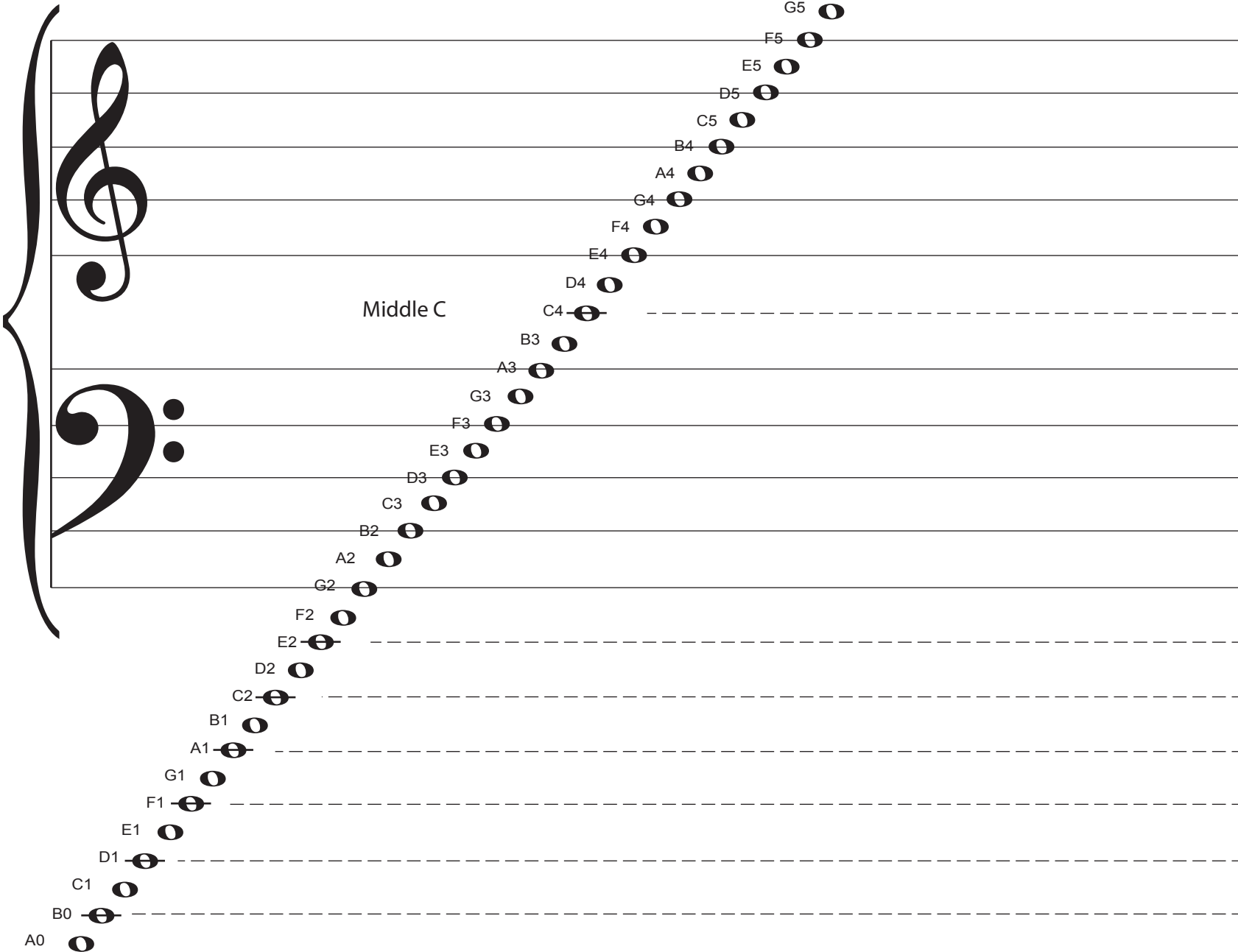


# Appendix IV

## NOTATION, PITCH NAME and FREQUENCY CORRELATION CHART

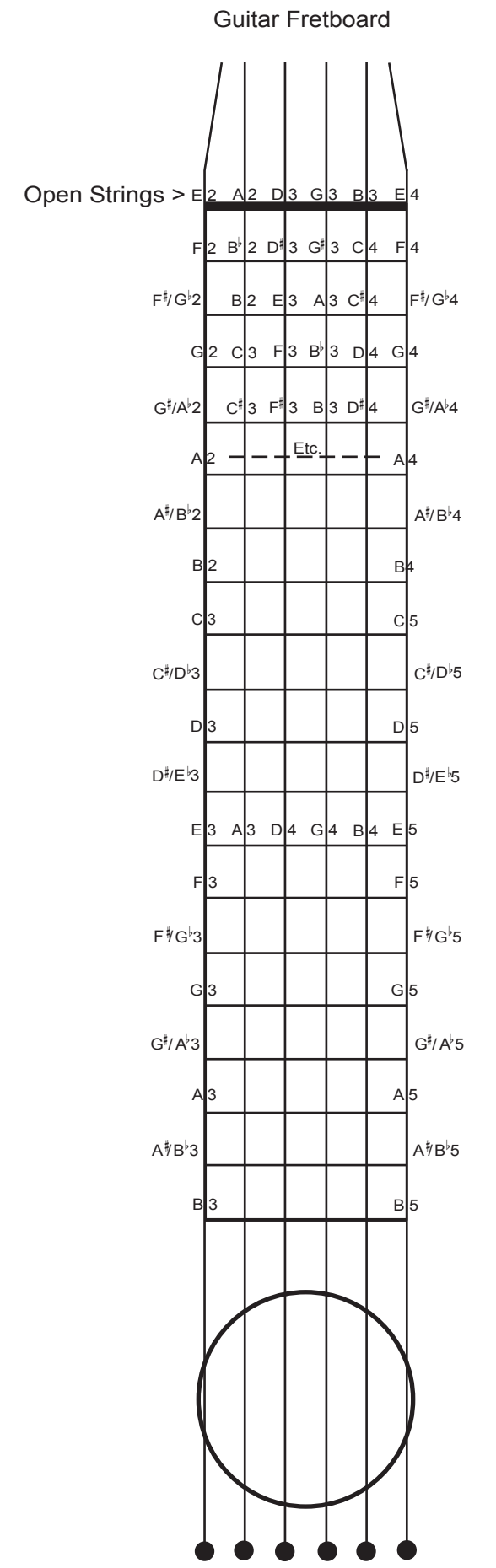
As shown on the grand staff, keyboard and guitar fretboard

**\*Note for Guitarists:**  
Standard guitar notation is written one octave higher than it actually sounds, and uses only the treble clef.



Highest Piano Key	Hertz
C8	4186.0
B7	3951.1
A <sup>♯</sup> B <sup>7</sup>	3729.3
G <sup>♯</sup> A <sup>7</sup>	3322.4
F <sup>♯</sup> G <sup>7</sup>	2960.0
E7	2793.8
D <sup>♯</sup> E <sup>7</sup>	2489.0
C <sup>♯</sup> D <sup>7</sup>	2217.5
C7	2093.0
B6	1975.5
A <sup>♯</sup> B <sup>6</sup>	1864.7
G <sup>♯</sup> A <sup>6</sup>	1661.2
F <sup>♯</sup> G <sup>6</sup>	1480.0
F6	1396.9
E6	1318.5
D <sup>♯</sup> E <sup>6</sup>	1244.5
C <sup>♯</sup> D <sup>6</sup>	1108.7
C6	1046.5
B5	987.77
A <sup>♯</sup> B <sup>5</sup>	932.33
G <sup>♯</sup> A <sup>5</sup>	830.61
F <sup>♯</sup> G <sup>5</sup>	739.99
F5	698.46
E5	659.26
D <sup>♯</sup> E <sup>5</sup>	622.25
C <sup>♯</sup> D <sup>5</sup>	554.37
C5	523.25
B4	493.88
A <sup>♯</sup> B <sup>4</sup>	466.16
G <sup>♯</sup> A <sup>4</sup>	415.30
F <sup>♯</sup> G <sup>4</sup>	369.99
F4	349.23
E4	329.63
D <sup>♯</sup> E <sup>4</sup>	311.13
C <sup>♯</sup> D <sup>4</sup>	277.18
C4	261.63
B3	246.94
A <sup>♯</sup> B <sup>3</sup>	233.08
G <sup>♯</sup> A <sup>3</sup>	207.65
F <sup>♯</sup> G <sup>3</sup>	185.00
F3	174.61
E3	164.81
D <sup>♯</sup> E <sup>3</sup>	155.56
C <sup>♯</sup> D <sup>3</sup>	138.59
C3	130.81
B2	123.47
A <sup>♯</sup> B <sup>2</sup>	116.54
G <sup>♯</sup> A <sup>2</sup>	103.83
F <sup>♯</sup> G <sup>2</sup>	92.499
F2	87.307
E2	82.407
D <sup>♯</sup> E <sup>2</sup>	77.782
D2	73.416
C <sup>♯</sup> D <sup>2</sup>	69.296
C2	65.406
B1	61.735
A <sup>♯</sup> B <sup>1</sup>	58.270
A1	55.000
G <sup>♯</sup> A <sup>1</sup>	51.913
G1	48.999
F <sup>♯</sup> G <sup>1</sup>	46.249
F1	43.654
E1	41.203
D <sup>♯</sup> E <sup>1</sup>	38.891
D1	36.708
C <sup>♯</sup> D <sup>1</sup>	34.648
C1	32.703
B0	30.868
A <sup>♯</sup> B <sup>0</sup>	29.135
A0	27.500

Lowest Piano Key Hertz



Guitar Fretboard