19 | -2,49 | -3,22 | -2,99 | 1,66 | 1,50 |
| 48 | 235 | 0,61 | -129,63 | -7,31 | -2,25 | -2,54 | -3,27 | -3,04 | 1,68 | 1,51 |
| 49 | 240 | 0,6 | -133,04 | -7,37 | -2,31 | -2,58 | -3,32 | -3,08 | 1,69 | 1,52 |
| 50 | 245 | 0,6 | -136,42 | -7,43 | -2,35 | -2,64 | -3,37 | -3,14 | 1,70 | 1,52 |
| 51 | 250 | 0,6 | -139,78 | -7,49 | -2,39 | -2,70 | -3,43 | -3,17 | 1,71 | 1,53 |
| 52 | 255 | 0,61 | -143,15 | -7,54 | -2,47 | -2,75 | -3,46 | -3,24 | 1,71 | 1,54 |
| 53 | 260 | 0,61 | -146,55 | -7,61 | -2,49 | -2,80 | -3,52 | -3,29 | 1,72 | 1,54 |
| 54 | 265 | 0,61 | -149,57 | -7,66 | -2,54 | -2,83 | -3,56 | -3,32 | 1,73 | 1,55 |
| 55 | 270 | 0,6 | -149,74 | -7,66 | -2,55 | -2,83 | -3,57 | -3,33 | 1,73 | 1,55 |
| 56 | 275 | 0,6 | -91,14 | -6,76 | -1,75 | -2,00 | -2,58 | -2,36 | 1,47 | 1,30 |
| 57 | 280 | 0,71 | -14,97 | -4,25 | -0,55 | -0,82 | -1,36 | -1,18 | 1,02 | 0,68 |
| 58 | 285 | 0,72 | -9,10 | -3,00 | -0,30 | -0,59 | -1,28 | -1,12 | 0,90 | 0,63 |
| 59 | 290 | 0,72 | -4,09 | -2,76 | -0,14 | -0,46 | -1,14 | -0,98 | 0,77 | 0,55 |
| 60 | 295 | 0,71 | -3,73 | -2,71 | -0,10 | -0,43 | -1,10 | -0,96 | 0,74 | 0,53 |
| 61 | 300 | 0,71 | -3,54 | -2,70 | -0,09 | -0,42 | -1,09 | -0,96 | 0,73 | 0,52 |
| 62 | 305 | 0,71 | -3,48 | -2,69 | -0,09 | -0,42 | -1,09 | -0,95 | 0,73 | 0,52 |
| 63 | 310,1 | 0,71 | -3,56 | -2,69 | -0,09 | -0,42 | -1,09 | -0,95 | 0,73 | 0,52 |
| 64 | 315,1 | 0,71 | -3,41 | -2,68 | -0,09 | -0,42 | -1,07 | -0,91 | 0,71 | 0,48 |
| 65 | 320,1 | 0,71 | -3,52 | -2,68 | -0,09 | -0,41 | -1,07 | -0,91 | 0,71 | 0,48 |
| 66 | 325 | 0,72 | -3,52 | -2,68 | -0,09 | -0,41 | -1,07 | -0,91 | 0,71 | 0,48 |
| 67 | 330 | 0,72 | -3,45 | -2,68 | -0,09 | -0,41 | -1,07 | -0,91 | 0,71 | 0,48 |
| 68 | 335 | 0,72 | -3,50 | -2,68 | -0,09 | -0,41 | -1,07 | -0,91 | 0,71 | 0,48 |
| 69 | 340 | 0,71 | -3,36 | -2,68 | -0,09 | -0,41 | -1,07 | -0,91 | 0,71 | 0,48 |
| 70 | 345 | 0,71 | -3,51 | -2,69 | -0,08 | -0,37 | -1,07 | -0,91 | 0,71 | 0,48 |
| 71 | 350 | 0,71 | -3,52 | -2,68 | -0,08 | -0,37 | -1,07 | -0,91 | 0,71 | 0,48 |
| 72 | 355 | 0,72 | -3,54 | -2,68 | -0,08 | -0,37 | -1,07 | -0,91 | 0,71 | 0,48 |
| 73 | 360 | 0,72 | -3,66 | -2,68 | -0,08 | -0,37 | -1,08 | -0,91 | 0,72 | 0,48 |
| 74 | 365 | 0,71 | -6,38 | -2,78 | -0,18 | -0,46 | -1,17 | -0,99 | 0,82 | 0,56 |
| 75 | 370 | 0,71 | -9,99 | -2,89 | -0,27 | -0,57 | -1,26 | -1,10 | 0,89 | 0,62 |
| 76 | 375 | 0,71 | -13,34 | -3,00 | -0,35 | -0,64 | -1,36 | -1,18 | 0,94 | 0,70 |
| 77 | 380 | 0,72 | -16,65 | -3,13 | -0,44 | -0,69 | -1,44 | -1,27 | 0,99 | 0,73 |
| 78 | 385 | 0,72 | -18,86 | -3,31 | -0,53 | -0,78 | -1,47 | -1,29 | 1,03 | 0,73 |
| 79 | 390 | 0,72 | -20,00 | -3,67 | -0,57 | -0,82 | -1,48 | -1,29 | 1,07 | 0,74 |
| 80 | 395 | 0,71 | -21,30 | -4,39 | -0,58 | -0,82 | -1,53 | -1,34 | 1,07 | 0,79 |
| 81 | 400 | 0,71 | -24,97 | -4,85 | -0,62 | -0,86 | -1,63 | -1,47 | 1,09 | 0,87 |
| 82 | 405 | 0,71 | -25,98 | -5,04 | -0,62 | -0,87 | -1,68 | -1,50 | 1,09 | 0,91 |
| 83 | 410 | 0,72 | -26,84 | -5,12 | -0,62 | -0,88 | -1,73 | -1,54 | 1,09 | 0,97 |
| 84 | 415 | 0,72 | -27,13 | -5,16 | -0,62 | -0,88 | -1,71 | -1,55 | 1,09 | 0,97 |
| 85 | 420 | 0,71 | -27,26 | -5,17 | -0,62 | -0,88 | -1,72 | -1,55 | 1,09 | 0,96 |
| 86 | 425 | 0,71 | -27,29 | -5,18 | -0,62 | -0,88 | -1,72 | -1,55 | 1,09 | 0,97 |
| 87 | 430 | 0,71 | -27,26 | -5,19 | -0,62 | -0,88 | -1,72 | -1,56 | 1,09 | 0,97 |
| 88 | 435 | 0,71 | -27,32 | -5,19 | -0,62 | -0,88 | -1,72 | -1,56 | 1,09 | 0,97 |
| 89 | 440 | 0,72 | -27,29 | -5,19 | -0,62 | -0,88 | -1,72 | -1,56 | 1,09 | 0,97 |
| 90 | 445 | 0,72 | -27,34 | -5,19 | -0,62 | -0,90 | -1,72 | -1,56 | 1,09 | 0,97 |
| 91 | 450 | 0,71 | -27,32 | -5,19 | -0,62 | -0,90 | -1,72 | -1,56 | 1,09 | 0,97 |
| 92 | 455 | 0,71 | -27,23 | -5,19 | -0,62 | -0,90 | -1,72 | -1,56 | 1,09 | 0,97 |
| 93 | 460 | 0,71 | -27,30 | -5,20 | -0,62 | -0,95 | -1,72 | -1,56 | 1,09 | 0,97 |
| 94 | 465,1 | 0,71 | -27,38 | -5,20 | -0,62 | -0,95 | -1,72 | -1,56 | 1,09 | 0,97 |
| 95 | 470,1 | 0,71 | -27,35 | -5,20 | -0,62 | -0,95 | -1,72 | -1,56 | 1,09 | 0,97 |
| 96 | 475,1 | 0,71 | -29,66 | -5,28 | -0,66 | -0,98 | -1,77 | -1,62 | 1,10 | 1,02 |
| 97 | 480 | 0,72 | -33,19 | -5,39 | -0,73 | -1,01 | -1,85 | -1,67 | 1,14 | 1,07 |
| 98 | 485 | 0,72 | -36,69 | -5,50 | -0,79 | -1,09 | -1,91 | -1,75 | 1,16 | 1,08 |
| 99 | 490 | 0,71 | -40,17 | -5,58 | -0,85 | -1,14 | -1,97 | -1,80 | 1,19 | 1,13 |
| 100 | 495 | 0,71 | -43,63 | -5,67 | -0,91 | -1,19 | -2,04 | -1,88 | 1,22 | 1,16 |
| 101 | 500 | 0,71 | -47,03 | -5,75 | -0,96 | -1,26 | -2,09 | -1,93 | 1,24 | 1,19 |
| 102 | 505 | 0,71 | -50,45 | -5,82 | -1,02 | -1,30 | -2,16 | -1,99 | 1,27 | 1,21 |
| 103 | 510 | 0,72 | -51,55 | -5,85 | -1,04 | -1,32 | -2,18 | -2,01 | 1,27 | 1,21 |
| 104 | 515 | 0,72 | -51,46 | -5,85 | -1,04 | -1,32 | -2,18 | -2,01 | 1,27 | 1,21 |
| 105 | 520 | 0,71 | -51,52 | -5,85 | -1,04 | -1,32 | -2,18 | -2,01 | 1,27 | 1,21 |
| 106 | 525 | 0,71 | -51,55 | -5,86 | -1,05 | -1,32 | -2,17 | -2,02 | 1,28 | 1,23 |
| 107 | 530 | 0,71 | -51,48 | -5,86 | -1,05 | -1,32 | -2,18 | -2,02 | 1,28 | 1,24 |
| 108 | 535 | 0,72 | -51,50 | -5,86 | -1,05 | -1,32 | -2,18 | -2,02 | 1,29 | 1,24 |
| 109 | 540 | 0,72 | -51,55 | -5,86 | -1,05 | -1,32 | -2,18 | -2,02 | 1,28 | 1,24 |
| 110 | 545 | 0,72 | -51,56 | -5,86 | -1,05 | -1,32 | -2,18 | -2,02 | 1,28 | 1,24 |
| 111 | 550 | 0,71 | -51,46 | -5,86 | -1,05 | -1,32 | -2,18 | -2,02 | 1,28 | 1,24 |
| 112 | 555 | 0,71 | -51,51 | -5,86 | -1,05 | -1,32 | -2,18 | -2,02 | 1,28 | 1,24 |
| 113 | 560 | 0,71 | -51,53 | -5,86 | -1,05 | -1,32 | -2,18 | -2,02 | 1,28 | 1,24 |
| 114 | 565 | 0,72 | -51,51 | -5,86 | -1,06 | -1,37 | -2,18 | -2,02 | 1,28 | 1,24 |
| 115 | 570 | 0,72 | -51,49 | -5,86 | -1,06 | -1,37 | -2,18 | -2,02 | 1,28 | 1,24 |
| 116 | 575 | 0,71 | -51,49 | -5,86 | -1,06 | -1,37 | -2,18 | -2,02 | 1,28 | 1,24 |
| 117 | 580 | 0,71 | -51,47 | -5,86 | -1,06 | -1,37 | -2,18 | -2,02 | 1,28 | 1,24 |
| 118 | 585 | 0,71 | -52,03 | -5,87 | -1,06 | -1,37 | -2,19 | -2,03 | 1,28 | 1,24 |
| 119 | 590 | 0,6 | -55,24 | -5,94 | -1,10 | -1,44 | -2,23 | -2,06 | 1,29 | 1,26 |
| 120 | 595 | 0,61 | -58,71 | -6,01 | -1,15 | -1,48 | -2,29 | -2,11 | 1,32 | 1,28 |
| 121 | 600 | 0,61 | -62,08 | -6,09 | -1,20 | -1,52 | -2,35 | -2,17 | 1,34 | 1,30 |
| 122 | 605 | 0,6 | -65,51 | -6,17 | -1,24 | -1,56 | -2,41 | -2,23 | 1,35 | 1,31 |
| 123 | 610 | 0,6 | -68,91 | -6,23 | -1,29 | -1,61 | -2,46 | -2,28 | 1,37 | 1,33 |
| 124 | 615 | 0,6 | -72,32 | -6,31 | -1,34 | -1,67 | -2,51 | -2,34 | 1,39 | 1,35 |
| 125 | 620,1 | 0,6 | -75,33 | -6,37 | -1,42 | -1,72 | -2,57 | -2,37 | 1,40 | 1,38 |
| 126 | 625,1 | 0,6 | -75,51 | -6,38 | -1,42 | -1,72 | -2,57 | -2,38 | 1,40 | 1,38 |
| 127 | 630,1 | 0,6 | -75,50 | -6,38 | -1,42 | -1,72 | -2,57 | -2,38 | 1,40 | 1,38 |
| 128 | 635 | 0,61 | -75,53 | -6,38 | -1,42 | -1,72 | -2,57 | -2,38 | 1,40 | 1,38 |
| 129 | 640 | 0,61 | -75,52 | -6,38 | -1,43 | -1,72 | -2,57 | -2,39 | 1,42 | 1,39 |
| 130 | 645 | 0,6 | -75,49 | -6,39 | -1,43 | -1,72 | -2,57 | -2,39 | 1,42 | 1,39 |
| 131 | 650 | 0,6 | -75,51 | -6,39 | -1,43 | -1,72 | -2,57 | -2,39 | 1,42 | 1,39 |
| 132 | 655 | 0,6 | -75,40 | -6,39 | -1,43 | -1,72 | -2,57 | -2,39 | 1,42 | 1,39 |
| 133 | 660 | 0,6 | -75,58 | -6,39 | -1,43 | -1,76 | -2,57 | -2,39 | 1,42 | 1,39 |
| 134 | 665 | 0,61 | -75,54 | -6,39 | -1,43 | -1,76 | -2,57 | -2,39 | 1,42 | 1,40 |
| 135 | 670 | 0,61 | -75,52 | -6,39 | -1,43 | -1,76 | -2,57 | -2,39 | 1,42 | 1,40 |
| 136 | 675 | 0,6 | -75,53 | -6,39 | -1,44 | -1,78 | -2,57 | -2,39 | 1,42 | 1,40 |
| 137 | 680 | 0,6 | -75,51 | -6,39 | -1,44 | -1,78 | -2,57 | -2,39 | 1,42 | 1,40 |
| 138 | 685 | 0,6 | -75,56 | -6,39 | -1,44 | -1,78 | -2,57 | -2,39 | 1,42 | 1,40 |
| 139 | 690 | 0,61 | -75,55 | -6,39 | -1,44 | -1,78 | -2,57 | -2,39 | 1,42 | 1,40 |
| 140 | 695 | 0,61 | -77,79 | -6,43 | -1,46 | -1,81 | -2,61 | -2,43 | 1,42 | 1,40 |
| 141 | 700 | 0,61 | -81,14 | -6,49 | -1,50 | -1,86 | -2,67 | -2,47 | 1,43 | 1,41 |
| 142 | 705 | 0,6 | -84,60 | -6,57 | -1,57 | -1,91 | -2,72 | -2,51 | 1,46 | 1,42 |
| 143 | 710 | 0,6 | -88,02 | -6,63 | -1,61 | -1,96 | -2,76 | -2,55 | 1,47 | 1,43 |
| 144 | 715 | 0,6 | -91,43 | -6,69 | -1,65 | -2,00 | -2,83 | -2,63 | 1,47 | 1,44 |
| 145 | 720 | 0,61 | -94,64 | -6,75 | -1,69 | -2,05 | -2,88 | -2,68 | 1,49 | 1,45 |
| 146 | 725 | 0,61 | -98,19 | -6,82 | -1,75 | -2,08 | -2,92 | -2,72 | 1,51 | 1,46 |
| 147 | 730 | 0,6 | -100,42 | -6,85 | -1,78 | -2,11 | -2,96 | -2,75 | 1,52 | 1,47 |
| 148 | 735 | 0,6 | -100,39 | -6,85 | -1,78 | -2,11 | -2,96 | -2,75 | 1,52 | 1,47 |
| 149 | 740 | 0,6 | -100,47 | -6,85 | -1,78 | -2,11 | -2,96 | -2,75 | 1,52 | 1,47 |
| 150 | 745 | 0,61 | -100,30 | -6,86 | -1,78 | -2,11 | -2,96 | -2,75 | 1,52 | 1,47 |
| 151 | 750 | 0,61 | -100,42 | -6,86 | -1,78 | -2,11 | -2,97 | -2,76 | 1,52 | 1,50 |
| 152 | 755 | 0,61 | -100,33 | -6,86 | -1,78 | -2,11 | -2,98 | -2,77 | 1,53 | 1,51 |
| 153 | 760 | 0,6 | -100,46 | -6,86 | -1,78 | -2,11 | -2,98 | -2,77 | 1,53 | 1,51 |
| 154 | 765 | 0,6 | -100,48 | -6,86 | -1,78 | -2,11 | -2,97 | -2,77 | 1,53 | 1,51 |
| 155 | 770 | 0,6 | -100,40 | -6,86 | -1,78 | -2,11 | -2,98 | -2,77 | 1,53 | 1,51 |
| 156 | 775,1 | 0,6 | -100,45 | -6,86 | -1,78 | -2,14 | -2,97 | -2,77 | 1,53 | 1,51 |
| 157 | 780,1 | 0,6 | -100,45 | -6,86 | -1,78 | -2,14 | -2,97 | -2,77 | 1,53 | 1,51 |
| 158 | 785,1 | 0,6 | -100,57 | -6,86 | -1,79 | -2,10 | -2,97 | -2,77 | 1,53 | 1,51 |
| 159 | 790 | 0,61 | -100,46 | -6,86 | -1,79 | -2,14 | -2,97 | -2,77 | 1,53 | 1,51 |
| 160 | 795 | 0,61 | -100,36 | -6,86 | -1,79 | -2,14 | -2,97 | -2,77 | 1,53 | 1,51 |
| 161 | 800 | 0,6 | -100,54 | -6,86 | -1,79 | -2,14 | -2,97 | -2,77 | 1,53 | 1,51 |
| 162 | 805 | 0,6 | -100,47 | -6,86 | -1,79 | -2,14 | -2,97 | -2,77 | 1,53 | 1,51 |
| 163 | 810 | 0,6 | -103,47 | -6,91 | -1,84 | -2,17 | -3,00 | -2,80 | 1,53 | 1,51 |
| 164 | 815 | 0,61 | -106,82 | -6,96 | -1,88 | -2,20 | -3,05 | -2,83 | 1,55 | 1,51 |
| 165 | 820 | 0,61 | -110,25 | -7,02 | -1,92 | -2,25 | -3,10 | -2,88 | 1,57 | 1,52 |
| 166 | 825 | 0,61 | -113,68 | -7,07 | -1,98 | -2,30 | -3,14 | -2,93 | 1,58 | 1,52 |
| 167 | 830 | 0,6 | -117,07 | -7,13 | -2,00 | -2,33 | -3,20 | -2,98 | 1,60 | 1,53 |
| 168 | 835 | 0,6 | -120,40 | -7,18 | -2,06 | -2,37 | -3,23 | -3,01 | 1,61 | 1,54 |
| 169 | 840 | 0,6 | -123,80 | -7,23 | -2,09 | -2,42 | -3,29 | -3,06 | 1,62 | 1,55 |
| 170 | 845 | 0,61 | -125,84 | -7,27 | -2,13 | -2,45 | -3,31 | -3,08 | 1,62 | 1,56 |
| 171 | 850 | 0,61 | -125,74 | -7,27 | -2,14 | -2,45 | -3,31 | -3,08 | 1,62 | 1,56 |
| 172 | 855 | 0,6 | -125,79 | -7,27 | -2,14 | -2,45 | -3,32 | -3,08 | 1,62 | 1,56 |
| 173 | 860 | 0,6 | -125,77 | -7,27 | -2,14 | -2,45 | -3,32 | -3,08 | 1,62 | 1,56 |
| 174 | 865 | 0,6 | -125,73 | -7,27 | -2,14 | -2,45 | -3,31 | -3,10 | 1,63 | 1,56 |
| 175 | 870 | 0,6 | -125,69 | -7,27 | -2,14 | -2,45 | -3,31 | -3,10 | 1,63 | 1,57 |
| 176 | 875 | 0,61 | -125,71 | -7,27 | -2,14 | -2,45 | -3,32 | -3,12 | 1,64 | 1,58 |
| 177 | 880 | 0,61 | -125,73 | -7,27 | -2,14 | -2,45 | -3,32 | -3,12 | 1,64 | 1,58 |
| 178 | 885 | 0,6 | -125,83 | -7,27 | -2,14 | -2,47 | -3,32 | -3,12 | 1,64 | 1,58 |
| 179 | 890 | 0,6 | -125,70 | -7,27 | -2,14 | -2,47 | -3,32 | -3,12 | 1,64 | 1,58 |
| 180 | 895 | 0,6 | -125,74 | -7,27 | -2,14 | -2,46 | -3,32 | -3,12 | 1,64 | 1,58 |
| 181 | 900 | 0,61 | -125,73 | -7,27 | -2,14 | -2,49 | -3,32 | -3,12 | 1,64 | 1,59 |
| 182 | 905 | 0,61 | -125,64 | -7,27 | -2,14 | -2,49 | -3,32 | -3,12 | 1,64 | 1,59 |
| 183 | 910 | 0,61 | -125,79 | -7,27 | -2,14 | -2,49 | -3,32 | -3,12 | 1,64 | 1,59 |
| 184 | 915 | 0,6 | -125,88 | -7,27 | -2,14 | -2,49 | -3,32 | -3,12 | 1,64 | 1,59 |
| 185 | 920 | 0,6 | -128,56 | -7,30 | -2,17 | -2,51 | -3,33 | -3,13 | 1,64 | 1,59 |
| 186 | 925 | 0,6 | -132,01 | -7,36 | -2,20 | -2,55 | -3,40 | -3,16 | 1,64 | 1,59 |
| 187 | 930,1 | 0,6 | -135,35 | -7,41 | -2,25 | -2,58 | -3,44 | -3,20 | 1,66 | 1,59 |
| 188 | 935,1 | 0,6 | -138,83 | -7,46 | -2,30 | -2,62 | -3,47 | -3,26 | 1,67 | 1,59 |
| 189 | 940,1 | 0,6 | -142,20 | -7,51 | -2,34 | -2,67 | -3,52 | -3,30 | 1,69 | 1,60 |
| 190 | 945 | 0,61 | -145,58 | -7,56 | -2,38 | -2,71 | -3,57 | -3,33 | 1,70 | 1,60 |
| 191 | 950 | 0,61 | -148,99 | -7,61 | -2,43 | -2,75 | -3,62 | -3,38 | 1,70 | 1,61 |
| 192 | 955 | 0,6 | -149,87 | -7,63 | -2,44 | -2,76 | -3,63 | -3,39 | 1,70 | 1,62 |
| 193 | 960 | 0,6 | -150,59 | -7,65 | -2,46 | -2,77 | -3,64 | -3,40 | 1,71 | 1,62 |
| 194 | 965 | 0,6 | -150,61 | -7,65 | -2,46 | -2,77 | -3,64 | -3,40 | 1,71 | 1,62 |
| 195 | 970 | 0,61 | -150,61 | -7,65 | -2,46 | -2,77 | -3,65 | -3,43 | 1,71 | 1,63 |
| 196 | 975 | 0,61 | -150,55 | -7,65 | -2,47 | -2,77 | -3,64 | -3,43 | 1,71 | 1,62 |
| 197 | 980 | 0,61 | -150,59 | -7,65 | -2,47 | -2,77 | -3,64 | -3,43 | 1,71 | 1,62 |
| 198 | 985 | 0,6 | -150,54 | -7,65 | -2,47 | -2,77 | -3,64 | -3,43 | 1,71 | 1,62 |
| 199 | 990 | 0,6 | -150,60 | -7,65 | -2,47 | -2,77 | -3,64 | -3,43 | 1,71 | 1,62 |
| 200 | 995 | 0,6 | -150,63 | -7,66 | -2,47 | -2,79 | -3,64 | -3,43 | 1,71 | 1,62 |
| 201 | 1000 | 0,61 | -150,64 | -7,66 | -2,47 | -2,79 | -3,64 | -3,43 | 1,71 | 1,62 |
| 202 | 1005 | 0,61 | -150,55 | -7,65 | -2,48 | -2,80 | -3,64 | -3,43 | 1,71 | 1,62 |
| 203 | 1010 | 0,6 | -150,54 | -7,66 | -2,48 | -2,80 | -3,64 | -3,43 | 1,71 | 1,62 |
| 204 | 1015 | 0,6 | -150,59 | -7,66 | -2,48 | -2,80 | -3,65 | -3,43 | 1,71 | 1,62 |
| 205 | 1020 | 0,6 | -150,52 | -7,66 | -2,48 | -2,80 | -3,65 | -3,43 | 1,71 | 1,62 |
| 206 | 1025 | 0,6 | -152,59 | -7,68 | -2,49 | -2,81 | -3,67 | -3,45 | 1,71 | 1,62 |
| 207 | 1030 | 0,61 | -156,02 | -7,73 | -2,51 | -2,86 | -3,70 | -3,49 | 1,72 | 1,63 |
| 208 | 1035 | 0,61 | -159,36 | -7,78 | -2,57 | -2,89 | -3,77 | -3,52 | 1,72 | 1,64 |
| 209 | 1040 | 0,6 | -162,75 | -7,84 | -2,62 | -2,94 | -3,81 | -3,58 | 1,73 | 1,65 |
| 210 | 1045 | 0,6 | -166,12 | -7,89 | -2,67 | -2,97 | -3,86 | -3,63 | 1,74 | 1,65 |
| 211 | 1050 | 0,6 | -169,54 | -7,95 | -2,72 | -3,02 | -3,90 | -3,66 | 1,75 | 1,65 |
| 212 | 1055 | 0,61 | -172,80 | -8,01 | -2,76 | -3,07 | -3,96 | -3,70 | 1,76 | 1,66 |
| 213 | 1060 | 0,61 | -175,95 | -8,06 | -2,80 | -3,11 | -4,00 | -3,76 | 1,76 | 1,67 |
| 214 | 1065 | 0,6 | -176,03 | -8,06 | -2,80 | -3,11 | -4,01 | -3,76 | 1,76 | 1,67 |
| 215 | 1070 | 0,6 | -176,00 | -8,07 | -2,81 | -3,11 | -4,01 | -3,76 | 1,76 | 1,67 |
| 216 | 1075 | 0,6 | -176,07 | -8,07 | -2,81 | -3,11 | -4,01 | -3,76 | 1,76 | 1,67 |
| 217 | 1080 | 0,6 | -176,03 | -8,07 | -2,81 | -3,12 | -4,02 | -3,79 | 1,78 | 1,69 |
| 218 | 1085,1 | 0,6 | -176,05 | -8,07 | -2,82 | -3,12 | -4,02 | -3,79 | 1,78 | 1,69 |
| 219 | 1090,1 | 0,6 | -176,06 | -8,07 | -2,82 | -3,12 | -4,02 | -3,79 | 1,78 | 1,69 |
| 220 | 1095,1 | 0,6 | -176,10 | -8,07 | -2,82 | -3,12 | -4,02 | -3,79 | 1,78 | 1,69 |
| 221 | 1100 | 0,61 | -176,08 | -8,07 | -2,82 | -3,15 | -4,02 | -3,79 | 1,78 | 1,69 |
| 222 | 1105 | 0,61 | -176,05 | -8,07 | -2,82 | -3,15 | -4,02 | -3,79 | 1,78 | 1,69 |
| 223 | 1110 | 0,6 | -176,02 | -8,07 | -2,82 | -3,15 | -4,02 | -3,79 | 1,78 | 1,69 |
| 224 | 1115 | 0,6 | -176,10 | -8,08 | -2,84 | -3,14 | -4,03 | -3,79 | 1,78 | 1,69 |
| 225 | 1120 | 0,6 | -176,06 | -8,08 | -2,84 | -3,14 | -4,03 | -3,79 | 1,78 | 1,69 |
| 226 | 1125 | 0,61 | -176,05 | -8,08 | -2,84 | -3,14 | -4,03 | -3,79 | 1,78 | 1,69 |
| 227 | 1130 | 0,61 | -176,06 | -8,08 | -2,84 | -3,14 | -4,03 | -3,79 | 1,78 | 1,69 |
| 228 | 1135 | 0,6 | -179,16 | -8,12 | -2,87 | -3,17 | -4,06 | -3,83 | 1,78 | 1,69 |
| 229 | 1140 | 0,6 | -182,59 | -8,17 | -2,91 | -3,21 | -4,10 | -3,86 | 1,78 | 1,70 |
| 230 | 1145 | 0,6 | -185,92 | -8,22 | -2,95 | -3,25 | -4,16 | -3,89 | 1,78 | 1,70 |
| 231 | 1150 | 0,6 | -189,27 | -8,28 | -3,01 | -3,29 | -4,20 | -3,93 | 1,79 | 1,70 |
| 232 | 1155 | 0,61 | -192,68 | -8,34 | -3,04 | -3,33 | -4,24 | -3,99 | 1,80 | 1,71 |
| 233 | 1160 | 0,61 | -196,02 | -8,41 | -3,10 | -3,39 | -4,30 | -4,04 | 1,82 | 1,72 |
| 234 | 1165 | 0,6 | -199,41 | -8,46 | -3,14 | -3,42 | -4,35 | -4,08 | 1,83 | 1,73 |
| 235 | 1170 | 0,6 | -200,45 | -8,49 | -3,17 | -3,44 | -4,36 | -4,10 | 1,84 | 1,73 |
| 236 | 1175 | 0,6 | -200,43 | -8,50 | -3,17 | -3,44 | -4,40 | -4,11 | 1,84 | 1,74 |
| 237 | 1180 | 0,61 | -200,58 | -8,50 | -3,17 | -3,44 | -4,36 | -4,14 | 1,85 | 1,75 |
| 238 | 1185 | 0,61 | -200,53 | -8,50 | -3,17 | -3,44 | -4,30 | -4,16 | 1,86 | 1,74 |
| 239 | 1190 | 0,61 | -200,57 | -8,50 | -3,17 | -3,45 | -4,30 | -4,16 | 1,86 | 1,74 |
| 240 | 1195 | 0,6 | -200,55 | -8,50 | -3,17 | -3,45 | -4,30 | -4,16 | 1,86 | 1,74 |
| 241 | 1200 | 0,6 | -200,51 | -8,50 | -3,17 | -3,45 | -4,30 | -4,16 | 1,86 | 1,74 |
| 242 | 1205 | 0,6 | -200,55 | -8,50 | -3,17 | -3,45 | -4,30 | -4,16 | 1,86 | 1,74 |
| 243 | 1210 | 0,61 | -200,60 | -8,50 | -3,17 | -3,46 | -4,30 | -4,16 | 1,86 | 1,74 |
| 244 | 1215 | 0,61 | -200,52 | -8,50 | -3,18 | -3,48 | -4,30 | -4,16 | 1,86 | 1,74 |
| 245 | 1220 | 0,6 | -200,58 | -8,50 | -3,18 | -3,49 | -4,30 | -4,16 | 1,86 | 1,74 |
| 246 | 1225 | 0,6 | -200,55 | -8,51 | -3,19 | -3,49 | -4,30 | -4,16 | 1,86 | 1,74 |
| 247 | 1230 | 0,6 | -200,77 | -8,51 | -3,19 | -3,49 | -4,30 | -4,16 | 1,86 | 1,74 |
| 248 | 1235 | 0,6 | -203,95 | -8,55 | -3,22 | -3,52 | -4,34 | -4,19 | 1,86 | 1,74 |
| 249 | 1240,1 | 0,6 | -207,38 | -8,61 | -3,27 | -3,56 | -4,37 | -4,23 | 1,86 | 1,75 |
| 250 | 1245,1 | 0,6 | -210,75 | -8,66 | -3,30 | -3,60 | -4,42 | -4,28 | 1,86 | 1,76 |
| 251 | 1250 | 0,61 | -214,16 | -8,71 | -3,36 | -3,63 | -4,47 | -4,32 | 1,87 | 1,76 |
| 252 | 1255 | 0,61 | -217,49 | -8,77 | -3,41 | -3,69 | -4,52 | -4,35 | 1,88 | 1,77 |
| 253 | 1260 | 0,61 | -221,11 | -8,83 | -3,46 | -3,74 | -4,57 | -4,41 | 1,88 | 1,78 |
| 254 | 1265 | 0,6 | -224,35 | -8,89 | -3,51 | -3,78 | -4,63 | -4,46 | 1,88 | 1,79 |
| 255 | 1270 | 0,6 | -225,72 | -8,93 | -3,52 | -3,80 | -4,66 | -4,48 | 1,89 | 1,79 |
| 256 | 1275 | 0,6 | -225,71 | -8,94 | -3,52 | -3,81 | -4,66 | -4,49 | 1,89 | 1,79 |
| 257 | 1280 | 0,61 | -225,79 | -8,94 | -3,52 | -3,81 | -4,66 | -4,49 | 1,89 | 1,79 |
| 258 | 1285 | 0,61 | -225,75 | -8,94 | -3,52 | -3,81 | -4,67 | -4,50 | 1,89 | 1,79 |
| 259 | 1290 | 0,6 | -225,83 | -8,94 | -3,53 | -3,82 | -4,67 | -4,50 | 1,89 | 1,79 |
| 260 | 1295 | 0,6 | -225,77 | -8,95 | -3,53 | -3,82 | -4,67 | -4,50 | 1,89 | 1,79 |

# Appendix 17(19)

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261 | 1300 | 0,6 | -225,81 | -8,95 | -3,53 | -3,82 | -4,67 | -4,51 | 1,89 | 1,79 |
| 262 | 1305 | 0,6 | -225,79 | -8,95 | -3,53 | -3,82 | -4,67 | -4,51 | 1,89 | 1,79 |
| 263 | 1310 | 0,61 | -225,78 | -8,95 | -3,53 | -3,82 | -4,67 | -4,51 | 1,89 | 1,79 |
| 264 | 1315 | 0,61 | -225,83 | -8,95 | -3,53 | -3,85 | -4,67 | -4,51 | 1,89 | 1,79 |
| 265 | 1320 | 0,6 | -225,83 | -8,95 | -3,54 | -3,87 | -4,67 | -4,51 | 1,89 | 1,79 |
| 266 | 1325 | 0,6 | -225,81 | -8,95 | -3,54 | -3,87 | -4,67 | -4,51 | 1,89 | 1,79 |
| 267 | 1330 | 0,6 | -225,87 | -8,95 | -3,54 | -3,87 | -4,67 | -4,51 | 1,89 | 1,79 |
| 268 | 1335 | 0,61 | -228,10 | -8,98 | -3,57 | -3,88 | -4,70 | -4,53 | 1,89 | 1,79 |
| 269 | 1340 | 0,61 | -231,47 | -9,03 | -3,61 | -3,90 | -4,74 | -4,57 | 1,90 | 1,80 |
| 270 | 1345 | 0,61 | -234,91 | -9,08 | -3,68 | -3,95 | -4,79 | -4,61 | 1,90 | 1,80 |
| 271 | 1350 | 0,6 | -238,25 | -9,14 | -3,72 | -3,99 | -4,84 | -4,66 | 1,91 | 1,81 |
| 272 | 1355 | 0,6 | -241,66 | -9,21 | -3,77 | -4,03 | -4,89 | -4,70 | 1,91 | 1,82 |
| 273 | 1360 | 0,6 | -245,01 | -9,27 | -3,81 | -4,09 | -4,93 | -4,74 | 1,92 | 1,83 |
| 274 | 1365 | 0,61 | -248,48 | -9,33 | -3,86 | -4,14 | -5,00 | -4,80 | 1,92 | 1,83 |
| 275 | 1370 | 0,61 | -250,26 | -9,37 | -3,89 | -4,16 | -5,02 | -4,84 | 1,92 | 1,84 |
| 276 | 1375 | 0,6 | -250,23 | -9,38 | -3,90 | -4,17 | -5,02 | -4,85 | 1,92 | 1,84 |
| 277 | 1380 | 0,6 | -250,22 | -9,38 | -3,90 | -4,18 | -5,03 | -4,87 | 1,94 | 1,84 |
| 278 | 1385 | 0,6 | -250,27 | -9,39 | -3,91 | -4,19 | -5,03 | -4,88 | 1,94 | 1,84 |
| 279 | 1390,1 | 0,6 | -250,48 | -9,39 | -3,91 | -4,19 | -5,04 | -4,88 | 1,94 | 1,84 |
| 280 | 1395,1 | 0,6 | -250,32 | -9,40 | -3,91 | -4,19 | -5,04 | -4,88 | 1,94 | 1,84 |
| 281 | 1400,1 | 0,6 | -250,29 | -9,40 | -3,91 | -4,19 | -5,04 | -4,88 | 1,94 | 1,84 |
| 282 | 1405 | 0,61 | -250,30 | -9,40 | -3,91 | -4,19 | -5,04 | -4,88 | 1,94 | 1,84 |
| 283 | 1410 | 0,61 | -250,26 | -9,40 | -3,91 | -4,22 | -5,04 | -4,88 | 1,94 | 1,84 |
| 284 | 1415 | 0,61 | -250,33 | -9,40 | -3,91 | -4,22 | -5,04 | -4,88 | 1,94 | 1,84 |
| 285 | 1420 | 0,6 | -250,31 | -9,40 | -3,92 | -4,16 | -5,05 | -4,88 | 1,94 | 1,84 |
| 286 | 1425 | 0,6 | -250,24 | -9,40 | -3,92 | -4,23 | -5,05 | -4,88 | 1,94 | 1,84 |
| 287 | 1430 | 0,6 | -250,30 | -9,40 | -3,92 | -4,23 | -5,05 | -4,88 | 1,94 | 1,84 |
| 288 | 1435 | 0,61 | -251,28 | -9,41 | -3,93 | -4,23 | -5,06 | -4,89 | 1,94 | 1,84 |
| 289 | 1440 | 0,61 | -254,67 | -9,46 | -3,98 | -4,26 | -5,10 | -4,93 | 1,94 | 1,84 |
| 290 | 1445 | 0,6 | -258,01 | -9,50 | -4,03 | -4,29 | -5,14 | -4,96 | 1,94 | 1,85 |
| 291 | 1450 | 0,6 | -261,37 | -9,57 | -4,06 | -4,33 | -5,19 | -5,01 | 1,94 | 1,87 |
| 292 | 1455 | 0,6 | -264,72 | -9,63 | -4,10 | -4,39 | -5,25 | -5,06 | 1,95 | 1,88 |
| 293 | 1460 | 0,61 | -268,06 | -9,68 | -4,17 | -4,44 | -5,30 | -5,11 | 1,96 | 1,88 |
| 294 | 1465 | 0,61 | -271,51 | -9,75 | -4,23 | -4,48 | -5,35 | -5,17 | 1,96 | 1,88 |
| 295 | 1470 | 0,61 | -274,87 | -9,81 | -4,27 | -4,54 | -5,41 | -5,22 | 1,96 | 1,89 |
| 296 | 1475 | 0,6 | -275,85 | -9,83 | -4,29 | -4,56 | -5,43 | -5,24 | 1,96 | 1,89 |
| 297 | 1480 | 0,6 | -275,71 | -9,83 | -4,29 | -4,56 | -5,43 | -5,24 | 1,97 | 1,89 |
| 298 | 1485 | 0,6 | -275,71 | -9,84 | -4,30 | -4,57 | -5,44 | -5,24 | 1,97 | 1,89 |
| 299 | 1490 | 0,61 | -275,70 | -9,84 | -4,31 | -4,57 | -5,44 | -5,27 | 1,98 | 1,89 |
| 300 | 1495 | 0,61 | -275,61 | -9,85 | -4,31 | -4,58 | -5,45 | -5,28 | 1,98 | 1,89 |
| 301 | 1500 | 0,6 | -275,74 | -9,85 | -4,32 | -4,58 | -5,45 | -5,28 | 1,98 | 1,89 |
| 302 | 1505 | 0,6 | -275,65 | -9,85 | -4,32 | -4,58 | -5,45 | -5,28 | 1,98 | 1,90 |
| 303 | 1510 | 0,6 | -275,71 | -9,85 | -4,32 | -4,58 | -5,45 | -5,28 | 1,98 | 1,90 |
| 304 | 1515 | 0,6 | -275,96 | -9,86 | -4,32 | -4,58 | -5,45 | -5,28 | 1,98 | 1,90 |
| 305 | 1520 | 0,61 | -275,76 | -9,86 | -4,32 | -4,60 | -5,45 | -5,28 | 1,98 | 1,90 |
| 306 | 1525 | 0,61 | -275,74 | -9,86 | -4,32 | -4,61 | -5,46 | -5,28 | 1,98 | 1,90 |
| 307 | 1530 | 0,6 | -275,71 | -9,86 | -4,33 | -4,62 | -5,46 | -5,28 | 1,98 | 1,90 |
| 308 | 1535 | 0,6 | -275,75 | -9,86 | -4,33 | -4,62 | -5,46 | -5,28 | 1,98 | 1,90 |
| 309 | 1540 | 0,6 | -275,76 | -9,86 | -4,33 | -4,62 | -5,46 | -5,28 | 1,98 | 1,90 |
| 310 | 1545,1 | 0,6 | -275,74 | -9,87 | -4,33 | -4,62 | -5,46 | -5,28 | 1,98 | 1,90 |
| 311 | 1550,1 | 0,6 | -277,14 | -9,88 | -4,34 | -4,62 | -5,47 | -5,30 | 1,98 | 1,90 |
| 312 | 1555,1 | 0,6 | -280,42 | -9,91 | -4,38 | -4,67 | -5,51 | -5,33 | 1,98 | 1,91 |
| 313 | 1560 | 0,61 | -283,71 | -9,97 | -4,43 | -4,71 | -5,58 | -5,38 | 1,98 | 1,91 |
| 314 | 1565 | 0,61 | -287,05 | -10,02 | -4,46 | -4,73 | -5,61 | -5,42 | 1,99 | 1,92 |
| 315 | 1570 | 0,6 | -290,43 | -10,08 | -4,53 | -4,78 | -5,66 | -5,46 | 2,00 | 1,92 |
| 316 | 1575 | 0,6 | -293,95 | -10,15 | -4,57 | -4,83 | -5,72 | -5,54 | 2,00 | 1,93 |
| 317 | 1580 | 0,6 | -297,29 | -10,21 | -4,64 | -4,90 | -5,78 | -5,59 | 2,01 | 1,93 |
| 318 | 1585 | 0,6 | -299,74 | -10,26 | -4,69 | -4,95 | -5,82 | -5,63 | 2,01 | 1,93 |
| 319 | 1590 | 0,61 | -300,24 | -10,28 | -4,70 | -4,97 | -5,85 | -5,64 | 2,02 | 1,93 |
| 320 | 1595 | 0,61 | -300,53 | -10,29 | -4,71 | -4,97 | -5,88 | -5,66 | 2,04 | 1,94 |
| 321 | 1600 | 0,6 | -300,62 | -10,30 | -4,72 | -4,97 | -5,89 | -5,67 | 2,04 | 1,94 |
| 322 | 1605 | 0,6 | -300,43 | -10,30 | -4,72 | -4,98 | -5,90 | -5,70 | 2,03 | 1,94 |
| 323 | 1610 | 0,6 | -300,35 | -10,30 | -4,73 | -4,98 | -5,91 | -5,70 | 2,04 | 1,94 |
| 324 | 1615 | 0,61 | -300,31 | -10,31 | -4,73 | -4,98 | -5,91 | -5,70 | 2,04 | 1,94 |
| 325 | 1620 | 0,61 | -300,44 | -10,32 | -4,73 | -4,98 | -5,91 | -5,71 | 2,04 | 1,94 |
| 326 | 1625 | 0,61 | -300,44 | -10,32 | -4,74 | -4,98 | -5,91 | -5,71 | 2,04 | 1,94 |
| 327 | 1630 | 0,6 | -300,42 | -10,32 | -4,74 | -5,00 | -5,91 | -5,71 | 2,04 | 1,94 |
| 328 | 1635 | 0,6 | -300,43 | -10,32 | -4,74 | -5,00 | -5,91 | -5,71 | 2,04 | 1,94 |
| 329 | 1640 | 0,6 | -300,45 | -10,32 | -4,75 | -5,02 | -5,91 | -5,71 | 2,04 | 1,94 |
| 330 | 1645 | 0,61 | -300,51 | -10,33 | -4,75 | -5,02 | -5,91 | -5,71 | 2,04 | 1,94 |
| 331 | 1650 | 0,61 | -300,50 | -10,33 | -4,75 | -5,02 | -5,91 | -5,71 | 2,04 | 1,94 |
| 332 | 1655 | 0,6 | -302,34 | -10,35 | -4,75 | -5,04 | -5,93 | -5,74 | 2,04 | 1,94 |
| 333 | 1660 | 0,6 | -305,84 | -10,39 | -4,81 | -5,08 | -5,98 | -5,78 | 2,04 | 1,94 |
| 334 | 1665 | 0,6 | -309,34 | -10,45 | -4,86 | -5,12 | -6,01 | -5,83 | 2,04 | 1,94 |
| 335 | 1670 | 0,6 | -312,61 | -10,51 | -4,91 | -5,16 | -6,07 | -5,88 | 2,04 | 1,94 |
| 336 | 1675 | 0,61 | -315,93 | -10,58 | -4,96 | -5,22 | -6,12 | -5,93 | 2,04 | 1,94 |
| 337 | 1680 | 0,61 | -319,29 | -10,66 | -5,03 | -5,27 | -6,20 | -5,99 | 2,04 | 1,95 |
| 338 | 1685 | 0,6 | -322,63 | -10,72 | -5,09 | -5,35 | -6,26 | -6,05 | 2,04 | 1,95 |
| 339 | 1690 | 0,6 | -325,63 | -10,80 | -5,16 | -5,41 | -6,32 | -6,11 | 2,04 | 1,95 |
| 340 | 1695 | 0,6 | -325,91 | -10,82 | -5,18 | -5,43 | -6,34 | -6,13 | 2,04 | 1,95 |
| 341 | 1700,1 | 0,6 | -325,94 | -10,84 | -5,19 | -5,43 | -6,39 | -6,15 | 2,06 | 2,00 |
| 342 | 1705,1 | 0,6 | -325,97 | -10,84 | -5,19 | -5,44 | -6,39 | -6,15 | 2,06 | 2,00 |
| 343 | 1710,1 | 0,6 | -325,98 | -10,85 | -5,20 | -5,44 | -6,40 | -6,19 | 2,07 | 1,94 |
| 344 | 1715 | 0,61 | -326,04 | -10,86 | -5,21 | -5,45 | -6,39 | -6,20 | 2,07 | 1,97 |
| 345 | 1720 | 0,61 | -325,97 | -10,86 | -5,21 | -5,45 | -6,39 | -6,21 | 2,07 | 1,97 |
| 346 | 1725 | 0,6 | -326,04 | -10,87 | -5,21 | -5,45 | -6,39 | -6,21 | 2,07 | 1,97 |
| 347 | 1730 | 0,6 | -325,99 | -10,87 | -5,22 | -5,46 | -6,39 | -6,21 | 2,07 | 1,97 |
| 348 | 1735 | 0,6 | -326,08 | -10,87 | -5,22 | -5,49 | -6,39 | -6,21 | 2,07 | 1,97 |
| 349 | 1740 | 0,6 | -326,05 | -10,88 | -5,23 | -5,50 | -6,39 | -6,21 | 2,07 | 1,97 |
| 350 | 1745 | 0,61 | -326,01 | -10,88 | -5,24 | -5,29 | -6,40 | -6,22 | 2,07 | 1,97 |
| 351 | 1750 | 0,61 | -326,03 | -10,88 | -5,24 | -5,37 | -6,40 | -6,22 | 2,07 | 1,97 |
| 352 | 1755 | 0,6 | -326,05 | -10,88 | -5,24 | -5,37 | -6,40 | -6,22 | 2,07 | 1,97 |
| 353 | 1760 | 0,6 | -326,05 | -10,88 | -5,24 | -5,37 | -6,40 | -6,22 | 2,07 | 1,97 |
| 354 | 1765 | 0,6 | -328,26 | -10,91 | -5,26 | -5,39 | -6,43 | -6,24 | 2,07 | 1,97 |
| 355 | 1770 | 0,61 | -331,58 | -10,96 | -5,31 | -5,43 | -6,47 | -6,28 | 2,07 | 1,97 |
| 356 | 1775 | 0,61 | -334,83 | -11,02 | -5,36 | -5,47 | -6,52 | -6,33 | 2,07 | 1,97 |
| 357 | 1780 | 0,61 | -338,27 | -11,08 | -5,41 | -5,53 | -6,58 | -6,38 | 2,07 | 1,97 |
| 358 | 1785 | 0,6 | -341,56 | -11,15 | -5,47 | -5,58 | -6,65 | -6,44 | 2,07 | 1,98 |
| 359 | 1790 | 0,6 | -344,89 | -11,23 | -5,56 | -5,65 | -6,72 | -6,50 | 2,07 | 1,98 |
| 360 | 1795 | 0,6 | -348,20 | -11,32 | -5,63 | -5,72 | -6,80 | -6,59 | 2,07 | 1,99 |
| 361 | 1800 | 0,61 | -350,73 | -11,39 | -5,70 | -5,78 | -6,87 | -6,67 | 2,07 | 1,99 |
| 362 | 1805 | 0,61 | -350,92 | -11,42 | -5,73 | -5,80 | -6,90 | -6,69 | 2,07 | 1,99 |
| 363 | 1810 | 0,6 | -350,96 | -11,44 | -5,75 | -5,83 | -6,96 | -6,72 | 2,09 | 2,04 |
| 364 | 1815 | 0,6 | -351,06 | -11,45 | -5,77 | -5,84 | -6,96 | -6,72 | 2,09 | 2,04 |
| 365 | 1820 | 0,6 | -351,02 | -11,46 | -5,77 | -5,85 | -6,94 | -6,76 | 2,09 | 1,99 |
| 366 | 1825 | 0,61 | -351,04 | -11,47 | -5,78 | -5,86 | -6,96 | -6,77 | 2,10 | 2,00 |
| 367 | 1830 | 0,61 | -351,06 | -11,48 | -5,78 | -5,87 | -6,94 | -6,78 | 2,09 | 2,02 |
| 368 | 1835 | 0,61 | -351,06 | -11,49 | -5,79 | -5,87 | -6,94 | -6,79 | 2,09 | 2,02 |
| 369 | 1840 | 0,6 | -351,08 | -11,50 | -5,79 | -5,87 | -6,94 | -6,79 | 2,09 | 2,02 |
| 370 | 1845 | 0,6 | -351,08 | -11,50 | -5,80 | -5,87 | -6,94 | -6,79 | 2,09 | 2,02 |
| 371 | 1850 | 0,6 | -351,06 | -11,50 | -5,80 | -5,90 | -6,94 | -6,79 | 2,09 | 2,02 |
| 372 | 1855,1 | 0,6 | -351,00 | -11,50 | -5,81 | -5,90 | -6,94 | -6,79 | 2,09 | 2,02 |
| 373 | 1860,1 | 0,6 | -351,07 | -11,51 | -5,82 | -5,92 | -6,94 | -6,79 | 2,09 | 2,02 |
| 374 | 1865,1 | 0,6 | -351,16 | -11,51 | -5,82 | -5,92 | -6,94 | -6,80 | 2,09 | 2,02 |
| 375 | 1870 | 0,61 | -351,09 | -11,51 | -5,82 | -5,92 | -6,94 | -6,80 | 2,09 | 2,02 |
| 376 | 1875 | 0,61 | -351,16 | -11,52 | -5,82 | -5,92 | -6,95 | -6,80 | 2,09 | 2,02 |
| 377 | 1880 | 0,6 | -351,07 | -11,52 | -5,82 | -5,92 | -6,95 | -6,80 | 2,09 | 2,02 |
| 378 | 1885 | 0,6 | -352,39 | -11,54 | -5,85 | -5,94 | -6,97 | -6,80 | 2,09 | 2,02 |
| 379 | 1890 | 0,6 | -355,65 | -11,58 | -5,87 | -6,00 | -7,01 | -6,85 | 2,09 | 2,02 |
| 380 | 1895 | 0,61 | -359,08 | -11,63 | -5,92 | -6,02 | -7,05 | -6,89 | 2,09 | 2,02 |
| 381 | 1900 | 0,61 | -362,25 | -11,70 | -5,98 | -6,07 | -7,12 | -6,95 | 2,09 | 2,02 |
| 382 | 1905 | 0,61 | -365,63 | -11,78 | -6,07 | -6,15 | -7,20 | -7,01 | 2,09 | 2,02 |
| 383 | 1910 | 0,6 | -368,95 | -11,87 | -6,15 | -6,23 | -7,27 | -7,09 | 2,09 | 2,02 |
| 384 | 1915 | 0,6 | -372,23 | -11,96 | -6,23 | -6,31 | -7,37 | -7,17 | 2,09 | 2,03 |
| 385 | 1920 | 0,6 | -375,48 | -12,06 | -6,33 | -6,40 | -7,45 | -7,27 | 2,09 | 2,03 |
| 386 | 1925 | 0,61 | -375,95 | -12,11 | -6,36 | -6,45 | -7,50 | -7,33 | 2,09 | 2,03 |
| 387 | 1930 | 0,61 | -376,02 | -12,14 | -6,39 | -6,47 | -7,53 | -7,35 | 2,09 | 2,03 |
| 388 | 1935 | 0,6 | -376,10 | -12,15 | -6,40 | -6,48 | -7,54 | -7,36 | 2,09 | 2,03 |
| 389 | 1940 | 0,6 | -376,16 | -12,17 | -6,42 | -6,49 | -7,57 | -7,38 | 2,09 | 2,03 |
| 390 | 1945 | 0,6 | -376,18 | -12,18 | -6,43 | -6,49 | -7,57 | -7,39 | 2,09 | 2,03 |

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 391 | 1950 | 0,6 | -376,16 | -12,19 | -6,44 | -6,50 | -7,58 | -7,40 | 2,09 | 2,03 |
| 392 | 1955 | 0,61 | -376,19 | -12,20 | -6,45 | -6,51 | -7,58 | -7,41 | 2,09 | 2,03 |
| 393 | 1960 | 0,61 | -376,25 | -12,21 | -6,45 | -6,51 | -7,59 | -7,41 | 2,09 | 2,03 |
| 394 | 1965 | 0,6 | -376,23 | -12,21 | -6,46 | -6,56 | -7,59 | -7,42 | 2,09 | 2,03 |
| 395 | 1970 | 0,6 | -376,31 | -12,22 | -6,46 | -6,56 | -7,60 | -7,43 | 2,09 | 2,03 |
| 396 | 1975 | 0,6 | -376,25 | -12,22 | -6,48 | -6,57 | -7,60 | -7,43 | 2,09 | 2,03 |
| 397 | 1980 | 0,61 | -376,23 | -12,23 | -6,48 | -6,57 | -7,61 | -7,44 | 2,09 | 2,03 |
| 398 | 1985 | 0,61 | -376,73 | -12,24 | -6,49 | -6,57 | -7,62 | -7,45 | 2,09 | 2,03 |
| 399 | 1990 | 0,61 | -380,04 | -12,28 | -6,53 | -6,63 | -7,65 | -7,49 | 2,09 | 2,03 |
| 400 | 1995 | 0,6 | -383,30 | -12,34 | -6,59 | -6,67 | -7,72 | -7,53 | 2,09 | 2,03 |
| 401 | 2000 | 0,6 | -386,58 | -12,42 | -6,64 | -6,72 | -7,78 | -7,60 | 2,09 | 2,03 |
| 402 | 2005 | 0,6 | -389,82 | -12,50 | -6,73 | -6,81 | -7,86 | -7,68 | 2,09 | 2,03 |
| 403 | 2010,1 | 0,6 | -393,24 | -12,61 | -6,83 | -6,90 | -7,95 | -7,78 | 2,09 | 2,03 |
| 404 | 2015,1 | 0,6 | -396,55 | -12,71 | -6,92 | -7,01 | -8,05 | -7,88 | 2,09 | 2,03 |
| 405 | 2020,1 | 0,6 | -399,82 | -12,83 | -7,05 | -7,10 | -8,15 | -7,97 | 2,09 | 2,03 |
| 406 | 2025 | 0,61 | -400,20 | -12,90 | -7,08 | -7,15 | -8,22 | -8,03 | 2,09 | 2,03 |
| 407 | 2030 | 0,61 | -400,31 | -12,93 | -7,13 | -7,19 | -8,25 | -8,08 | 2,09 | 2,03 |
| 408 | 2035 | 0,6 | -400,36 | -12,96 | -7,16 | -7,21 | -8,28 | -8,09 | 2,09 | 2,03 |
| 409 | 2040 | 0,6 | -400,39 | -12,97 | -7,17 | -7,22 | -8,30 | -8,16 | 2,12 | 2,04 |
| 410 | 2045 | 0,6 | -400,49 | -12,99 | -7,18 | -7,23 | -8,31 | -8,16 | 2,12 | 2,04 |
| 411 | 2050 | 0,61 | -400,45 | -13,01 | -7,20 | -7,24 | -8,32 | -8,17 | 2,12 | 2,04 |
| 412 | 2055 | 0,61 | -400,50 | -13,02 | -7,21 | -7,25 | -8,33 | -8,18 | 2,12 | 2,04 |
| 413 | 2060 | 0,61 | -400,52 | -13,03 | -7,22 | -7,26 | -8,34 | -8,19 | 2,12 | 2,04 |
| 414 | 2065 | 0,6 | -400,55 | -13,04 | -7,23 | -7,33 | -8,35 | -8,19 | 2,12 | 2,04 |
| 415 | 2070 | 0,6 | -400,54 | -13,04 | -7,24 | -7,33 | -8,35 | -8,20 | 2,12 | 2,04 |
| 416 | 2075 | 0,6 | -400,56 | -13,05 | -7,25 | -7,22 | -8,36 | -8,21 | 2,12 | 2,04 |
| 417 | 2080 | 0,61 | -400,57 | -13,05 | -7,26 | -7,32 | -8,37 | -8,22 | 2,12 | 2,04 |
| 418 | 2085 | 0,61 | -400,54 | -13,06 | -7,26 | -7,33 | -8,38 | -8,22 | 2,12 | 2,04 |
| 419 | 2090 | 0,6 | -401,69 | -13,08 | -7,27 | -7,33 | -8,39 | -8,24 | 2,12 | 2,04 |
| 420 | 2095 | 0,6 | -405,03 | -13,13 | -7,32 | -7,37 | -8,43 | -8,28 | 2,12 | 2,04 |
| 421 | 2100 | 0,6 | -408,34 | -13,20 | -7,37 | -7,43 | -8,49 | -8,32 | 2,12 | 2,04 |
| 422 | 2105 | 0,6 | -411,57 | -13,28 | -7,45 | -7,48 | -8,56 | -8,40 | 2,12 | 2,04 |
| 423 | 2110 | 0,61 | -414,77 | -13,38 | -7,56 | -7,59 | -8,66 | -8,48 | 2,12 | 2,04 |
| 424 | 2115 | 0,61 | -418,11 | -13,49 | -7,65 | -7,69 | -8,78 | -8,60 | 2,12 | 2,04 |
| 425 | 2120 | 0,6 | -421,35 | -13,61 | -7,77 | -7,81 | -8,89 | -8,71 | 2,12 | 2,04 |
| 426 | 2125 | 0,6 | -424,75 | -13,74 | -7,90 | -7,92 | -9,01 | -8,83 | 2,12 | 2,04 |
| 427 | 2130 | 0,6 | -425,85 | -13,83 | -7,99 | -8,00 | -9,10 | -8,92 | 2,12 | 2,04 |
| 428 | 2135 | 0,61 | -425,98 | -13,87 | -8,05 | -8,04 | -9,14 | -8,96 | 2,12 | 2,04 |
| 429 | 2140 | 0,61 | -426,05 | -13,91 | -8,06 | -8,07 | -9,17 | -8,99 | 2,12 | 2,04 |
| 430 | 2145 | 0,6 | -426,01 | -13,94 | -8,09 | -8,10 | -9,09 | -9,05 | 2,11 | 1,98 |
| 431 | 2150 | 0,6 | -426,18 | -13,96 | -8,11 | -8,12 | -9,11 | -9,06 | 2,11 | 1,99 |
| 432 | 2155 | 0,6 | -426,21 | -13,98 | -8,13 | -8,14 | -9,13 | -9,07 | 2,11 | 1,99 |
| 433 | 2160 | 0,6 | -426,26 | -13,99 | -8,16 | -8,15 | -9,14 | -9,08 | 2,11 | 1,99 |
| 434 | 2165,1 | 0,6 | -426,18 | -14,00 | -8,16 | -8,16 | -9,15 | -9,09 | 2,11 | 1,99 |
| 435 | 2170,1 | 0,6 | -426,25 | -14,01 | -8,17 | -8,16 | -9,15 | -9,10 | 2,11 | 1,99 |
| 436 | 2175,1 | 0,6 | -426,38 | -14,02 | -8,18 | -8,19 | -9,16 | -9,10 | 2,11 | 1,99 |
| 437 | 2180 | 0,61 | -426,29 | -14,03 | -8,19 | -8,20 | -9,18 | -9,11 | 2,11 | 1,99 |
| 438 | 2185 | 0,61 | -426,33 | -14,03 | -8,20 | -8,09 | -9,18 | -9,12 | 2,09 | 1,99 |
| 439 | 2190 | 0,6 | -426,28 | -14,04 | -8,21 | -8,15 | -9,19 | -9,13 | 2,09 | 1,99 |
| 440 | 2195 | 0,6 | -426,27 | -14,05 | -8,21 | -8,15 | -9,20 | -9,14 | 2,09 | 1,99 |
| 441 | 2200 | 0,6 | -426,31 | -14,05 | -8,22 | -8,16 | -9,20 | -9,14 | 2,09 | 1,99 |
| 442 | 2205 | 0,61 | -428,35 | -14,08 | -8,24 | -8,19 | -9,24 | -9,16 | 2,09 | 1,99 |
| 443 | 2210 | 0,61 | -431,62 | -14,14 | -8,31 | -8,24 | -9,27 | -9,21 | 2,09 | 1,99 |
| 444 | 2215 | 0,6 | -434,90 | -14,21 | -8,35 | -8,30 | -9,34 | -9,26 | 2,09 | 1,99 |
| 445 | 2220 | 0,6 | -438,03 | -14,30 | -8,45 | -8,36 | -9,42 | -9,35 | 2,09 | 1,99 |
| 446 | 2225 | 0,6 | -441,20 | -14,41 | -8,54 | -8,46 | -9,53 | -9,46 | 2,09 | 1,99 |
| 447 | 2230 | 0,6 | -444,51 | -14,55 | -8,67 | -8,57 | -9,66 | -9,59 | 2,09 | 1,99 |
| 448 | 2235 | 0,61 | -447,82 | -14,68 | -8,81 | -8,71 | -9,80 | -9,74 | 2,09 | 1,99 |
| 449 | 2240 | 0,61 | -450,74 | -14,82 | -8,93 | -8,83 | -9,92 | -9,85 | 2,09 | 1,99 |
| 450 | 2245 | 0,6 | -451,08 | -14,90 | -9,02 | -8,93 | -10,02 | -9,93 | 2,09 | 1,99 |
| 451 | 2250 | 0,6 | -451,28 | -14,96 | -9,07 | -8,97 | -10,06 | -9,98 | 2,09 | 1,99 |
| 452 | 2255 | 0,6 | -451,40 | -15,00 | -9,11 | -9,00 | -10,07 | -10,05 | 2,07 | 2,01 |
| 453 | 2260 | 0,61 | -451,46 | -15,03 | -9,15 | -9,03 | -10,09 | -10,08 | 2,07 | 1,99 |
| 454 | 2265 | 0,61 | -451,54 | -15,05 | -9,17 | -9,06 | -10,10 | -10,11 | 2,07 | 2,00 |
| 455 | 2270 | 0,61 | -451,50 | -15,07 | -9,20 | -9,09 | -10,13 | -10,12 | 2,07 | 2,00 |
| 456 | 2275 | 0,6 | -451,54 | -15,09 | -9,20 | -9,09 | -10,15 | -10,14 | 2,07 | 2,00 |
| 457 | 2280 | 0,6 | -451,60 | -15,10 | -9,21 | -9,10 | -10,16 | -10,15 | 2,07 | 2,00 |
| 458 | 2285 | 0,6 | -451,60 | -15,11 | -9,23 | -9,11 | -10,18 | -10,16 | 2,07 | 2,00 |
| 459 | 2290 | 0,61 | -451,65 | -15,13 | -9,24 | -9,12 | -10,19 | -10,17 | 2,07 | 2,00 |
| 460 | 2295 | 0,61 | -451,62 | -15,13 | -9,25 | -9,14 | -10,19 | -10,17 | 2,07 | 2,00 |
| 461 | 2300 | 0,6 | -451,63 | -15,14 | -9,27 | -9,15 | -10,20 | -10,18 | 2,07 | 2,00 |
| 462 | 2305 | 0,6 | -451,65 | -15,15 | -9,28 | -9,18 | -10,21 | -10,19 | 2,07 | 2,00 |
| 463 | 2310 | 0,6 | -451,61 | -15,16 | -9,28 | -9,18 | -10,21 | -10,19 | 2,07 | 2,00 |
| 464 | 2315 | 0,6 | -451,65 | -15,17 | -9,29 | -9,19 | -10,22 | -10,20 | 2,07 | 2,00 |
| 465 | 2320,1 | 0,6 | -453,35 | -15,20 | -9,31 | -9,21 | -10,25 | -10,22 | 2,07 | 2,00 |
| 466 | 2325,1 | 0,6 | -456,65 | -15,25 | -9,38 | -9,26 | -10,30 | -10,28 | 2,07 | 2,00 |
| 467 | 2330 | 0,61 | -459,83 | -15,33 | -9,44 | -9,32 | -10,37 | -10,34 | 2,07 | 2,00 |
| 468 | 2335 | 0,61 | -462,93 | -15,43 | -9,52 | -9,41 | -10,45 | -10,45 | 2,07 | 2,00 |
| 469 | 2340 | 0,61 | -466,22 | -15,56 | -9,65 | -9,53 | -10,58 | -10,58 | 2,07 | 2,00 |
| 470 | 2345 | 0,6 | -469,39 | -15,71 | -9,80 | -9,65 | -10,72 | -10,70 | 2,07 | 2,00 |
| 471 | 2350 | 0,6 | -472,73 | -15,87 | -9,96 | -9,81 | -10,87 | -10,86 | 2,07 | 2,00 |
| 472 | 2355 | 0,6 | -476,11 | -16,03 | -10,09 | -9,95 | -11,02 | -10,99 | 2,07 | 2,00 |
| 473 | 2360 | 0,61 | -476,62 | -16,12 | -10,19 | -10,05 | -11,11 | -11,08 | 2,07 | 1,99 |
| 474 | 2365 | 0,61 | -476,86 | -16,18 | -10,24 | -10,09 | -11,17 | -11,16 | 2,04 | 1,99 |
| 475 | 2370 | 0,6 | -476,93 | -16,22 | -10,30 | -10,16 | -11,21 | -11,20 | 2,05 | 1,95 |
| 476 | 2375 | 0,6 | -477,03 | -16,24 | -10,31 | -10,18 | -11,24 | -11,23 | 2,05 | 1,95 |
| 477 | 2380 | 0,6 | -477,08 | -16,27 | -10,33 | -10,19 | -11,26 | -11,25 | 2,05 | 1,95 |
| 478 | 2385 | 0,6 | -477,18 | -16,29 | -10,36 | -10,21 | -11,27 | -11,26 | 2,05 | 1,95 |
| 479 | 2390 | 0,61 | -477,14 | -16,31 | -10,38 | -10,22 | -11,29 | -11,28 | 2,05 | 1,95 |
| 480 | 2395 | 0,61 | -477,18 | -16,33 | -10,40 | -10,23 | -11,31 | -11,30 | 2,05 | 1,95 |
| 481 | 2400 | 0,6 | -477,19 | -16,34 | -10,41 | -10,25 | -11,32 | -11,32 | 2,05 | 1,95 |
| 482 | 2405 | 0,6 | -477,25 | -16,35 | -10,42 | -10,26 | -11,33 | -11,33 | 2,05 | 1,95 |
| 483 | 2410 | 0,6 | -477,24 | -16,36 | -10,42 | -10,28 | -11,34 | -11,33 | 2,05 | 1,95 |
| 484 | 2415 | 0,61 | -477,21 | -16,37 | -10,42 | -10,28 | -11,35 | -11,34 | 2,05 | 1,95 |
| 485 | 2420 | 0,61 | -477,24 | -16,38 | -10,43 | -10,29 | -11,36 | -11,35 | 2,05 | 1,95 |
| 486 | 2425 | 0,61 | -477,97 | -16,40 | -10,44 | -10,31 | -11,39 | -11,37 | 2,05 | 1,95 |
| 487 | 2430 | 0,6 | -481,29 | -16,45 | -10,47 | -10,36 | -11,42 | -11,40 | 2,05 | 1,95 |
| 488 | 2435 | 0,6 | -484,46 | -16,52 | -10,49 | -10,42 | -11,49 | -11,47 | 2,05 | 1,95 |
| 489 | 2440 | 0,6 | -487,64 | -16,61 | -10,55 | -10,49 | -11,58 | -11,55 | 2,05 | 1,95 |
| 490 | 2445 | 0,61 | -490,86 | -16,73 | -10,60 | -10,59 | -11,68 | -11,65 | 2,05 | 1,95 |
| 491 | 2450 | 0,61 | -494,04 | -16,87 | -10,69 | -10,71 | -11,82 | -11,78 | 2,05 | 1,95 |
| 492 | 2455 | 0,6 | -497,36 | -17,02 | -10,78 | -10,87 | -11,97 | -11,93 | 2,05 | 1,95 |
| 493 | 2460 | 0,6 | -500,71 | -17,19 | -11,16 | -11,04 | -12,12 | -12,08 | 2,05 | 1,95 |
| 494 | 2465 | 0,6 | -501,42 | -17,29 | -11,27 | -11,14 | -12,22 | -12,19 | 2,04 | 1,94 |
| 495 | 2470,1 | 0,6 | -501,69 | -17,37 | -11,32 | -11,19 | -12,29 | -12,26 | 2,04 | 1,94 |
| 496 | 2475,1 | 0,6 | -501,75 | -17,41 | -11,34 | -11,24 | -12,34 | -12,30 | 2,04 | 1,94 |
| 497 | 2480,1 | 0,6 | -501,88 | -17,46 | -11,38 | -11,28 | -12,38 | -12,34 | 2,04 | 1,94 |
| 498 | 2485 | 0,61 | -501,89 | -17,49 | -11,40 | -11,30 | -12,42 | -12,36 | 2,04 | 1,94 |
| 499 | 2490 | 0,61 | -501,88 | -17,51 | -11,42 | -11,32 | -12,43 | -12,39 | 2,04 | 1,94 |
| 500 | 2495 | 0,61 | -501,91 | -17,53 | -11,43 | -11,34 | -12,45 | -12,42 | 2,04 | 1,94 |
| 501 | 2500 | 0,6 | -502,02 | -17,55 | -11,44 | -11,36 | -12,47 | -12,44 | 2,04 | 1,94 |
| 502 | 2505 | 0,6 | -502,06 | -17,57 | -11,45 | -11,37 | -12,49 | -12,46 | 2,04 | 1,94 |
| 503 | 2510 | 0,6 | -496,28 | -17,50 | -11,40 | -11,16 | -12,18 | -12,11 | 1,99 | 1,87 |
| 504 | 2515 | 0,61 | -96,21 | -12,20 | -6,77 | -6,82 | -7,66 | -7,68 | 1,00 | 1,02 |
| 505 | 2520 | 0,72 | -0,89 | -7,45 | -4,40 | -4,57 | -5,03 | -5,14 | -0,45 | -0,35 |
| 506 | 2525 | 0,71 | -0,39 | -3,34 | -4,44 | -4,60 | -5,01 | -5,13 | -0,45 | -0,35 |
| 507 | 2530 | 0,71 | -0,47 | 0,79 | -4,44 | -4,60 | -5,01 | -5,13 | -0,45 | -0,35 |

pv:29,5,2008

**Koe: 20_3**

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | Tunkin painuma SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 5,1 | 0,71 | -1,80 | -2,99 | -0,01 | -0,02 | -0,61 | -0,58 | 0,48 | 0,29 |
| 3 | 10,1 | 0,71 | -4,21 | -3,42 | -0,28 | -0,25 | -0,86 | -0,82 | 0,70 | 0,42 |
| 4 | 15,1 | 0,76 | -3,39 | -3,37 | -0,24 | -0,20 | -0,81 | -0,79 | 0,66 | 0,37 |
| 5 | 20 | 0,72 | -3,24 | -3,35 | -0,22 | -0,18 | -0,80 | -0,78 | 0,64 | 0,36 |
| 6 | 25 | 0,72 | -3,24 | -3,35 | -0,21 | -0,18 | -0,79 | -0,78 | 0,63 | 0,36 |
| 7 | 30 | 0,71 | -3,40 | -3,35 | -0,22 | -0,18 | -0,80 | -0,78 | 0,65 | 0,36 |
| 8 | 35 | 0,71 | -6,27 | -3,50 | -0,37 | -0,34 | -0,95 | -0,91 | 0,80 | 0,49 |
| 9 | 40 | 0,71 | -9,55 | -3,72 | -0,55 | -0,51 | -1,13 | -1,09 | 0,98 | 0,64 |
| 10 | 45 | 0,72 | -13,72 | -3,88 | -0,65 | -0,62 | -1,24 | -1,23 | 1,04 | 0,75 |
| 11 | 50 | 0,72 | -17,38 | -4,02 | -0,74 | -0,71 | -1,34 | -1,31 | 1,08 | 0,81 |
| 12 | 55 | 0,72 | -19,35 | -4,19 | -0,77 | -0,73 | -1,40 | -1,33 | 1,12 | 0,83 |
| 13 | 60 | 0,71 | -20,53 | -4,61 | -0,79 | -0,75 | -1,43 | -1,37 | 1,13 | 0,83 |
| 14 | 65 | 0,71 | -21,88 | -5,31 | -0,81 | -0,79 | -1,47 | -1,41 | 1,14 | 0,84 |
| 15 | 70 | 0,71 | -26,79 | -6,04 | -0,90 | -0,86 | -1,61 | -1,55 | 1,18 | 0,90 |
| 16 | 75 | 0,72 | -34,58 | -6,31 | -1,07 | -1,03 | -1,80 | -1,69 | 1,24 | 0,94 |
| 17 | 80 | 0,72 | -38,27 | -6,42 | -1,14 | -1,10 | -1,87 | -1,77 | 1,26 | 0,97 |
| 18 | 85 | 0,71 | -41,76 | -6,51 | -1,21 | -1,19 | -1,95 | -1,84 | 1,28 | 0,98 |
| 19 | 90 | 0,71 | -45,25 | -6,61 | -1,29 | -1,25 | -2,00 | -1,90 | 1,30 | 1,01 |
| 20 | 95 | 0,71 | -48,72 | -6,70 | -1,35 | -1,33 | -2,07 | -1,98 | 1,32 | 1,04 |
| 21 | 100 | 0,72 | -49,42 | -6,72 | -1,37 | -1,35 | -2,09 | -1,99 | 1,32 | 1,04 |
| 22 | 105 | 0,72 | -49,83 | -6,73 | -1,38 | -1,35 | -2,10 | -1,99 | 1,32 | 1,05 |
| 23 | 110 | 0,72 | -52,81 | -6,81 | -1,45 | -1,41 | -2,16 | -2,06 | 1,35 | 1,07 |
| 24 | 115 | 0,6 | -56,37 | -6,90 | -1,50 | -1,50 | -2,22 | -2,10 | 1,38 | 1,10 |
| 25 | 120 | 0,6 | -59,79 | -6,99 | -1,59 | -1,58 | -2,31 | -2,17 | 1,39 | 1,11 |
| 26 | 125 | 0,6 | -63,33 | -7,08 | -1,62 | -1,63 | -2,37 | -2,24 | 1,41 | 1,13 |
| 27 | 130 | 0,61 | -66,77 | -7,16 | -1,70 | -1,71 | -2,43 | -2,30 | 1,43 | 1,15 |
| 28 | 135 | 0,61 | -70,19 | -7,25 | -1,77 | -1,79 | -2,50 | -2,36 | 1,45 | 1,16 |
| 29 | 140 | 0,6 | -73,68 | -7,33 | -1,83 | -1,87 | -2,58 | -2,42 | 1,46 | 1,18 |
| 30 | 145 | 0,6 | -77,13 | -7,42 | -1,88 | -1,94 | -2,65 | -2,50 | 1,47 | 1,21 |
| 31 | 150 | 0,6 | -80,46 | -7,49 | -1,95 | -2,01 | -2,71 | -2,55 | 1,49 | 1,23 |
| 32 | 155 | 0,6 | -84,00 | -7,57 | -2,01 | -2,07 | -2,80 | -2,63 | 1,51 | 1,24 |
| 33 | 160,1 | 0,6 | -87,43 | -7,65 | -2,08 | -2,15 | -2,87 | -2,69 | 1,53 | 1,26 |
| 34 | 165,1 | 0,6 | -91,01 | -7,73 | -2,14 | -2,22 | -2,95 | -2,74 | 1,54 | 1,28 |
| 35 | 170 | 0,61 | -94,39 | -7,81 | -2,20 | -2,28 | -3,02 | -2,81 | 1,55 | 1,29 |
| 36 | 175 | 0,61 | -97,83 | -7,89 | -2,26 | -2,36 | -3,09 | -2,89 | 1,57 | 1,30 |
| 37 | 180 | 0,61 | -99,44 | -7,93 | -2,30 | -2,39 | -3,13 | -2,93 | 1,57 | 1,31 |
| 38 | 185 | 0,6 | -99,55 | -7,93 | -2,30 | -2,39 | -3,13 | -2,93 | 1,57 | 1,31 |
| 39 | 190 | 0,6 | -100,10 | -7,95 | -2,31 | -2,41 | -3,16 | -2,94 | 1,57 | 1,31 |
| 40 | 195 | 0,6 | -103,46 | -8,01 | -2,37 | -2,46 | -3,21 | -3,00 | 1,59 | 1,31 |
| 41 | 200 | 0,61 | -106,83 | -8,09 | -2,43 | -2,55 | -3,28 | -3,07 | 1,61 | 1,33 |
| 42 | 205 | 0,61 | -110,18 | -8,17 | -2,49 | -2,60 | -3,35 | -3,14 | 1,63 | 1,35 |
| 43 | 210 | 0,6 | -113,76 | -8,25 | -2,56 | -2,67 | -3,43 | -3,20 | 1,64 | 1,36 |
| 44 | 215 | 0,6 | -117,31 | -8,34 | -2,63 | -2,74 | -3,50 | -3,27 | 1,65 | 1,37 |
| 45 | 220 | 0,6 | -120,57 | -8,41 | -2,69 | -2,82 | -3,57 | -3,34 | 1,66 | 1,38 |
| 46 | 225 | 0,65 | -124,04 | -8,49 | -2,75 | -2,88 | -3,63 | -3,41 | 1,67 | 1,38 |
| 47 | 230 | 0,61 | -127,46 | -8,57 | -2,83 | -2,93 | -3,70 | -3,46 | 1,68 | 1,39 |
| 48 | 235 | 0,61 | -130,94 | -8,66 | -2,90 | -3,00 | -3,78 | -3,52 | 1,69 | 1,40 |
| 49 | 240 | 0,6 | -134,40 | -8,73 | -2,94 | -3,08 | -3,84 | -3,59 | 1,70 | 1,40 |
| 50 | 245 | 0,6 | -137,81 | -8,81 | -3,02 | -3,15 | -3,91 | -3,66 | 1,71 | 1,41 |
| 51 | 250 | 0,6 | -141,30 | -8,88 | -3,09 | -3,23 | -3,98 | -3,74 | 1,72 | 1,42 |
| 52 | 255 | 0,61 | -144,73 | -8,96 | -3,16 | -3,29 | -4,04 | -3,80 | 1,74 | 1,44 |
| 53 | 260 | 0,61 | -148,12 | -9,04 | -3,21 | -3,36 | -4,12 | -3,87 | 1,75 | 1,46 |
| 54 | 265 | 0,61 | -149,12 | -9,07 | -3,23 | -3,38 | -4,14 | -3,90 | 1,75 | 1,46 |
| 55 | 270 | 0,6 | -104,36 | -8,21 | -2,40 | -2,56 | -3,19 | -2,95 | 1,58 | 1,28 |
| 56 | 275 | 0,71 | -15,35 | -5,43 | -0,75 | -0,97 | -1,60 | -1,44 | 1,11 | 0,77 |
| 57 | 280 | 0,71 | -8,61 | -4,11 | -0,45 | -0,69 | -1,41 | -1,24 | 1,02 | 0,65 |
| 58 | 285 | 0,72 | -3,33 | -3,74 | -0,18 | -0,40 | -1,13 | -0,99 | 0,79 | 0,47 |
| 59 | 290 | 0,72 | -2,74 | -3,65 | -0,10 | -0,34 | -1,06 | -0,91 | 0,69 | 0,44 |
| 60 | 295 | 0,71 | -2,44 | -3,61 | -0,06 | -0,31 | -1,02 | -0,88 | 0,64 | 0,41 |
| 61 | 300 | 0,71 | -2,19 | -3,59 | -0,05 | -0,29 | -0,94 | -0,85 | 0,61 | 0,35 |
| 62 | 305 | 0,71 | -2,15 | -3,58 | -0,04 | -0,29 | -0,96 | -0,83 | 0,60 | 0,35 |
| 63 | 310 | 0,71 | -2,10 | -3,58 | -0,04 | -0,29 | -0,96 | -0,81 | 0,59 | 0,36 |
| 64 | 315,1 | 0,71 | -2,14 | -3,58 | -0,04 | -0,29 | -0,96 | -0,81 | 0,59 | 0,36 |
| 65 | 320,1 | 0,71 | -2,19 | -3,58 | -0,04 | -0,29 | -0,96 | -0,81 | 0,59 | 0,36 |
| 66 | 325 | 0,72 | -2,09 | -3,58 | -0,03 | -0,28 | -0,96 | -0,81 | 0,59 | 0,36 |
| 67 | 330 | 0,72 | -2,19 | -3,58 | -0,03 | -0,18 | -0,96 | -0,81 | 0,59 | 0,36 |
| 68 | 335 | 0,72 | -2,23 | -3,58 | -0,03 | -0,26 | -0,96 | -0,81 | 0,59 | 0,36 |
| 69 | 340 | 0,71 | -2,17 | -3,58 | -0,03 | -0,26 | -0,96 | -0,81 | 0,59 | 0,36 |
| 70 | 345 | 0,71 | -2,12 | -3,58 | -0,03 | -0,26 | -0,96 | -0,81 | 0,59 | 0,36 |
| 71 | 350 | 0,71 | -2,29 | -3,58 | -0,03 | -0,26 | -0,97 | -0,82 | 0,60 | 0,36 |
| 72 | 355 | 0,77 | -4,41 | -3,74 | -0,18 | -0,41 | -1,14 | -0,98 | 0,79 | 0,49 |
| 73 | 360 | 0,72 | -7,83 | -3,97 | -0,37 | -0,60 | -1,34 | -1,18 | 0,97 | 0,63 |
| 74 | 365 | 0,71 | -11,92 | -4,17 | -0,54 | -0,75 | -1,51 | -1,35 | 1,04 | 0,75 |
| 75 | 370 | 0,77 | -15,77 | -4,32 | -0,63 | -0,87 | -1,62 | -1,48 | 1,08 | 0,81 |
| 76 | 375 | 0,77 | -18,42 | -4,49 | -0,73 | -0,90 | -1,71 | -1,52 | 1,11 | 0,82 |
| 77 | 380 | 0,76 | -19,78 | -4,82 | -0,75 | -0,92 | -1,73 | -1,56 | 1,13 | 0,83 |
| 78 | 385 | 0,77 | -20,32 | -5,31 | -0,75 | -0,92 | -1,76 | -1,58 | 1,13 | 0,83 |
| 79 | 390 | 0,72 | -21,86 | -5,72 | -0,77 | -0,95 | -1,80 | -1,62 | 1,14 | 0,84 |
| 80 | 395 | 0,71 | -22,70 | -5,99 | -0,79 | -0,97 | -1,83 | -1,63 | 1,15 | 0,84 |
| 81 | 400 | 0,71 | -23,69 | -6,18 | -0,82 | -1,00 | -1,85 | -1,66 | 1,16 | 0,85 |
| 82 | 405 | 0,71 | -24,84 | -6,31 | -0,82 | -1,00 | -1,89 | -1,68 | 1,17 | 0,87 |
| 83 | 410 | 0,72 | -25,38 | -6,35 | -0,83 | -1,01 | -1,90 | -1,69 | 1,18 | 0,87 |
| 84 | 415 | 0,72 | -25,57 | -6,36 | -0,83 | -1,01 | -1,90 | -1,69 | 1,18 | 0,87 |
| 85 | 420 | 0,77 | -25,53 | -6,36 | -0,83 | -1,01 | -1,88 | -1,70 | 1,18 | 0,84 |
| 86 | 425 | 0,71 | -25,51 | -6,36 | -0,83 | -1,01 | -1,90 | -1,71 | 1,18 | 0,87 |
| 87 | 430 | 0,71 | -25,49 | -6,36 | -0,83 | -1,01 | -1,90 | -1,71 | 1,18 | 0,87 |
| 88 | 435 | 0,71 | -25,53 | -6,36 | -0,83 | -1,01 | -1,90 | -1,71 | 1,18 | 0,87 |
| 89 | 440 | 0,72 | -25,48 | -6,36 | -0,83 | -1,04 | -1,90 | -1,71 | 1,18 | 0,87 |
| 90 | 445 | 0,72 | -25,43 | -6,37 | -0,83 | -1,04 | -1,90 | -1,71 | 1,18 | 0,87 |
| 91 | 450 | 0,71 | -25,58 | -6,37 | -0,83 | -0,93 | -1,91 | -1,71 | 1,18 | 0,87 |
| 92 | 455 | 0,71 | -25,57 | -6,37 | -0,85 | -1,07 | -1,91 | -1,71 | 1,18 | 0,87 |
| 93 | 460 | 0,71 | -25,61 | -6,37 | -0,85 | -1,07 | -1,91 | -1,71 | 1,18 | 0,87 |
| 94 | 465,1 | 0,71 | -25,55 | -6,37 | -0,85 | -1,07 | -1,91 | -1,71 | 1,18 | 0,87 |
| 95 | 470,1 | 0,71 | -25,54 | -6,37 | -0,85 | -1,07 | -1,91 | -1,71 | 1,18 | 0,87 |
| 96 | 475,1 | 0,71 | -27,74 | -6,44 | -0,89 | -1,09 | -1,96 | -1,76 | 1,20 | 0,90 |
| 97 | 480 | 0,72 | -31,26 | -6,54 | -0,96 | -1,17 | -2,03 | -1,83 | 1,22 | 0,92 |
| 98 | 485 | 0,72 | -34,79 | -6,63 | -1,03 | -1,24 | -2,10 | -1,87 | 1,25 | 0,94 |
| 99 | 490 | 0,71 | -38,29 | -6,73 | -1,10 | -1,28 | -2,16 | -1,96 | 1,26 | 0,97 |
| 100 | 495 | 0,71 | -41,74 | -6,81 | -1,18 | -1,35 | -2,23 | -2,01 | 1,28 | 0,98 |
| 101 | 500 | 0,71 | -45,25 | -6,90 | -1,26 | -1,41 | -2,31 | -2,07 | 1,30 | 1,01 |
| 102 | 505 | 0,71 | -48,85 | -6,98 | -1,31 | -1,48 | -2,35 | -2,13 | 1,32 | 1,04 |
| 103 | 510 | 0,72 | -49,35 | -7,00 | -1,32 | -1,50 | -2,37 | -2,15 | 1,32 | 1,04 |
| 104 | 515 | 0,72 | -49,40 | -7,01 | -1,32 | -1,50 | -2,37 | -2,16 | 1,32 | 1,04 |
| 105 | 520 | 0,71 | -49,34 | -7,01 | -1,33 | -1,50 | -2,37 | -2,16 | 1,32 | 1,04 |
| 106 | 525 | 0,77 | -49,39 | -7,01 | -1,33 | -1,50 | -2,37 | -2,17 | 1,33 | 1,10 |
| 107 | 530 | 0,71 | -49,35 | -7,01 | -1,33 | -1,50 | -2,38 | -2,20 | 1,31 | 1,06 |
| 108 | 535 | 0,72 | -49,37 | -7,01 | -1,33 | -1,50 | -2,38 | -2,20 | 1,31 | 1,06 |
| 109 | 540 | 0,72 | -49,39 | -7,01 | -1,33 | -1,50 | -2,38 | -2,20 | 1,31 | 1,06 |
| 110 | 545 | 0,72 | -49,42 | -7,01 | -1,33 | -1,44 | -2,38 | -2,20 | 1,31 | 1,06 |
| 111 | 550 | 0,71 | -49,41 | -7,01 | -1,33 | -1,43 | -2,38 | -2,20 | 1,31 | 1,06 |
| 112 | 555 | 0,77 | -49,36 | -7,01 | -1,32 | -1,27 | -2,38 | -2,20 | 1,31 | 1,06 |
| 113 | 560 | 0,71 | -49,39 | -7,01 | -1,33 | -1,40 | -2,38 | -2,20 | 1,31 | 1,06 |
| 114 | 565 | 0,77 | -49,33 | -7,01 | -1,33 | -1,40 | -2,38 | -2,20 | 1,31 | 1,06 |
| 115 | 570 | 0,72 | -49,31 | -7,01 | -1,33 | -1,40 | -2,38 | -2,20 | 1,31 | 1,06 |
| 116 | 575 | 0,71 | -49,41 | -7,01 | -1,33 | -1,40 | -2,38 | -2,20 | 1,31 | 1,06 |
| 117 | 580 | 0,71 | -51,14 | -7,05 | -1,36 | -1,42 | -2,40 | -2,24 | 1,31 | 1,07 |
| 118 | 585 | 0,6 | -54,54 | -7,13 | -1,44 | -1,50 | -2,45 | -2,29 | 1,32 | 1,09 |
| 119 | 590 | 0,6 | -58,03 | -7,20 | -1,50 | -1,57 | -2,51 | -2,34 | 1,34 | 1,11 |
| 120 | 595 | 0,61 | -61,54 | -7,28 | -1,60 | -1,62 | -2,58 | -2,38 | 1,36 | 1,12 |
| 121 | 600 | 0,61 | -65,00 | -7,35 | -1,62 | -1,69 | -2,63 | -2,45 | 1,38 | 1,14 |
| 122 | 605 | 0,6 | -68,44 | -7,42 | -1,72 | -1,74 | -2,70 | -2,50 | 1,40 | 1,15 |
| 123 | 610 | 0,6 | -71,87 | -7,49 | -1,78 | -1,79 | -2,77 | -2,56 | 1,41 | 1,16 |
| 124 | 615 | 0,66 | -74,28 | -7,55 | -1,83 | -1,82 | -2,81 | -2,61 | 1,42 | 1,18 |
| 125 | 620,1 | 0,6 | -74,30 | -7,55 | -1,83 | -1,82 | -2,81 | -2,61 | 1,42 | 1,18 |
| 126 | 625,1 | 0,6 | -74,43 | -7,55 | -1,83 | -1,83 | -2,81 | -2,62 | 1,42 | 1,19 |
| 127 | 630,1 | 0,6 | -74,34 | -7,55 | -1,83 | -1,83 | -2,81 | -2,62 | 1,42 | 1,19 |
| 128 | 635 | 0,61 | -74,34 | -7,55 | -1,84 | -1,83 | -2,81 | -2,64 | 1,44 | 1,20 |
| 129 | 640 | 0,66 | -74,34 | -7,55 | -1,84 | -1,83 | -2,81 | -2,64 | 1,44 | 1,20 |
| 130 | 645 | 0,6 | -74,31 | -7,55 | -1,84 | -1,83 | -2,81 | -2,64 | 1,44 | 1,20 |

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | 650 | 0,6 | -74,39 | -7,55 | -1,84 | -1,83 | -2,81 | -2,64 | 1,44 | 1,20 |
| 132 | 655 | 0,6 | -74,37 | -7,55 | -1,84 | -1,85 | -2,81 | -2,64 | 1,44 | 1,20 |
| 133 | 660 | 0,6 | -74,42 | -7,55 | -1,84 | -1,87 | -2,81 | -2,64 | 1,44 | 1,20 |
| 134 | 665 | 0,61 | -74,37 | -7,55 | -1,83 | -1,87 | -2,81 | -2,64 | 1,44 | 1,20 |
| 135 | 670 | 0,66 | -74,35 | -7,55 | -1,84 | -1,87 | -2,81 | -2,64 | 1,44 | 1,20 |
| 136 | 675 | 0,6 | -74,43 | -7,55 | -1,84 | -1,88 | -2,81 | -2,64 | 1,44 | 1,20 |
| 137 | 680 | 0,6 | -77,33 | -7,61 | -1,88 | -1,93 | -2,87 | -2,67 | 1,44 | 1,22 |
| 138 | 685 | 0,6 | -80,79 | -7,68 | -1,96 | -2,00 | -2,94 | -2,72 | 1,46 | 1,23 |
| 139 | 690 | 0,66 | -84,27 | -7,76 | -2,02 | -2,04 | -2,98 | -2,79 | 1,47 | 1,25 |
| 140 | 695 | 0,61 | -87,72 | -7,83 | -2,09 | -2,11 | -3,05 | -2,86 | 1,48 | 1,26 |
| 141 | 700 | 0,61 | -91,12 | -7,90 | -2,15 | -2,17 | -3,12 | -2,92 | 1,49 | 1,28 |
| 142 | 705 | 0,6 | -94,64 | -7,97 | -2,22 | -2,23 | -3,19 | -2,97 | 1,51 | 1,30 |
| 143 | 710 | 0,6 | -98,01 | -8,04 | -2,28 | -2,28 | -3,25 | -3,04 | 1,53 | 1,30 |
| 144 | 715 | 0,6 | -99,23 | -8,07 | -2,30 | -2,31 | -3,26 | -3,07 | 1,53 | 1,31 |
| 145 | 720 | 0,61 | -99,18 | -8,07 | -2,30 | -2,31 | -3,27 | -3,09 | 1,54 | 1,31 |
| 146 | 725 | 0,61 | -99,31 | -8,08 | -2,30 | -2,31 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,32 |
| 147 | 730 | 0,6 | -99,22 | -8,08 | -2,30 | -2,31 | -3,27 | -3,10 | 1,56 | 1,32 |
| 148 | 735 | 0,6 | -99,15 | -8,08 | -2,30 | -2,31 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 149 | 740 | 0,6 | -99,24 | -8,08 | -2,30 | -2,31 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 150 | 745 | 0,6 | -99,19 | -8,08 | -2,30 | -2,31 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 151 | 750 | 0,61 | -99,28 | -8,08 | -2,30 | -2,31 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 152 | 755 | 0,66 | -99,26 | -8,08 | -2,31 | -2,31 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 153 | 760 | 0,6 | -99,22 | -8,08 | -2,30 | -2,17 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 154 | 765 | 0,6 | -99,24 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 155 | 770 | 0,6 | -99,24 | -8,08 | -2,30 | -2,20 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 156 | 775,1 | 0,6 | -99,31 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 157 | 780,1 | 0,66 | -99,26 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 158 | 785,1 | 0,6 | -99,27 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 159 | 790 | 0,61 | -99,22 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 160 | 795 | 0,61 | -99,22 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 161 | 800 | 0,6 | -99,26 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 162 | 805 | 0,6 | -99,27 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 163 | 810 | 0,6 | -99,26 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 164 | 815 | 0,6 | -99,26 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 165 | 820 | 0,61 | -99,64 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,30 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 166 | 825 | 0,66 | -99,24 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 167 | 830 | 0,66 | -99,18 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 168 | 835 | 0,66 | -99,34 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 169 | 840 | 0,66 | -99,31 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 170 | 845 | 0,61 | -99,23 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 171 | 850 | 0,61 | -99,28 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 172 | 855 | 0,6 | -99,21 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 173 | 860 | 0,66 | -99,31 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 174 | 865 | 0,6 | -99,27 | -8,08 | -2,30 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 175 | 870 | 0,6 | -99,26 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 176 | 875 | 0,61 | -99,14 | -8,08 | -2,30 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 177 | 880 | 0,61 | -99,21 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 178 | 885 | 0,6 | -99,39 | -8,08 | -2,31 | -2,20 | -3,31 | -3,10 | 1,56 | 1,31 |
| 179 | 890 | 0,6 | -102,50 | -8,14 | -2,36 | -2,26 | -3,36 | -3,14 | 1,56 | 1,32 |
| 180 | 895 | 0,66 | -105,84 | -8,20 | -2,42 | -2,32 | -3,42 | -3,19 | 1,56 | 1,33 |
| 181 | 900 | 0,61 | -109,33 | -8,27 | -2,48 | -2,38 | -3,48 | -3,25 | 1,57 | 1,36 |
| 182 | 905 | 0,61 | -112,76 | -8,35 | -2,55 | -2,43 | -3,55 | -3,32 | 1,58 | 1,37 |
| 183 | 910 | 0,61 | -116,29 | -8,42 | -2,60 | -2,49 | -3,60 | -3,37 | 1,60 | 1,37 |
| 184 | 915 | 0,66 | -119,72 | -8,49 | -2,65 | -2,54 | -3,67 | -3,43 | 1,62 | 1,38 |
| 185 | 920 | 0,6 | -123,28 | -8,56 | -2,71 | -2,58 | -3,73 | -3,49 | 1,63 | 1,38 |
| 186 | 925 | 0,65 | -124,19 | -8,58 | -2,73 | -2,60 | -3,74 | -3,51 | 1,64 | 1,39 |
| 187 | 930,1 | 0,66 | -124,21 | -8,59 | -2,73 | -2,60 | -3,74 | -3,51 | 1,64 | 1,39 |
| 188 | 935,1 | 0,6 | -124,11 | -8,59 | -2,73 | -2,60 | -3,75 | -3,51 | 1,64 | 1,39 |
| 189 | 940,1 | 0,6 | -124,22 | -8,59 | -2,73 | -2,60 | -3,70 | -3,52 | 1,64 | 1,38 |
| 190 | 945 | 0,61 | -124,18 | -8,59 | -2,73 | -2,60 | -3,74 | -3,53 | 1,64 | 1,39 |
| 191 | 950 | 0,61 | -124,21 | -8,59 | -2,73 | -2,60 | -3,74 | -3,53 | 1,64 | 1,39 |
| 192 | 955 | 0,6 | -124,16 | -8,59 | -2,73 | -2,60 | -3,74 | -3,53 | 1,64 | 1,39 |
| 193 | 960 | 0,6 | -124,17 | -8,59 | -2,73 | -2,63 | -3,74 | -3,53 | 1,64 | 1,39 |
| 194 | 965 | 0,6 | -124,16 | -8,59 | -2,73 | -2,63 | -3,74 | -3,53 | 1,64 | 1,39 |
| 195 | 970 | 0,61 | -124,20 | -8,59 | -2,73 | -2,57 | -3,74 | -3,53 | 1,64 | 1,39 |
| 196 | 975 | 0,66 | -124,19 | -8,59 | -2,74 | -2,58 | -3,74 | -3,53 | 1,64 | 1,39 |
| 197 | 980 | 0,61 | -124,23 | -8,59 | -2,74 | -2,58 | -3,74 | -3,53 | 1,64 | 1,39 |
| 198 | 985 | 0,6 | -124,24 | -8,59 | -2,74 | -2,58 | -3,74 | -3,53 | 1,64 | 1,39 |
| 199 | 990 | 0,6 | -125,99 | -8,62 | -2,78 | -2,59 | -3,78 | -3,55 | 1,64 | 1,39 |
| 200 | 995 | 0,6 | -129,49 | -8,68 | -2,83 | -2,66 | -3,83 | -3,59 | 1,65 | 1,39 |
| 201 | 1000 | 0,61 | -132,90 | -8,76 | -2,90 | -2,72 | -3,88 | -3,65 | 1,66 | 1,40 |
| 202 | 1005 | 0,66 | -136,34 | -8,82 | -2,94 | -2,75 | -3,95 | -3,72 | 1,67 | 1,40 |
| 203 | 1010 | 0,6 | -139,83 | -8,88 | -3,00 | -2,80 | -4,00 | -3,77 | 1,68 | 1,41 |
| 204 | 1015 | 0,6 | -143,28 | -8,95 | -3,06 | -2,85 | -4,06 | -3,82 | 1,69 | 1,42 |
| 205 | 1020 | 0,66 | -146,73 | -9,02 | -3,14 | -2,92 | -4,12 | -3,89 | 1,70 | 1,44 |
| 206 | 1025 | 0,6 | -149,51 | -9,07 | -3,18 | -2,95 | -4,17 | -3,94 | 1,71 | 1,45 |
| 207 | 1030 | 0,66 | -149,61 | -9,08 | -3,18 | -2,96 | -4,18 | -3,95 | 1,71 | 1,45 |
| 208 | 1035 | 0,61 | -149,64 | -9,09 | -3,18 | -2,96 | -4,18 | -3,95 | 1,71 | 1,46 |
| 209 | 1040 | 0,6 | -149,59 | -9,09 | -3,18 | -2,96 | -4,11 | -3,98 | 1,72 | 1,42 |
| 210 | 1045 | 0,6 | -149,63 | -9,09 | -3,18 | -2,96 | -4,17 | -3,98 | 1,72 | 1,46 |
| 211 | 1050 | 0,6 | -149,63 | -9,09 | -3,18 | -2,96 | -4,18 | -3,99 | 1,72 | 1,47 |
| 212 | 1055 | 0,61 | -149,56 | -9,09 | -3,18 | -2,96 | -4,18 | -3,99 | 1,72 | 1,47 |
| 213 | 1060 | 0,61 | -149,57 | -9,09 | -3,18 | -3,01 | -4,18 | -3,99 | 1,72 | 1,47 |
| 214 | 1065 | 0,61 | -149,62 | -9,09 | -3,18 | -3,03 | -4,18 | -3,99 | 1,72 | 1,47 |
| 215 | 1070 | 0,6 | -149,57 | -9,09 | -3,18 | -3,03 | -4,18 | -3,99 | 1,72 | 1,47 |
| 216 | 1075 | 0,6 | -149,60 | -9,09 | -3,18 | -3,10 | -4,18 | -3,99 | 1,72 | 1,47 |
| 217 | 1080 | 0,6 | -149,63 | -9,09 | -3,18 | -3,10 | -4,18 | -3,99 | 1,72 | 1,47 |
| 218 | 1085,1 | 0,6 | -149,65 | -9,09 | -3,18 | -3,10 | -4,18 | -3,99 | 1,72 | 1,47 |
| 219 | 1090,1 | 0,6 | -149,61 | -9,09 | -3,18 | -3,10 | -4,18 | -3,99 | 1,72 | 1,47 |
| 220 | 1095,1 | 0,6 | -152,15 | -9,15 | -3,22 | -3,14 | -4,23 | -4,00 | 1,72 | 1,47 |
| 221 | 1100 | 0,66 | -155,61 | -9,21 | -3,29 | -3,19 | -4,28 | -4,04 | 1,73 | 1,47 |
| 222 | 1105 | 0,61 | -159,01 | -9,28 | -3,35 | -3,25 | -4,34 | -4,11 | 1,74 | 1,48 |
| 223 | 1110 | 0,6 | -162,47 | -9,36 | -3,40 | -3,30 | -4,42 | -4,16 | 1,75 | 1,48 |
| 224 | 1115 | 0,6 | -165,83 | -9,43 | -3,47 | -3,37 | -4,48 | -4,23 | 1,76 | 1,49 |
| 225 | 1120 | 0,6 | -169,31 | -9,51 | -3,54 | -3,41 | -4,55 | -4,30 | 1,77 | 1,50 |
| 226 | 1125 | 0,61 | -172,73 | -9,59 | -3,60 | -3,49 | -4,62 | -4,37 | 1,77 | 1,50 |
| 227 | 1130 | 0,66 | -174,58 | -9,64 | -3,66 | -3,51 | -4,66 | -4,41 | 1,77 | 1,50 |
| 228 | 1135 | 0,61 | -174,63 | -9,64 | -3,66 | -3,51 | -4,67 | -4,42 | 1,77 | 1,50 |
| 229 | 1140 | 0,6 | -174,64 | -9,65 | -3,67 | -3,52 | -4,67 | -4,42 | 1,77 | 1,50 |
| 230 | 1145 | 0,6 | -174,63 | -9,65 | -3,67 | -3,52 | -4,67 | -4,43 | 1,78 | 1,50 |
| 231 | 1150 | 0,65 | -174,67 | -9,65 | -3,67 | -3,52 | -4,69 | -4,44 | 1,78 | 1,51 |
| 232 | 1155 | 0,61 | -174,59 | -9,65 | -3,67 | -3,52 | -4,69 | -4,44 | 1,78 | 1,51 |
| 233 | 1160 | 0,66 | -174,65 | -9,66 | -3,67 | -3,53 | -4,69 | -4,44 | 1,78 | 1,51 |
| 234 | 1165 | 0,66 | -174,74 | -9,66 | -3,67 | -3,56 | -4,70 | -4,44 | 1,78 | 1,51 |
| 235 | 1170 | 0,66 | -174,70 | -9,66 | -3,67 | -3,56 | -4,70 | -4,44 | 1,78 | 1,51 |
| 236 | 1175 | 0,6 | -174,66 | -9,66 | -3,68 | -3,51 | -4,70 | -4,44 | 1,78 | 1,51 |
| 237 | 1180 | 0,61 | -174,65 | -9,66 | -3,68 | -3,51 | -4,70 | -4,44 | 1,78 | 1,51 |
| 238 | 1185 | 0,61 | -174,53 | -9,66 | -3,68 | -3,51 | -4,70 | -4,44 | 1,78 | 1,51 |
| 239 | 1190 | 0,61 | -176,69 | -9,69 | -3,70 | -3,53 | -4,72 | -4,46 | 1,78 | 1,51 |
| 240 | 1195 | 0,6 | -180,04 | -9,76 | -3,76 | -3,59 | -4,77 | -4,53 | 1,78 | 1,51 |
| 241 | 1200 | 0,66 | -183,46 | -9,84 | -3,82 | -3,64 | -4,82 | -4,59 | 1,79 | 1,51 |
| 242 | 1205 | 0,6 | -186,89 | -9,92 | -3,88 | -3,69 | -4,91 | -4,67 | 1,79 | 1,52 |
| 243 | 1210 | 0,61 | -190,33 | -10,00 | -3,96 | -3,75 | -4,97 | -4,72 | 1,80 | 1,52 |
| 244 | 1215 | 0,61 | -193,72 | -10,09 | -4,03 | -3,83 | -5,05 | -4,80 | 1,80 | 1,53 |
| 245 | 1220 | 0,6 | -197,22 | -10,17 | -4,11 | -3,90 | -5,12 | -4,87 | 1,81 | 1,53 |
| 246 | 1225 | 0,66 | -199,33 | -10,24 | -4,16 | -3,95 | -5,17 | -4,91 | 1,81 | 1,53 |
| 247 | 1230 | 0,6 | -199,52 | -10,25 | -4,17 | -3,97 | -5,18 | -4,92 | 1,81 | 1,54 |
| 248 | 1235 | 0,6 | -199,45 | -10,26 | -4,18 | -3,97 | -5,18 | -4,94 | 1,83 | 1,54 |
| 249 | 1240,1 | 0,6 | -199,49 | -10,26 | -4,19 | -3,98 | -5,19 | -4,96 | 1,83 | 1,55 |
| 250 | 1245,1 | 0,6 | -199,55 | -10,26 | -4,19 | -3,98 | -5,19 | -4,96 | 1,83 | 1,55 |
| 251 | 1250 | 0,61 | -199,52 | -10,26 | -4,19 | -3,98 | -5,19 | -4,96 | 1,83 | 1,55 |
| 252 | 1255 | 0,61 | -199,56 | -10,27 | -4,19 | -4,01 | -5,20 | -4,96 | 1,83 | 1,55 |
| 253 | 1260 | 0,66 | -199,51 | -10,27 | -4,19 | -4,03 | -5,20 | -4,97 | 1,83 | 1,55 |
| 254 | 1265 | 0,6 | -199,54 | -10,27 | -4,19 | -4,03 | -5,20 | -4,97 | 1,83 | 1,55 |
| 255 | 1270 | 0,6 | -199,55 | -10,28 | -4,19 | -4,03 | -5,20 | -4,97 | 1,83 | 1,55 |
| 256 | 1275 | 0,66 | -201,14 | -10,31 | -4,21 | -4,07 | -5,23 | -5,00 | 1,83 | 1,55 |
| 257 | 1280 | 0,66 | -204,42 | -10,37 | -4,28 | -4,13 | -5,27 | -5,04 | 1,83 | 1,55 |
| 258 | 1285 | 0,66 | -207,90 | -10,45 | -4,34 | -4,17 | -5,35 | -5,09 | 1,83 | 1,55 |
| 259 | 1290 | 0,6 | -211,28 | -10,53 | -4,42 | -4,24 | -5,42 | -5,18 | 1,84 | 1,56 |
| 260 | 1295 | 0,6 | -214,64 | -10,62 | -4,50 | -4,31 | -5,50 | -5,25 | 1,84 | 1,57 |

# Appendix 19(19)

| Miki | aika | m,aika | VO( 1) | SI( 2) | SI( 4) | SI( 5) | SI( 6) | SI( 7) | SI( 11) | SI( 12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261 | 1300 | 0,6 | -218,07 | -10,71 | -4,57 | -4,37 | -5,58 | -5,33 | 1,85 | 1,57 |
| 262 | 1305 | 0,6 | -221,56 | -10,81 | -4,64 | -4,46 | -5,66 | -5,41 | 1,85 | 1,57 |
| 263 | 1310 | 0,61 | -224,59 | -10,89 | -4,71 | -4,53 | -5,73 | -5,50 | 1,85 | 1,58 |
| 264 | 1315 | 0,61 | -224,84 | -10,93 | -4,74 | -4,55 | -5,75 | -5,52 | 1,85 | 1,58 |
| 265 | 1320 | 0,6 | -224,90 | -10,94 | -4,75 | -4,56 | -5,76 | -5,52 | 1,85 | 1,58 |
| 266 | 1325 | 0,6 | -225,03 | -10,94 | -4,76 | -4,57 | -5,76 | -5,53 | 1,86 | 1,58 |
| 267 | 1330 | 0,6 | -225,01 | -10,95 | -4,77 | -4,58 | -5,77 | -5,55 | 1,86 | 1,59 |
| 268 | 1335 | 0,61 | -224,95 | -10,95 | -4,77 | -4,58 | -5,77 | -5,55 | 1,86 | 1,59 |
| 269 | 1340 | 0,66 | -225,01 | -10,96 | -4,77 | -4,60 | -5,78 | -5,55 | 1,86 | 1,59 |
| 270 | 1345 | 0,61 | -224,95 | -10,96 | -4,77 | -4,60 | -5,78 | -5,55 | 1,86 | 1,59 |
| 271 | 1350 | 0,66 | -224,86 | -10,96 | -4,78 | -4,62 | -5,79 | -5,56 | 1,86 | 1,59 |
| 272 | 1355 | 0,6 | -225,02 | -10,97 | -4,78 | -4,62 | -5,80 | -5,56 | 1,86 | 1,59 |
| 273 | 1360 | 0,6 | -225,01 | -10,97 | -4,78 | -4,62 | -5,80 | -5,56 | 1,86 | 1,59 |
| 274 | 1365 | 0,61 | -227,51 | -11,02 | -4,83 | -4,65 | -5,84 | -5,60 | 1,86 | 1,59 |
| 275 | 1370 | 0,66 | -230,83 | -11,09 | -4,90 | -4,71 | -5,90 | -5,65 | 1,86 | 1,59 |
| 276 | 1375 | 0,6 | -234,15 | -11,17 | -4,98 | -4,77 | -5,97 | -5,73 | 1,86 | 1,59 |
| 277 | 1380 | 0,6 | -237,62 | -11,26 | -5,05 | -4,84 | -6,06 | -5,81 | 1,86 | 1,59 |
| 278 | 1385 | 0,6 | -240,92 | -11,36 | -5,14 | -4,93 | -6,14 | -5,91 | 1,86 | 1,59 |
| 279 | 1390 | 0,6 | -244,28 | -11,47 | -5,24 | -5,03 | -6,23 | -5,99 | 1,86 | 1,59 |
| 280 | 1395,1 | 0,6 | -247,76 | -11,58 | -5,33 | -5,13 | -6,33 | -6,09 | 1,86 | 1,60 |
| 281 | 1400,1 | 0,6 | -249,85 | -11,66 | -5,40 | -5,20 | -6,41 | -6,18 | 1,86 | 1,60 |
| 282 | 1405 | 0,61 | -249,91 | -11,69 | -5,43 | -5,23 | -6,44 | -6,19 | 1,86 | 1,60 |
| 283 | 1410 | 0,66 | -249,91 | -11,71 | -5,45 | -5,25 | -6,44 | -6,23 | 1,87 | 1,60 |
| 284 | 1415 | 0,61 | -250,03 | -11,72 | -5,46 | -5,25 | -6,45 | -6,23 | 1,87 | 1,60 |
| 285 | 1420 | 0,66 | -250,02 | -11,73 | -5,47 | -5,26 | -6,46 | -6,24 | 1,87 | 1,60 |
| 286 | 1425 | 0,6 | -250,01 | -11,74 | -5,47 | -5,26 | -6,47 | -6,25 | 1,87 | 1,60 |
| 287 | 1430 | 0,6 | -249,99 | -11,74 | -5,48 | -5,28 | -6,48 | -6,25 | 1,87 | 1,60 |
| 288 | 1435 | 0,61 | -250,05 | -11,75 | -5,48 | -5,28 | -6,49 | -6,26 | 1,87 | 1,60 |
| 289 | 1440 | 0,61 | -250,03 | -11,75 | -5,49 | -5,32 | -6,49 | -6,26 | 1,87 | 1,60 |
| 290 | 1445 | 0,6 | -250,00 | -11,76 | -5,49 | -5,32 | -6,49 | -6,26 | 1,87 | 1,60 |
| 291 | 1450 | 0,6 | -250,14 | -11,76 | -5,49 | -5,32 | -6,50 | -6,27 | 1,87 | 1,60 |
| 292 | 1455 | 0,6 | -253,27 | -11,83 | -5,54 | -5,37 | -6,54 | -6,31 | 1,87 | 1,60 |
| 293 | 1460 | 0,6 | -256,50 | -11,90 | -5,61 | -5,42 | -6,62 | -6,38 | 1,87 | 1,60 |
| 294 | 1465 | 0,61 | -259,70 | -12,00 | -5,71 | -5,50 | -6,70 | -6,46 | 1,87 | 1,61 |
| 295 | 1470 | 0,61 | -263,02 | -12,10 | -5,81 | -5,61 | -6,80 | -6,56 | 1,87 | 1,61 |
| 296 | 1475 | 0,66 | -266,42 | -12,24 | -5,92 | -5,71 | -6,92 | -6,68 | 1,87 | 1,61 |
| 297 | 1480 | 0,6 | -269,88 | -12,36 | -6,03 | -5,82 | -7,03 | -6,80 | 1,87 | 1,61 |
| 298 | 1485 | 0,6 | -273,38 | -12,49 | -6,18 | -5,97 | -7,15 | -6,93 | 1,87 | 1,61 |
| 299 | 1490 | 0,61 | -275,09 | -12,59 | -6,27 | -6,06 | -7,23 | -7,01 | 1,87 | 1,61 |
| 300 | 1495 | 0,61 | -275,27 | -12,65 | -6,30 | -6,09 | -7,28 | -7,06 | 1,87 | 1,61 |
| 301 | 1500 | 0,61 | -275,62 | -12,68 | -6,33 | -6,11 | -7,29 | -7,11 | 1,87 | 1,59 |
| 302 | 1505 | 0,6 | -275,58 | -12,70 | -6,35 | -6,14 | -7,33 | -7,11 | 1,87 | 1,61 |
| 303 | 1510 | 0,6 | -275,55 | -12,71 | -6,38 | -6,16 | -7,35 | -7,12 | 1,87 | 1,61 |
| 304 | 1515 | 0,6 | -275,51 | -12,72 | -6,39 | -6,17 | -7,36 | -7,13 | 1,87 | 1,61 |
| 305 | 1520 | 0,61 | -275,60 | -12,74 | -6,40 | -6,20 | -7,37 | -7,13 | 1,87 | 1,61 |
| 306 | 1525 | 0,61 | -275,54 | -12,75 | -6,40 | -6,24 | -7,38 | -7,14 | 1,87 | 1,61 |
| 307 | 1530 | 0,6 | -275,61 | -12,75 | -6,40 | -6,25 | -7,39 | -7,15 | 1,87 | 1,61 |
| 308 | 1535 | 0,6 | -275,54 | -12,75 | -6,41 | -6,25 | -7,39 | -7,16 | 1,87 | 1,61 |
| 309 | 1540 | 0,6 | -275,55 | -12,76 | -6,42 | -6,26 | -7,40 | -7,17 | 1,87 | 1,61 |
| 310 | 1545,1 | 0,6 | -276,74 | -12,79 | -6,44 | -6,28 | -7,42 | -7,20 | 1,87 | 1,61 |
| 311 | 1550,1 | 0,6 | -279,87 | -12,86 | -6,49 | -6,34 | -7,49 | -7,25 | 1,87 | 1,61 |
| 312 | 1555,1 | 0,6 | -283,04 | -12,95 | -6,58 | -6,40 | -7,57 | -7,34 | 1,87 | 1,61 |
| 313 | 1560 | 0,61 | -286,42 | -13,08 | -6,70 | -6,50 | -7,68 | -7,45 | 1,87 | 1,61 |
| 314 | 1565 | 0,61 | -289,65 | -13,22 | -6,82 | -6,63 | -7,81 | -7,58 | 1,87 | 1,61 |
| 315 | 1570 | 0,61 | -292,99 | -13,37 | -6,98 | -6,75 | -7,95 | -7,73 | 1,86 | 1,61 |
| 316 | 1575 | 0,6 | -296,44 | -13,53 | -7,13 | -6,91 | -8,10 | -7,88 | 1,86 | 1,61 |
| 317 | 1580 | 0,66 | -299,57 | -13,69 | -7,29 | -7,05 | -8,24 | -8,00 | 1,85 | 1,61 |
| 318 | 1585 | 0,65 | -300,13 | -13,78 | -7,36 | -7,13 | -8,31 | -8,08 | 1,85 | 1,61 |
| 319 | 1590 | 0,61 | -300,30 | -13,83 | -7,40 | -7,17 | -8,35 | -8,13 | 1,84 | 1,61 |
| 320 | 1595 | 0,66 | -300,35 | -13,86 | -7,44 | -7,19 | -8,34 | -8,19 | 1,83 | 1,59 |
| 321 | 1600 | 0,6 | -300,53 | -13,88 | -7,45 | -7,23 | -8,42 | -8,22 | 1,83 | 1,61 |
| 322 | 1605 | 0,6 | -300,54 | -13,91 | -7,47 | -7,25 | -8,44 | -8,23 | 1,83 | 1,61 |
| 323 | 1610 | 0,6 | -300,53 | -13,92 | -7,48 | -7,26 | -8,46 | -8,24 | 1,83 | 1,61 |
| 324 | 1615 | 0,61 | -300,50 | -13,94 | -7,50 | -7,31 | -8,47 | -8,26 | 1,82 | 1,61 |
| 325 | 1620 | 0,66 | -300,57 | -13,95 | -7,52 | -7,32 | -8,48 | -8,27 | 1,82 | 1,61 |
| 326 | 1625 | 0,61 | -300,60 | -13,96 | -7,29 | -7,24 | -8,49 | -8,28 | 1,81 | 1,61 |
| 327 | 1630 | 0,66 | -300,65 | -13,97 | -7,24 | -7,25 | -8,50 | -8,30 | 1,81 | 1,61 |
| 328 | 1635 | 0,66 | -300,66 | -13,98 | -7,22 | -7,26 | -8,51 | -8,30 | 1,81 | 1,61 |
| 329 | 1640 | 0,66 | -303,57 | -14,03 | -7,23 | -7,31 | -8,56 | -8,32 | 1,81 | 1,61 |
| 330 | 1645 | 0,66 | -306,78 | -14,12 | -7,23 | -7,39 | -8,63 | -8,39 | 1,81 | 1,61 |
| 331 | 1650 | 0,66 | -309,90 | -14,24 | -7,23 | -7,47 | -8,74 | -8,50 | 1,81 | 1,61 |
| 332 | 1655 | 0,6 | -313,09 | -14,39 | -7,23 | -7,60 | -8,87 | -8,65 | 1,81 | 1,61 |
| 333 | 1660 | 0,66 | -316,38 | -14,57 | -7,23 | -7,76 | -9,04 | -8,79 | 1,81 | 1,61 |
| 334 | 1665 | 0,66 | -319,89 | -14,74 | -7,23 | -7,91 | -9,19 | -8,96 | 1,80 | 1,61 |
| 335 | 1670 | 0,6 | -323,33 | -14,92 | -7,23 | -8,07 | -9,35 | -9,12 | 1,79 | 1,61 |
| 336 | 1675 | 0,61 | -324,94 | -15,04 | -7,23 | -8,18 | -9,47 | -9,21 | 1,78 | 1,61 |
| 337 | 1680 | 0,61 | -325,34 | -15,12 | -7,23 | -8,23 | -9,53 | -9,29 | 1,78 | 1,61 |
| 338 | 1685 | 0,6 | -325,39 | -15,15 | -7,23 | -8,25 | -9,57 | -9,33 | 1,78 | 1,61 |
| 339 | 1690 | 0,6 | -325,52 | -15,18 | -7,23 | -8,31 | -9,58 | -9,37 | 1,77 | 1,59 |
| 340 | 1695 | 0,6 | -325,60 | -15,20 | -7,23 | -8,32 | -9,61 | -9,39 | 1,77 | 1,59 |
| 341 | 1700,1 | 0,66 | -325,61 | -15,22 | -7,23 | -8,33 | -9,63 | -9,40 | 1,77 | 1,59 |
| 342 | 1705,1 | 0,6 | -325,63 | -15,23 | -7,23 | -8,35 | -9,65 | -9,43 | 1,76 | 1,59 |
| 343 | 1710,1 | 0,6 | -325,66 | -15,25 | -7,23 | -8,37 | -9,65 | -9,45 | 1,76 | 1,59 |
| 344 | 1715 | 0,61 | -325,71 | -15,26 | -7,23 | -8,39 | -9,67 | -9,45 | 1,76 | 1,59 |
| 345 | 1720 | 0,61 | -325,68 | -15,27 | -7,22 | -8,33 | -9,68 | -9,46 | 1,76 | 1,59 |
| 346 | 1725 | 0,6 | -325,62 | -15,28 | -7,22 | -8,40 | -9,69 | -9,47 | 1,76 | 1,59 |
| 347 | 1730 | 0,6 | -325,71 | -15,29 | -7,22 | -8,40 | -9,71 | -9,47 | 1,76 | 1,59 |
| 348 | 1735 | 0,66 | -326,56 | -15,31 | -7,22 | -8,40 | -9,72 | -9,48 | 1,76 | 1,59 |
| 349 | 1740 | 0,65 | -329,88 | -15,38 | -7,22 | -8,45 | -9,78 | -9,53 | 1,76 | 1,59 |
| 350 | 1745 | 0,61 | -333,07 | -15,46 | -7,22 | -8,51 | -9,87 | -9,63 | 1,76 | 1,59 |
| 351 | 1750 | 0,66 | -336,30 | -15,58 | -7,22 | -8,63 | -9,97 | -9,73 | 1,76 | 1,59 |
| 352 | 1755 | 0,66 | -339,57 | -15,73 | -7,22 | -8,75 | -10,10 | -9,85 | 1,76 | 1,59 |
| 353 | 1760 | 0,66 | -342,85 | -15,88 | -7,22 | -8,90 | -10,24 | -10,01 | 1,76 | 1,59 |
| 354 | 1765 | 0,6 | -346,30 | -16,04 | -7,28 | -9,05 | -10,38 | -10,16 | 1,75 | 1,59 |
| 355 | 1770 | 0,61 | -349,24 | -16,20 | -7,28 | -9,20 | -10,53 | -10,30 | 1,75 | 1,59 |
| 356 | 1775 | 0,61 | -349,63 | -16,29 | -7,28 | -9,27 | -10,59 | -10,38 | 1,74 | 1,59 |
| 357 | 1780 | 0,61 | -349,91 | -16,34 | -7,28 | -9,33 | -10,65 | -10,43 | 1,73 | 1,58 |
| 358 | 1785 | 0,6 | -349,95 | -16,38 | -7,28 | -9,36 | -10,67 | -10,45 | 1,73 | 1,58 |
| 359 | 1790 | 0,6 | -350,04 | -16,40 | -7,28 | -9,37 | -10,70 | -10,47 | 1,73 | 1,58 |
| 360 | 1795 | 0,65 | -350,09 | -16,41 | -7,28 | -9,39 | -10,73 | -10,51 | 1,71 | 1,57 |
| 361 | 1800 | 0,61 | -350,11 | -16,44 | -7,28 | -9,42 | -10,73 | -10,52 | 1,71 | 1,57 |
| 362 | 1805 | 0,66 | -350,02 | -16,45 | -7,28 | -9,44 | -10,75 | -10,54 | 1,71 | 1,57 |
| 363 | 1810 | 0,6 | -350,04 | -16,46 | -7,28 | -9,44 | -10,76 | -10,55 | 1,71 | 1,57 |
| 364 | 1815 | 0,6 | -350,21 | -16,47 | -7,28 | -9,48 | -10,77 | -10,55 | 1,71 | 1,57 |
| 365 | 1820 | 0,6 | -350,17 | -16,49 | -7,28 | -9,48 | -10,78 | -10,56 | 1,71 | 1,57 |
| 366 | 1825 | 0,65 | -350,12 | -16,49 | -7,28 | -9,49 | -10,79 | -10,57 | 1,71 | 1,57 |
| 367 | 1830 | 0,66 | -350,18 | -16,50 | -7,28 | -9,49 | -10,80 | -10,57 | 1,71 | 1,57 |
| 368 | 1835 | 0,66 | -350,19 | -16,51 | -7,28 | -9,50 | -10,81 | -10,58 | 1,71 | 1,57 |
| 369 | 1840 | 0,6 | -350,22 | -16,52 | -7,23 | -9,50 | -10,81 | -10,58 | 1,71 | 1,57 |
| 370 | 1845 | 0,6 | -350,15 | -16,53 | -8,25 | -9,50 | -10,82 | -10,59 | 1,71 | 1,57 |
| 371 | 1850 | 0,6 | -350,25 | -16,54 | -8,20 | -9,50 | -10,82 | -10,59 | 1,71 | 1,57 |
| 372 | 1855,1 | 0,6 | -350,90 | -16,55 | -8,19 | -9,51 | -10,85 | -10,61 | 1,71 | 1,57 |
| 373 | 1860,1 | 0,6 | -354,25 | -16,61 | -8,19 | -9,54 | -10,90 | -10,68 | 1,71 | 1,57 |
| 374 | 1865,1 | 0,6 | -357,53 | -16,69 | -8,19 | -9,62 | -10,98 | -10,75 | 1,71 | 1,57 |
| 375 | 1870 | 0,61 | -360,62 | -16,81 | -8,19 | -9,72 | -11,08 | -10,86 | 1,71 | 1,57 |
| 376 | 1875 | 0,66 | -363,89 | -16,96 | -7,82 | -9,86 | -11,21 | -10,99 | 1,71 | 1,56 |
| 377 | 1880 | 0,6 | -367,15 | -17,12 | -7,82 | -10,03 | -11,37 | -11,15 | 1,70 | 1,55 |
| 378 | 1885 | 0,66 | -370,54 | -17,31 | -7,76 | -10,19 | -11,54 | -11,32 | 1,69 | 1,53 |
| 379 | 1890 | 0,6 | -374,00 | -17,50 | -7,73 | -10,38 | -11,72 | -11,50 | 1,69 | 1,52 |
| 380 | 1895 | 0,6 | -375,14 | -17,64 | -7,73 | -10,51 | -11,85 | -11,62 | 1,68 | 1,51 |
| 381 | 1900 | 0,66 | -375,54 | -17,72 | -7,64 | -10,58 | -11,91 | -11,69 | 1,68 | 1,51 |
| 382 | 1905 | 0,61 | -375,67 | -17,77 | -7,39 | -10,61 | -11,96 | -11,75 | 1,67 | 1,48 |
| 383 | 1910 | 0,66 | -375,72 | -17,81 | -7,36 | -10,67 | -11,99 | -11,78 | 1,67 | 1,49 |
| 384 | 1915 | 0,6 | -375,87 | -17,85 | -7,36 | -10,69 | -12,01 | -11,81 | 1,67 | 1,49 |
| 385 | 1920 | 0,6 | -375,88 | -17,87 | -7,36 | -10,70 | -12,04 | -11,83 | 1,67 | 1,49 |
| 386 | 1925 | 0,61 | -375,98 | -17,89 | -7,36 | -10,73 | -12,07 | -11,84 | 1,67 | 1,49 |
| 387 | 1930 | 0,61 | -375,93 | -17,91 | -7,36 | -10,75 | -12,08 | -11,85 | 1,67 | 1,49 |
| 388 | 1935 | 0,66 | -375,96 | -17,92 | -7,36 | -10,75 | -12,10 | -11,87 | 1,66 | 1,49 |
| 389 | 1940 | 0,6 | -375,98 | -17,94 | -7,36 | -10,80 | -12,11 | -11,88 | 1,66 | 1,49 |
| 390 | 1945 | 0,66 | -376,01 | -17,95 | -7,36 | -10,81 | -12,11 | -11,89 | 1,66 | 1,49 |
| 391 | 1950 | 0,65 | -376,03 | -17,96 | -6,54 | -10,69 | -12,12 | -11,90 | 1,66 | 1,49 |
| 392 | 1955 | 0,66 | -376,02 | -17,97 | -6,53 | -10,70 | -12,13 | -11,91 | 1,66 | 1,49 |
| 393 | 1960 | 0,66 | -376,06 | -17,98 | -6,53 | -10,70 | -12,14 | -11,91 | 1,66 | 1,49 |
| 394 | 1965 | 0,6 | -376,09 | -17,99 | -6,53 | -10,71 | -12,15 | -11,93 | 1,66 | 1,49 |
| 395 | 1970 | 0,6 | -376,03 | -18,00 | -6,53 | -10,72 | -12,16 | -11,93 | 1,66 | 1,49 |
| 396 | 1975 | 0,6 | -375,98 | -18,00 | -6,53 | -10,73 | -12,17 | -11,94 | 1,66 | 1,49 |
| 397 | 1980 | 0,61 | -377,41 | -18,04 | -6,53 | -10,75 | -12,20 | -11,97 | 1,66 | 1,49 |
| 398 | 1985 | 0,61 | -380,70 | -18,11 | -6,53 | -10,83 | -12,27 | -12,05 | 1,66 | 1,49 |
| 399 | 1990 | 0,61 | -383,73 | -18,20 | -6,53 | -10,89 | -12,34 | -12,12 | 1,66 | 1,49 |
| 400 | 1995 | 0,6 | -386,94 | -18,33 | -6,53 | -11,01 | -12,47 | -12,25 | 1,66 | 1,47 |
| 401 | 2000 | 0,66 | -390,00 | -18,51 | -6,53 | -11,18 | -12,63 | -12,42 | 1,66 | 1,45 |
| 402 | 2005 | 0,6 | -393,19 | -18,72 | -6,56 | -11,38 | -12,82 | -12,62 | 1,65 | 1,41 |
| 403 | 2010,1 | 0,6 | -396,58 | -18,96 | -6,68 | -11,59 | -13,04 | -12,82 | 1,64 | 1,39 |
| 404 | 2015,1 | 0,6 | -399,52 | -19,19 | -6,77 | -11,80 | -13,24 | -13,03 | 1,63 | 1,37 |
| 405 | 2020,1 | 0,6 | -400,25 | -19,35 | -6,85 | -11,95 | -13,37 | -13,16 | 1,62 | 1,34 |
| 406 | 2025 | 0,61 | -400,66 | -19,45 | -6,89 | -12,03 | -13,46 | -13,27 | 1,62 | 1,32 |
| 407 | 2030 | 0,61 | -400,73 | -19,52 | -6,90 | -12,09 | -13,52 | -13,33 | 1,61 | 1,31 |
| 408 | 2035 | 0,6 | -400,84 | -19,57 | -6,93 | -12,14 | -13,58 | -13,38 | 1,60 | 1,30 |
| 409 | 2040 | 0,6 | -400,96 | -19,60 | -6,95 | -12,19 | -13,62 | -13,44 | 1,60 | 1,30 |
| 410 | 2045 | 0,6 | -401,10 | -19,64 | -6,97 | -12,21 | -13,65 | -13,46 | 1,60 | 1,30 |
| 411 | 2050 | 0,66 | -401,11 | -19,66 | -6,99 | -12,23 | -13,66 | -13,48 | 1,60 | 1,29 |
| 412 | 2055 | 0,61 | -401,08 | -19,69 | -7,00 | -12,27 | -13,70 | -13,52 | 1,60 | 1,29 |
| 413 | 2060 | 0,61 | -401,12 | -19,71 | -7,00 | -12,27 | -13,72 | -13,54 | 1,60 | 1,29 |
| 414 | 2065 | 0,66 | -401,11 | -19,73 | -7,01 | -12,28 | -13,73 | -13,56 | 1,60 | 1,29 |
| 415 | 2070 | 0,6 | -401,17 | -19,75 | -7,01 | -12,28 | -13,75 | -13,57 | 1,60 | 1,28 |
| 416 | 2075 | 0,65 | -401,16 | -19,77 | -7,01 | -12,29 | -13,77 | -13,59 | 1,59 | 1,28 |
| 417 | 2080 | 0,61 | -401,74 | -19,79 | -7,02 | -12,33 | -13,79 | -13,62 | 1,59 | 1,28 |
| 418 | 2085 | 0,61 | -404,88 | -19,87 | -7,05 | -12,39 | -13,85 | -13,68 | 1,59 | 1,27 |
| 419 | 2090 | 0,6 | -407,97 | -19,98 | -7,09 | -12,50 | -13,95 | -13,79 | 1,59 | 1,25 |
| 420 | 2095 | 0,6 | -410,87 | -20,15 | -7,19 | -12,66 | -14,10 | -13,95 | 1,59 | 1,23 |
| 421 | 2100 | 0,66 | -413,80 | -20,38 | -7,31 | -12,86 | -14,33 | -14,17 | 1,58 | 1,19 |
| 422 | 2105 | 0,6 | -416,85 | -20,67 | -7,44 | -13,13 | -14,58 | -14,40 | 1,57 | 1,15 |
| 423 | 2110 | 0,66 | -419,98 | -20,99 | -7,60 | -13,41 | -14,88 | -14,69 | 1,56 | 1,11 |
| 424 | 2115 | 0,61 | -423,04 | -21,33 | -7,73 | -13,73 | -15,22 | -15,01 | 1,55 | 1,05 |
| 425 | 2120 | 0,6 | -425,11 | -21,60 | -7,88 | -14,04 | -15,51 | -15,30 | 1,54 | 0,99 |
| 426 | 2125 | 0,6 | -425,83 | -21,60 | -7,97 | -14,24 | -15,71 | -15,52 | 1,53 | 0,96 |
| 427 | 2130 | 0,6 | -426,30 | -21,60 | -8,04 | -14,39 | -15,87 | -15,68 | 1,52 | 0,93 |
| 428 | 2135 | 0,66 | -426,53 | -21,60 | -8,07 | -14,50 | -15,99 | -15,79 | 1,51 | 0,91 |
| 429 | 2140 | 0,61 | -426,83 | -21,60 | -8,11 | -14,59 | -16,07 | -15,88 | 1,51 | 0,90 |
| 430 | 2145 | 0,61 | -426,94 | -21,60 | -8,12 | -14,67 | -16,15 | -15,95 | 1,50 | 0,88 |
| 431 | 2150 | 0,6 | -427,02 | -21,60 | -8,15 | -14,73 | -16,23 | -16,02 | 1,49 | 0,84 |
| 432 | 2155 | 0,6 | -427,12 | -21,60 | -8,18 | -14,79 | -16,29 | -16,08 | 1,47 | 0,85 |
| 433 | 2160 | 0,6 | -427,10 | -21,60 | -8,20 | -14,84 | -16,33 | -16,13 | 1,47 | 0,84 |
| 434 | 2165,1 | 0,6 | -427,20 | -21,60 | -8,22 | -14,88 | -16,37 | -16,17 | 1,47 | 0,84 |
| 435 | 2170,1 | 0,6 | -427,27 | -21,60 | -8,24 | -14,95 | -16,40 | -16,20 | 1,47 | 0,83 |
| 436 | 2175,1 | 0,65 | -427,25 | -21,60 | -8,25 | -14,96 | -16,43 | -16,26 | 1,47 | 0,83 |
| 437 | 2180 | 0,66 | -427,30 | -21,60 | -8,28 | -14,99 | -16,46 | -16,28 | 1,47 | 0,83 |
| 438 | 2185 | 0,61 | -427,32 | -21,60 | -8,29 | -15,02 | -16,49 | -16,31 | 1,47 | 0,82 |
| 439 | 2190 | 0,6 | -427,31 | -21,60 | -8,30 | -15,05 | -16,51 | -16,35 | 1,47 | 0,81 |
| 440 | 2195 | 0,6 | -428,85 | -21,60 | -8,30 | -15,09 | -16,58 | -16,41 | 1,47 | 0,80 |
| 441 | 2200 | 0,66 | -431,80 | -21,60 | -8,35 | -15,21 | -16,68 | -16,51 | 1,47 | 0,79 |
| 442 | 2205 | 0,61 | -434,50 | -21,60 | -8,42 | -15,37 | -16,87 | -16,69 | 1,47 | 0,76 |
| 443 | 2210 | 0,66 | -436,98 | -21,60 | -8,54 | -15,66 | -17,15 | -16,97 | 1,46 | 0,73 |
| 444 | 2215 | 0,61 | -439,44 | -21,60 | -8,62 | -16,04 | -17,51 | -17,34 | 1,44 | 0,67 |
| 445 | 2220 | 0,66 | -442,00 | -21,60 | -8,77 | -16,50 | -17,97 | -17,82 | 1,41 | 0,61 |
| 446 | 2225 | 0,66 | -444,54 | -21,60 | -8,93 | -17,07 | -18,52 | -18,37 | 1,38 | 0,52 |
| 447 | 2230 | 0,65 | -447,02 | -21,60 | -9,13 | -17,73 | -19,18 | -19,05 | 1,33 | 0,45 |
| 448 | 2235 | 0,61 | -448,88 | -21,60 | -9,35 | -18,48 | -19,98 | -19,86 | 1,29 | 0,40 |
| 449 | 2240 | 0,61 | -449,21 | -26,94 | -9,54 | -19,37 | -20,82 | -20,72 | 1,25 | 0,36 |
| 450 | 2245 | 0,6 | -452,52 | -26,94 | -9,74 | -20,08 | -21,53 | -21,43 | 1,19 | 0,36 |
| 451 | 2250 | 0,6 | -216,25 | -24,48 | -8,22 | -16,50 | -17,92 | -17,72 | 0,81 | 0,00 |
| 452 | 2255 | 0,71 | -19,32 | -19,28 | -4,60 | -12,34 | -13,84 | -13,67 | -0,06 | -0,84 |
| 453 | 2260 | 0,72 | 0,05 | -15,25 | -3,31 | -11,44 | -12,10 | -12,05 | -1,02 | -1,69 |
| 454 | 2265 | 0,77 | 0,03 | -11,67 | -3,28 | -11,43 | -12,09 | -12,03 | -1,02 | -1,69 |
| 455 | 2270 | 0,77 | 0,01 | -8,08 | -3,28 | -11,21 | -12,08 | -12,01 | -1,02 | -1,69 |

**Talonrakennustekniikan tutkimusraportit v. 1998 – 2010**

149 Ronni, H., Heinisuo, M., Test Report, End Plate Joints of Steel Tubes, Strong Axis Bending. 33 p. + 19 app. 34 €.
148 Lahdensivu, J., Varjonen, S., Köliö, A., Betonijulkisivujen korjausstrategiat. TTY 2010. 79 s. 34 €.
147 Bzdawka, K., Composite column – calculation examples. TUT 2010. 54 p. 34 €
146 Bzdawka, K., Optimisation of a steel frame building. TUT 2009. 104 p. + 38 app. 34 €.
145 Leivo, V., Ohje uimahallien ja kylpylöiden lattioiden liukkauden ehkäisemiseen. TTY 2009. xx s. + x liites.
144 Leivo, V., Uimahallien laattalattioiden liukkaus. TTY 2009. xx s. + x liites.
143 Vinha, J., Viitanen, H., Lähdesmäki, K., Peuhkuri, R., Ojanen, T., Salminen, K., Paajanen, L., Strander, T. & Iitti, H. Rakennusmateriaalien ja rakenteiden homehtumisriskin laskennallinen arviointi. TTY 2009. xx s. + 2 liites. 42 €
142 Rauhala, J., Kylliäinen, M., Eristerapatun betoniseinän ilmaäänen eristävyys. TTY 2009. 119 s. + 83 liites. 42 €.
141 Aho, H., Korpi, M. (toim.) Ilmanpitävien rakenteiden ja liitosten toteutus asuinrakennuksissa. TTY 2009. 100 s. 42 €.
140 Vinha, J., Korpi, M., Kalamees, T., Jokisalo, J., Eskola, L., Palonen, J., Kurnitski, J., Aho, H., Salminen, M., Salminen, K., Keto, M. Asuinrakennusten ilmanpitävyys, sisäilmasto ja energiatalous. TTY 2009. 148 s. + 19 liites. 42 €.
139 Leivo, V, Rantala, J., Maanvastaisten rakenteiden mikrobiologinen toimivuus. TTY 2006. 57 s. + 55 liites. 34 €.
138 Heinisuo, M., Aalto, A., Stiffening of Steel Skeletons Using Diaphragms. TUT 2006. 31 p. 7 app. 34 €.
137 Kylliäinen, M., Talonrakentamisen akustiikka. TTY 2006. 205 s. 42 €.
136 Varjonen, S., Mattila, J., Lahdensivu, J. & Pentti, M., Conservation and Maintenance of Concrete Facades Technical Possibilities and Restrictions. TUT 2006. 29 p.
135 Heinisuo, M., Ylihärsilä, H., All metal structures at elevated temperatures. TUT 2006. 54 p. 37 app. 34 €.
134 Aho, H., Inha, T., Pentti, M., Paloturvallinen rakentaminen EPS-eristeillä. TTY 2006. 106 s. + 38 liites. 42 €.
133 Haukijärvi, M., Varjonen, S., Pentti, M., Julkisivukorjausten turvallisuus. TTY 2006. 25 s. + 111 liites.
132 Heinisuo, M., Kukkonen, J., Design of Cold-Formed Members Following New EN 1993-1-3. TUT 2005. 41 p. 34 €.
131 Vinha, J., Korpi, M., Kalamees, T., Eskola, L., Palonen, J., Kurnitski, J., Valovirta, I., Mikkilä, A., Jokisalo, J., Puurunkoisten pientalojen kosteus- ja lämpötilaolosuhteet, ilmanvaihto ja ilmatiiviys. TTY 2005. 102 s. + 10 liites. 42 €.
130 Vinha, J., Käkelä, P., Kalamees, T., Valovirta, I. Puurunkoisten ulkoseinärakenteiden lämpö- ja kosteustekninen toiminta diffuusion kannalta tarkasteltuna. 42 € (julkaistaan lähiaikoina)
129 Vinha, J., Valovirta, I., Korpi, M., Mikkilä, A., Käkelä, P. Rakennusmateriaalien rakennusfysikaaliset ominaisuudet lämpötilan ja suhteellisen kosteuden funktiona. TTY 2005. 101 s. + 211 liites. 42 €.
128 Leivo, V., Rantala, J., Lattialämmitetyn alapohjarakenteen rakennusfysikaalinen toiminta. TTY 2005. 140 s. 34 €.
127 Lahdensivu, J., Luonnonkiviverhottujen massiivitiiliseinien vaurioituminen ja korjausperiaatteet. TTY 2003. 156 s. + 9 liites. 34 €.

126 Leivo, V., Hirsirakennuksen yläpohjan tiiviys – vaikutus lämpöenergiankulutukseen. TTY 2003.
63 s.
125 Kylliäinen, M., Uncertainty of impact sound insulation measurements in field. TUT 2003. 63 p. + 50 app. 34 €.
124 Myllylä, P., Lod, T. (toim.), Pitkäikäinen puurakenteinen halli, toimiva kosteustekniikka ja edullinen elinkaari. TTY 2003. 143 s. + 6 liittes. 34 €.
123 Mattila, J., Pentti, M., Suojaustoimien tehokkuus suomalaisissa betonijulkisivuissa ja parvekkeissa. TTY 2004. 69 s. 42 €.
122 Leivo, V., Rantala, J., Moisture Behavior of Slab-on-Ground Structures. TUT 2003. 100 p. + 12 app. 34 €.
121 Leivo, V., Rantala, J., Maanvastaiset alapohjarakenteet – kosteustekninen mitoittaminen ja korjaaminen. TTKK 2002. 33 s. + 11 liites.
120 Leivo, V., Rantala, J., Maanvastaisten alapohjarakenteiden kosteustekninen toimivuus. TTKK 2003. 106 s. + 13 liites. 34 €.
119 Lindberg, R., Wahlman, J., Suonketo, J., Paukku, E., Kosteusvirtatutkimus. TTKK 2002. 92 s. + 3 liites. 34 €.
118 Hietala, J., Kelluvan betonilattian kaareutuminen, osa II. TTY 2003. 58 s. + 12 liites. 30 €.
117 Vinha, J., Käkelä, P., Kalamees, T., Comparison of the Moisture Behaviour of Timber-Framed Wall Structures in a One-Family House. 34 € (julkaistaan lähiaikoina)
116 Vinha, J., Käkelä, P., Kalamees, T., Puurunkoisten seinärakenteiden kosteusteknisen toiminnan vertailu omakotitalossa. TTKK 2002. 54 s. + 11 liites. 34 €.
115 Junttila, T., Venäjän rakennusalan säädöstö ja viranomaishallinto, osa I ja II TTKK 2001. 97 s. 34 €
114 Junttila, T., (toim.) Venäjän rakennusalan tuotekortit. TTKK 2001. 63 s. 34 €
113Junttila, T., Lod, T., Aro, J., Rakennusinvestointihankkeen toteuttaminen Moskovassa. TTKK 2001. 112 s. + 11 liites. 34 €
112 Junttila, T., (toim.), Venäjän rakentamisen oppikirja.Osa B: Talonrakennustekniikka. TTKK 2001. 174 s. 34 €
111 Junttila, T., (toim.) Venäjän rakentamisen oppikirja. Osa A: Liiketoimintaympäristö ja rakennushankkeen johtaminen. TTKK 2001. 173 s. + 21 liites. 34 €
110 Юнттила, Т. (под ред.), Управление недвижимостью в России. Теория и практические примеры. Технический университет Тампере 2001. 356 стр. + приложения на 33 стр. 34 €
109 Junttila,T., (toim.) Kiinteistöjohtaminen Suomessa ja Venäjällä. Edellytykset kiinteistöalan yhteistyölle. TTKK 2001. 293 s. + 54 liites. 34 €
108 Hietala, J., Kelluvan betonilattian kaareutuminen. TTKK 2001. 80 s. + 7 liites. 34 €
107 Binamu, A., Lindberg, R., The Impact of Air Tightness of The Building Envelope on The Efficiency of Ventilation Systems with Heat Recovery. TTKK 2001. 62 p. + 7 app., 25 €
106 Leivo, V., Rantala, J., Maanvaraisten alapohjarakenteiden kosteuskäyttäytyminen. TTKK 2000. 124 s. 34 €
105 Junttila, T. (toim.), Venäjän federaation kaavoitus- ja rakennuslaki. TTKK 2000. 49 s. 34 €
104 Niemelä, T., Vinha, J., Lindberg, R., Carbon Dioxide Permeability of Cellulose-Insulated Wall Structures. TUT 2000. 46 p. + 9 app. 25 €
103 Vinha, J., Käkelä, P., Water Vapour Transmission in Wall Structures Due to Diffusion and Convection. TUT 1999. 110 s. 34 €
102 Suonketo, J., Pessi, A-M., Pentti, M.,

101 Pessi, A-M., Suonketo, J., Pentti, M., Raunio-Lehtimäki, A. Betonielementtijulkisivujen mikrobiologinen toimivuus. TTKK. 1999. 88 s. + 6 liites. 42 €

100 Pentti, M., Haukijärvi, M., Betonijulkisivujen saumausten suunnittelu ja laadunvarmistus. TTKK 2000. 2. täydennetty painos. 78 s. + 3 liites. 42 €

99 Torikka, K., Hyypöläinen, T., Mattila, J., Lindberg, R., Kosteusvauriokorjausten laadunvarmistus. TTKK 1999. 106 s. + 37 liites. 34 €

98 Mattila, J., Peuhkurinen, T., Lähiökerrostalon lisärakentamishankkeen tekninen esiselvitysmenettely. Korjaus- ja LVIS-tekninen osuus. TTKK 1999. 48 s.

97 Kylliäinen, M., Keronen, A., Lisärakentamisen rakennetekniset mahdollisuudet lähiöiden asuinkerrostaloissa. TTKK 1999. 59 s. + 37 liites. 34 €

96 Vinha, J., Käkelä, P., Vesihöyryn siirtyminen seinärakenteissa diffuusion ja konvektion vaikutuksesta. TTKK 2001. 3 painos. 81 s. + 29 liites. 34 €

95 Leivo, V. (toim.), Opas kosteusongelmiin – rakennustekninen, mikrobiologinen ja lääketieteellinen näkökulma. TTKK 1998. 157 s. 25 €

94 Pentti, M., Hyypöläinen, T., Ulkoseinärakenteiden kosteustekninen suunnittelu. TTKK 1999. 150 s. + 40 liites. 42 €

93 Lepo, K., Laatujärjestelmän kelpoisuus. TTKK 1998. 101 s. + 50 liites.

92 Berg, Malinen, P., Leivo, V., Internal Monitoring of The Technology Programme for Improving Product Development Efficiency in Manufacturing Industries – Rapid Programme. TUT 1998. 81 s. + 93 liites.

91 Berg, P., Salminen, K., Leivo, V., Nopeat tuotantojärjestelmät teknologiaohjelman painoalueet vuosille 1998-2000 sekä ohjelman arviointi- ja ohjaussuunnitelma. TTKK 1998. 55 s. + 37 liites.

90 Lindberg, R., Keränen, H., Teikari, M., Ulkoseinärakenteen vaikutus rakennuksen energiankulutukseen. TTKK 1998. 34 s. + 26 liites.

89 Pentti, M., Huttunen, I., Vepsäläinen, K., Olenius, K., Betonijulkisivujen ja parvekkeiden korjaus. Osa III Korjaushanke. TTKK 1998. 124 s. + 23 liites. 42 €

**Tutkimusraportin hinta:**
**20 € , ellei toisin ole mainittu. Oikeus hinnanmuutoksiin pidätetään.**
**Hintoihin lisätään alv 8 %.**
**Myynti:**
**Juvenes-Yhtiöt Oy, Tampereen teknillisen yliopiston kirjakauppa, Rakennustalo**
**Korkeakoulunkatu 5, 33720 Tampere**
**Puh.(03) 3115 2351, faksi (03) 3115 2191, tty.kirjakauppa@juvenes.fi**
**tai Tampereen teknillinen yliopisto,Terttu Mäkipää puh. (03) 3115 4804,**
**terttu.makipaa@tut.fi**

Tampereen teknillinen yliopisto
PL 527
33101 Tampere

Tampere University of Technology
P.O.B. 527
FI-33101 Tampere, Finland