

| | | | |
|----|-----|-------|--------|
| 0 | | 0 | |
| 1 | | 0 | |
| 2 | | 0 | |
| 3 | | 0 | |
| 4 | | 0 | |
| 5 | | 0 | |
| 6 | | 0 | |
| 7 | | 0 | |
| 8 | | 0 | |
| 9 | | 0 | |
| 10 | | 0 | |
| 11 | | 0 | |
| 12 | C0 | 76453 | 16.35 |
| 13 | CS0 | 72171 | 17.32 |
| 14 | D0 | 68120 | 18.35 |
| 15 | DS0 | 64267 | 19.45 |
| 16 | E0 | 60680 | 20.60 |
| 17 | F0 | 57261 | 21.83 |
| 18 | FS0 | 54066 | 23.12 |
| 19 | G0 | 51020 | 24.50 |
| 20 | GS0 | 48151 | 25.96 |
| 21 | A0 | 45455 | 27.50 |
| 22 | AS0 | 42896 | 29.14 |
| 23 | B0 | 40492 | 30.87 |
| 24 | C1 | 38226 | 32.70 |
| 25 | CS1 | 36075 | 34.65 |
| 26 | D1 | 34051 | 36.71 |
| 27 | DS1 | 32142 | 38.89 |
| 28 | E1 | 30340 | 41.20 |
| 29 | F1 | 28637 | 43.65 |
| 30 | FS1 | 27027 | 46.25 |
| 31 | G1 | 25510 | 49.00 |
| 32 | GS1 | 24080 | 51.91 |
| 33 | A1 | 22727 | 55.00 |
| 34 | AS1 | 21452 | 58.27 |
| 35 | B1 | 20246 | 61.74 |
| 36 | C2 | 19110 | 65.41 |
| 37 | CS2 | 18038 | 69.30 |
| 38 | D2 | 17025 | 73.42 |
| 39 | DS2 | 16071 | 77.78 |
| 40 | E2 | 15168 | 82.41 |
| 41 | F2 | 14317 | 87.31 |
| 42 | FS2 | 13514 | 92.50 |
| 43 | G2 | 12755 | 98.00 |
| 44 | GS2 | 12039 | 103.83 |
| 45 | A2 | 11364 | 110.00 |
| 46 | AS2 | 10726 | 116.54 |

PWM
Frequencies
out of range

| | | | |
|----|-----|-------|---------|
| 47 | B2 | 10124 | 123.47 |
| 48 | C3 | 9556 | 130.81 |
| 49 | CS3 | 9019 | 138.59 |
| 50 | D3 | 8513 | 146.83 |
| 51 | DS3 | 8035 | 155.56 |
| 52 | E3 | 7584 | 164.81 |
| 53 | F3 | 7159 | 174.61 |
| 54 | FS3 | 6757 | 185.00 |
| 55 | G3 | 6378 | 196.00 |
| 56 | GS3 | 6020 | 207.65 |
| 57 | A3 | 5682 | 220.00 |
| 58 | AS3 | 5363 | 233.08 |
| 59 | B3 | 5062 | 246.94 |
| 60 | C4 | 4778 | 261.63 |
| 61 | CS4 | 4510 | 277.18 |
| 62 | D4 | 4257 | 293.66 |
| 63 | DS4 | 4018 | 311.13 |
| 64 | E4 | 3792 | 329.63 |
| 65 | F4 | 3579 | 349.23 |
| 66 | FS4 | 3378 | 369.99 |
| 67 | G4 | 3189 | 392.00 |
| 68 | GS4 | 3010 | 415.30 |
| 69 | A4 | 2841 | 440.00 |
| 70 | AS4 | 2681 | 466.16 |
| 71 | B4 | 2531 | 493.88 |
| 72 | C5 | 2389 | 523.25 |
| 73 | CS5 | 2255 | 554.37 |
| 74 | D5 | 2128 | 587.33 |
| 75 | DS5 | 2009 | 622.25 |
| 76 | E5 | 1896 | 659.25 |
| 77 | F5 | 1790 | 698.46 |
| 78 | FS5 | 1689 | 739.99 |
| 79 | G5 | 1594 | 783.99 |
| 80 | GS5 | 1505 | 830.61 |
| 81 | A5 | 1420 | 880.00 |
| 82 | AS5 | 1341 | 932.33 |
| 83 | B5 | 1265 | 987.77 |
| 84 | C6 | 1194 | 1046.50 |
| 85 | CS6 | 1127 | 1108.73 |
| 86 | D6 | 1064 | 1174.66 |
| 87 | DS6 | 1004 | 1244.51 |
| 88 | E6 | 948 | 1318.51 |
| 89 | F6 | 895 | 1396.91 |
| 90 | FS6 | 845 | 1479.98 |
| 91 | G6 | 797 | 1567.98 |
| 92 | GS6 | 752 | 1661.22 |
| 93 | A6 | 710 | 1760.00 |

| | | | |
|-----|-----|-----|---------|
| 94 | AS6 | 670 | 1864.66 |
| 95 | B6 | 633 | 1975.53 |
| 96 | C7 | 597 | 2093.00 |
| 97 | CS7 | 564 | 2217.46 |
| 98 | D7 | 532 | 2349.32 |
| 99 | DS7 | 502 | 2489.02 |
| 100 | E7 | 474 | 2637.02 |
| 101 | F7 | 447 | 2793.83 |
| 102 | FS7 | 422 | 2959.96 |
| 103 | G7 | 399 | 3135.96 |
| 104 | GS7 | 376 | 3322.44 |
| 105 | A7 | 355 | 3520.00 |
| 106 | AS7 | 335 | 3729.31 |
| 107 | B7 | 316 | 3951.07 |
| 108 | C8 | 299 | 4186.01 |
| 109 | CS8 | 282 | 4434.92 |
| 110 | D8 | 266 | 4698.63 |
| 111 | DS8 | 251 | 4978.03 |
| 112 | E8 | 237 | 5274.04 |
| 113 | F8 | 224 | 5587.65 |
| 114 | FS8 | 211 | 5919.91 |
| 115 | G8 | 199 | 6271.93 |
| 116 | GS8 | 188 | 6644.88 |
| 117 | A8 | 178 | 7040.00 |
| 118 | AS8 | 168 | 7458.62 |
| 119 | B8 | 158 | 7902.13 |

| | | | |
|-------|--------|---|----|
| 0 | // | = | 0 |
| 0 | // | = | 1 |
| 0 | // | = | 2 |
| 0 | // | = | 3 |
| 0 | // | = | 4 |
| 0 | // | = | 5 |
| 0 | // | = | 6 |
| 0 | // | = | 7 |
| 0 | // | = | 8 |
| 0 | // | = | 9 |
| 0 | // | = | 10 |
| 0 | // | = | 11 |
| 0 | // C0 | = | 12 |
| 0 | // CS0 | = | 13 |
| 0 | // D0 | = | 14 |
| 0 | // DS0 | = | 15 |
| 0 | // E0 | = | 16 |
| 0 | // F0 | = | 17 |
| 0 | // FS0 | = | 18 |
| 0 | // G0 | = | 19 |
| 0 | // GS0 | = | 20 |
| 0 | // A0 | = | 21 |
| 0 | // AS0 | = | 22 |
| 0 | // B0 | = | 23 |
| 0 | // C1 | = | 24 |
| 0 | // CS1 | = | 25 |
| 0 | // D1 | = | 26 |
| 32142 | // DS1 | = | 27 |
| 30340 | // E1 | = | 28 |
| 28637 | // F1 | = | 29 |
| 27027 | // FS1 | = | 30 |
| 25510 | // G1 | = | 31 |
| 24080 | // GS1 | = | 32 |
| 22727 | // A1 | = | 33 |
| 21452 | // AS1 | = | 34 |
| 20246 | // B1 | = | 35 |
| 19110 | // C2 | = | 36 |
| 18038 | // CS2 | = | 37 |
| 17025 | // D2 | = | 38 |
| 16071 | // DS2 | = | 39 |
| 15168 | // E2 | = | 40 |
| 14317 | // F2 | = | 41 |
| 13514 | // FS2 | = | 42 |
| 12755 | // G2 | = | 43 |
| 12039 | // GS2 | = | 44 |
| 11364 | // A2 | = | 45 |
| 10726 | // AS2 | = | 46 |

| | | |
|-------|--------|------|
| 10124 | // B2 | = 47 |
| 9556 | // C3 | = 48 |
| 9019 | // CS3 | = 49 |
| 8513 | // D3 | = 50 |
| 8035 | // DS3 | = 51 |
| 7584 | // E3 | = 52 |
| 7159 | // F3 | = 53 |
| 6757 | // FS3 | = 54 |
| 6378 | // G3 | = 55 |
| 6020 | // GS3 | = 56 |
| 5682 | // A3 | = 57 |
| 5363 | // AS3 | = 58 |
| 5062 | // B3 | = 59 |
| 4778 | // C4 | = 60 |
| 4510 | // CS4 | = 61 |
| 4257 | // D4 | = 62 |
| 4018 | // DS4 | = 63 |
| 3792 | // E4 | = 64 |
| 3579 | // F4 | = 65 |
| 3378 | // FS4 | = 66 |
| 3189 | // G4 | = 67 |
| 3010 | // GS4 | = 68 |
| 2841 | // A4 | = 69 |
| 2681 | // AS4 | = 70 |
| 2531 | // B4 | = 71 |
| 2389 | // C5 | = 72 |
| 2255 | // CS5 | = 73 |
| 2128 | // D5 | = 74 |
| 2009 | // DS5 | = 75 |
| 1896 | // E5 | = 76 |
| 1790 | // F5 | = 77 |
| 1689 | // FS5 | = 78 |
| 1594 | // G5 | = 79 |
| 1505 | // GS5 | = 80 |
| 1420 | // A5 | = 81 |
| 1341 | // AS5 | = 82 |
| 1265 | // B5 | = 83 |
| 1194 | // C6 | = 84 |
| 1127 | // CS6 | = 85 |
| 1064 | // D6 | = 86 |
| 1004 | // DS6 | = 87 |
| 948 | // E6 | = 88 |
| 895 | // F6 | = 89 |
| 845 | // FS6 | = 90 |
| 797 | // G6 | = 91 |
| 752 | // GS6 | = 92 |
| 710 | // A6 | = 93 |

| | | |
|-----|--------|-------|
| 670 | // AS6 | = 94 |
| 633 | // B6 | = 95 |
| 597 | // C7 | = 96 |
| 564 | // CS7 | = 97 |
| 532 | // D7 | = 98 |
| 502 | // DS7 | = 99 |
| 474 | // E7 | = 100 |
| 447 | // F7 | = 101 |
| 422 | // FS7 | = 102 |
| 399 | // G7 | = 103 |
| 376 | // GS7 | = 104 |
| 355 | // A7 | = 105 |
| 335 | // AS7 | = 106 |
| 316 | // B7 | = 107 |
| 299 | // C8 | = 108 |
| 282 | // CS8 | = 109 |
| 266 | // D8 | = 110 |
| 251 | // DS8 | = 111 |
| 237 | // E8 | = 112 |
| 224 | // F8 | = 113 |
| 211 | // FS8 | = 114 |
| 199 | // G8 | = 115 |
| 188 | // GS8 | = 116 |
| 178 | // A8 | = 117 |
| 168 | // AS8 | = 118 |
| 158 | // B8 | = 119 |