| Node | | | | Node | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------|--------------------|--------------------|------------------|
| No | X | Y | Z | No | Х | Υ | Z |
| $\frac{1}{2}$ | 0. 000 1. 060 | $0.000 \\ -0.027$ | 9. 440 9. 440 | 70 71 | -0. 097 -0. 111 | -2. 548 -2. 898 | 9. 300 9. 300 |
| 2 3 | 3. 626 | -0.093 | 9. 440 | 81 | 4. 760 | 2.778 | 9.300 |
| 4 | 4. 686 | -0. 120 | 9. 440 | 82 | 4. 747 | 2. 278 | 9.300 |
| 5 6 | 5. 745 8. 312 | -0. 148 -0. 214 | 9. 440 9. 440 | 83 84 | 4. 705 4. 686 | 0. 639 -0. 120 | 9. 300 9. 300 |
| 7 | 9. 371 | -0. 241 | 9.440 | 85 | 4. 666 | -0. 880 | 9. 300 |
| 8 | 10. 431 | -0. 242 | 9. 440 | 86 | 4. 624 | -2.520 | 9.300 |
| 9 10 | 13. 312 14. 371 | -0. 244 -0. 268 | 9. 440 9. 440 | 87 91 | 4. 611 9. 410 | -3. 020 2. 659 | 9. 300 9. 300 |
| 11 | 15. 431 | -0. 245 | 9. 440 | 92 | 9.405 | 2. 309 | 9. 300 |
| 12 | 18. 311 | -0. 247 | 9. 440 | 93 | 9. 386 | 0.819 | 9. 300 |
| 13 14 | 19. 371 20. 431 | -0. 248 -0. 222 | 9. 440 9. 440 | 94 95 | 9. 371 9. 357 | -0. 241 -1. 301 | 9. 300 9. 300 |
| 15 | 22.998 | -0.160 | 9.440 | 96 | 9.340 | -2.641 | 9.300 |
| 16 | 24. 057 | -0. 134 | 9. 440 | 97 101 | 9. 333 | -3. 141 | 9.300 |
| 17 18 | 25. 117 27. 684 | -0. 108 -0. 046 | 9. 440 9. 440 | 101 102 | 14. 374 14. 374 | 2. 655 2. 155 | 9. 300 9. 300 |
| 19 | 28.743 | -0.020 | 9.440 | 103 | 14. 372 | 0.515 | 9.300 |
| 21 22 | -0. 111 | -2.898 | 9.850 | 104 | 14. 371 | -0. 268 | 9.300 |
| 22 23 | 0. 164 4. 336 | -2. 905 -3. 012 | 9. 850 9. 850 | 105 106 | 14. 371 14. 370 | -1. 005 -2. 645 | 9. 300 9. 300 |
| 24 | 4.611 | -3.020 | 9.850 | 107 | 14.370 | -3. 145 | 9.300 |
| 25 26 | 4.886 | -3.027 | 9.850 9.850 | 111 112 | 19. 337 19. 341 | 2. 652 2. 302 | 9.300 |
| 26 27 | 9. 058 9. 333 | -3. 134 -3. 141 | 9. 850 9. 850 | 112 | 19. 341 19. 359 | 2. 302 0. 812 | 9. 300 9. 300 |
| 28 | 9.608 | -3. 143 | 9.850 | 114 | 19.371 | -0. 248 | 9.300 |
| 29 30 | 14. 095 14. 370 | -3.144 | 9.850 9.850 | 115 116 | 19. 384 19. 400 | -1.308 | 9. 300 9. 300 |
| 30 31 | 14. 645 | -3. 145 -3. 145 | 9. 850 9. 850 | 116 | 19. 406 | -2. 648 -3. 148 | 9. 300 |
| 32 | 19. 131 | -3. 148 | 9.850 | 121 | 23.987 | 2.765 | 9.300 |
| 33 34 | 19. 406 19. 681 | -3. 148 -3. 145 | 9.850 9.850 | 122 123 | 23. 999 24. 039 | 2. 265 0. 626 | 9. 300 9. 300 |
| 3 4 35 | 23. 853 | -3. 145 -3. 040 | 9. 850 9. 850 | 123 124 | 24. 057 | -0. 134 | 9. 300 |
| 36 | 24. 128 | -3.033 | 9.850 | 125 | 24.076 | -0.894 | 9.300 |
| 37 38 | 24. 403 28. 575 | -3. 027 -2. 925 | 9.850 9.850 | 126 127 | 24. 116 24. 128 | -2. 533 -3. 033 | 9. 300 9. 300 |
| 39 | 28. 850 | -2. 918 | 9.850 | 131 | 28. 636 | 2. 878 | 9. 300 |
| 41 | 0. 111 | 2.898 | 9.850 | 132 | 28. 649 | 2. 528 | 9.300 |
| 42 43 | 0. 386 4. 485 | 2. 891 2. 785 | 9.850 9.850 | 133 135 | 28. 681 28. 715 | 1. 679 0. 739 | 9. 300 9. 300 |
| 44 | 4. 760 | 2. 778 | 9.850 | 136 | 28. 743 | -0. 020 | 9. 300 |
| 45 | 5. 035 | 2. 771 | 9.850 | 137 | 28. 771 | -0.780 | 9.300 |
| 46 47 | 9. 135 9. 410 | 2. 666 2. 659 | 9.850 9.850 | 139 140 | 28. 806 28. 837 | -1. 719 -2. 569 | 9. 300 9. 300 |
| 48 | 9. 685 | 2.657 | 9.850 | 141 | 28. 850 | -2. 918 | 9. 300 |
| 49 50 | 14. 099 | 2.656 | 9.850 | 151 | 0.000 | 0.000 | 8. 780 |
| 50 51 | 14. 374 14. 649 | 2. 655 2. 655 | 9.850 9.850 | 152 153 | 0. 000 9. 371 | 0.000 -0.241 | 0. 500 8. 780 |
| 52 | 19.062 | 2.652 | 9.850 | 154 | 9.371 | -0.241 | 0.500 |
| 53 54 | 19. 337 | 2.652 | 9.850 | 155 | 19. 371 | -0. 248 | 8. 780 |
| 54 55 | 19. 612 23. 712 | 2. 655 2. 758 | 9.850 9.850 | 156 157 | 19. 371 28. 743 | -0. 248 -0. 020 | 0. 500 8. 780 |
| 56 | 23.987 | 2.765 | 9.850 | 158 | 28.743 | -0.020 | 0.500 |
| 57 58 | 24. 261 28. 362 | 2. 772 2. 871 | 9.850 9.850 | 201 202 | 0. 000 0. 975 | 0.000 -0.025 | 0. 000 0. 000 |
| 58 59 | 28. 636 | 2.878 | 9. 850 9. 850 | 202 | 8. 397 | -0. 025 -0. 216 | 0.000 |
| 61 | 0.111 | 2.898 | 9.300 | 204 | 9.372 | -0.241 | 0.000 |
| 62 63 | 0. 097 0. 065 | 2. 548 1. 699 | 9. 300 9. 300 | 205 206 | 10. 347 18. 396 | -0. 242 -0. 247 | 0. 000 0. 000 |
| 65 | 0.003 | 0. 759 | 9. 300 | 207 | 19. 371 | -0. 248 | 0.000 |
| 66 | 0.000 | 0.000 | 9.300 | 208 | 20.346 | -0.224 | 0.000 |
| 67 69 | -0. 029 -0. 065 | -0. 759 -1. 699 | 9. 300 9. 300 | 209 210 | 27. 769 28. 743 | -0. 044 -0. 020 | 0. 000 0. 000 |
| 00 | J. 000 | 1. 000 | J. 000 | 210 | 20.110 | 0.020 | 0.000 |

| Node | | | | Node | | | |
|-------------------|---------|------------------------|----------|--------------|---------|--------------------|--------------------|
| No | X | Y | Z | No | X | Y | Z |
| 211 | 0. 107 | 2. 798 | 0. 000 | 322 | 9. 395 | 1.559 | -0.800 |
| 211 | 0. 088 | 2. 298 | 0.000 | 323 | 9. 395 | 1. 559 | -3. 775 |
| 212 | | 2. 298 1. 799 | | $323 \\ 324$ | | | -13. 775 |
| | 0.069 | | 0.000 | | 9. 395 | 1. 559 | |
| 214 | 0.050 | 1. 299 | 0.000 | 325 | 9. 395 | 1. 559 | -22. 475 |
| 215 | 0. 023 | 0.600 | 0.000 | 326 | 9. 395 | 1. 559 | -24. 775 |
| 216 | -0.023 | -0.600 | 0.000 | 327 | 9.395 | 1. 559 | -26. 300 |
| 217 | -0.069 | -1. 299 | 0.000 | 331 | 9.348 | -2. 042 | -0.600 |
| 218 | -0.069 | -1.799 | 0.000 | 332 | 9.348 | -2 . 042 | -0.800 |
| 219 | -0.088 | -2.298 | 0.000 | 333 | 9. 348 | -2.042 | -3. 775 |
| 220 | -0.107 | -2.798 | 0.000 | 334 | 9.348 | -2.042 | -13.775 |
| 221 | 9.409 | 2.559 | 0.000 | 335 | 9.348 | -2.042 | -22.475 |
| 222 | 9.396 | 2.059 | 0.000 | 336 | 9.348 | -2 . 042 | -24.775 |
| 223 | 9.395 | 1.559 | 0.000 | 337 | 9.348 | -2. 042 | -26.300 |
| 224 | 9. 396 | 1. 059 | 0.000 | 341 | 19. 350 | 1. 552 | -0.600 |
| 225 | 9. 380 | 0. 359 | 0.000 | 342 | 19. 350 | 1. 552 | -0.800 |
| 226 | 9. 364 | -0.841 | 0.000 | 343 | 19. 350 | 1. 552 | -3. 775 |
| 227 | 9. 354 | -1. 542 | 0.000 | 344 | 19. 350 | 1. 552 | -13. 775 |
| 228 | 9. 348 | -2. 042 | 0.000 | 345 | 19. 350 | 1. 552 | -22. 475 |
| | | | | | | | |
| 229 | 9. 341 | -2.542 | 0.000 | 346 | 19. 350 | 1. 552 | -24. 775 |
| 230 | 9. 334 | -3.041 | 0.000 | 347 | 19. 350 | 1. 552 | -26. 300 |
| 231 | 19. 338 | 2. 552 | 0.000 | 351 | 19. 393 | -2.051 | -0.600 |
| 232 | 19. 350 | 2.053 | 0.000 | 352 | 19. 393 | -2. 051 | -0.800 |
| 233 | 19. 350 | 1. 552 | 0.000 | 353 | 19. 393 | -2.051 | -3. 775 |
| 234 | 19. 350 | 1.053 | 0.000 | 354 | 19. 393 | -2.051 | − 13. 775 |
| 235 | 19. 364 | 0.352 | 0.000 | 355 | 19. 393 | -2.051 | -22 . 475 |
| 236 | 19. 378 | -0.848 | 0.000 | 356 | 19. 393 | -2.051 | −24 . 775 |
| 237 | 19. 393 | -1.551 | 0.000 | 357 | 19. 393 | -2.051 | -26.300 |
| 238 | 19.393 | -2.051 | 0.000 | 361 | 28.677 | 1.778 | -0.600 |
| 239 | 19.398 | -2.551 | 0.000 | 362 | 28.677 | 1.778 | -0.800 |
| 240 | 19.404 | -3.048 | 0.000 | 363 | 28.677 | 1.778 | -3.775 |
| 241 | 28.640 | 2.778 | 0.000 | 364 | 28.677 | 1.778 | -13.775 |
| 242 | 28. 658 | 2. 282 | 0.000 | 365 | 28. 677 | 1. 778 | -22. 475 |
| 243 | 28. 677 | 1. 778 | 0.000 | 366 | 28. 677 | 1. 778 | -24. 775 |
| 244 | 28. 695 | 1. 282 | 0.000 | 367 | 28. 677 | 1. 778 | -26. 300 |
| 245 | 28. 721 | 0. 579 | 0.000 | 371 | 28. 809 | -1.819 | -0.600 |
| 246 | 28. 765 | -0.620 | 0.000 | 372 | 28. 809 | -1.819 | -0.800 |
| $\frac{247}{247}$ | 28. 791 | -1. 323 | 0.000 | 373 | 28. 809 | -1.819 | -3. 775 |
| 248 | 28. 809 | -1.819 | 0.000 | 374 | 28. 809 | -1.819 | -13. 775 |
| 249 | 28. 810 | -2. 323 | 0.000 | 375 | 28. 809 | -1.819 | -22. 475 |
| 249 250 | 28. 846 | -2. 819 | 0.000 | 376 | 28. 809 | -1.819 | -24. 775 |
| | | $\frac{-2.819}{1.799}$ | | | | -1. 819 -1. 819 | |
| 301 | 0.069 | | -0.600 | 377 | 28. 809 | -3. 547 | -26. 300 9. 300 |
| 302 | 0.069 | 1. 799 | -0.800 | 401 | -0.136 | | |
| 303 | 0.069 | 1. 799 | -3. 775 | 402 | 4. 595 | -3. 669 | 9. 300 |
| 304 | 0.069 | 1. 799 | -13. 775 | 403 | 9. 323 | -3. 791 | 9. 300 |
| 305 | 0.069 | 1. 799 | -22. 475 | 404 | 14. 365 | -3. 794 | 9. 300 |
| 306 | 0.069 | 1. 799 | -24.775 | 405 | 19. 413 | -3. 798 | 9. 300 |
| 307 | 0.069 | 1. 799 | -26. 300 | 406 | 24. 142 | -3. 683 | 9.300 |
| 311 | -0.069 | -1.799 | -0.600 | 407 | 28.877 | −3 . 568 | 9.300 |
| 312 | -0.069 | -1.799 | -0.800 | 411 | 0. 135 | 3.540 | 9.300 |
| 313 | -0.069 | -1.799 | -3. 775 | 412 | 4.776 | 3. 428 | 9.300 |
| 314 | -0.069 | -1.799 | -13.775 | 413 | 9.421 | 3.309 | 9.300 |
| 315 | -0.069 | -1.799 | -22.475 | 414 | 14. 374 | 3.305 | 9.300 |
| 316 | -0.069 | -1.799 | -24.775 | 415 | 19. 335 | 3.302 | 9.300 |
| 317 | -0.069 | -1.799 | -26. 300 | 416 | 23. 973 | 3. 415 | 9.300 |
| 321 | 9. 395 | 1. 559 | -0.600 | 417 | 28. 613 | 3. 520 | 9. 300 |
| | 2.000 | 1.000 | J. 500 | | | J. 020 | 0.000 |