

Note	Hz	Note	Hz	Note	Hz	Note	Hz	Note	Hz	Note	Hz	Note	Hz	Note	Hz	Note	Hz	Note	Hz
C0	32,7	C1	65,4	C2	130,8	C3	261,6	C4	523,2	C5	1.046,5	C6	2.093,0	C7	4.186,0	C8	8.372,0	C9	16.743,9
C#0	34,6	C#1	69,3	C#2	138,6	C#3	277,2	C#4	554,4	C#5	1.108,8	C#6	2.217,5	C#7	4.435,1	C#8	8.870,1	C#9	17.740,2
D0	36,7	D1	73,4	D2	146,8	D3	293,7	D4	587,3	D5	1.174,7	D6	2.349,4	D7	4.698,8	D8	9.397,5	D9	18.795,1
D#0	38,9	D#1	77,8	D#2	155,6	D#3	311,1	D#4	622,2	D#5	1.244,5	D#6	2.489,0	D#7	4.978,0	D#8	9.955,9	D#9	19.911,9
E0	41,2	E1	82,4	E2	164,8	E3	329,6	E4	659,2	E5	1.318,5	E6	2.637,0	E7	5.273,9	E8	10.547,8	E9	21.095,7
F0	43,7	F1	87,3	F2	174,6	F3	349,2	F4	698,4	F5	1.396,9	F6	2.793,7	F7	5.587,5	F8	11.174,9	F9	22.349,8
F#0	46,2	F#1	92,5	F#2	185,0	F#3	370,0	F#4	740,0	F#5	1.480,0	F#6	2.959,9	F#7	5.919,8	F#8	11.839,6	F#9	23.679,3
G0	49,0	G1	98,0	G2	196,0	G3	392,0	G4	784,0	G5	1.568,0	G6	3.135,9	G7	6.271,9	G8	12.543,7	G9	25.087,4
G#0	51,9	G#1	103,8	G#2	207,7	G#3	415,3	G#4	830,6	G#5	1.661,2	G#6	3.322,4	G#7	6.644,8	G#8	13.289,7	G#9	26.579,3
A0	55,0	A1	110,0	A2	220,0	A3	440,0	A4	880,0	A5	1.760,0	A6	3.520,0	A7	7.040,0	A8	14.080,0	A9	28.160,0
A#0	58,3	A#1	116,5	A#2	233,1	A#3	466,2	A#4	932,3	A#5	1.864,6	A#6	3.729,3	A#7	7.458,6	A#8	14.917,2	A#9	29.834,3
B0	61,8	B1	123,6	B2	247,2	B3	494,4	B4	988,8	B5	1.977,6	B6	3.955,1	B7	7.910,3	B8	15.820,5	B9	31.641,0

Major

	C	C#	D	D#	E	F	F#	G	G#	A	A#	B	C	
	Dó	Dó#	Ré	Ré#	Mi	Fá	Fá#	Sol	Sol#	Lá	Lá#	Si	Dó	
	1	8	3	10	5	12	7	2	9	4	11	6	1	8
		-7	5	-7	5	-7	5	5	-7	5	-7	5	5	-7

Minor

	C	C#	D	D#	E	F	F#	G	G#	A	A#	B	C	
	Dó	Dó#	Ré	Ré#	Mi	Fá	Fá#	Sol	Sol#	Lá	Lá#	Si	Dó	
	10	5	12	7	2	9	4	11	6	1	8	3	10	5
		5	-7	5	5	-7	5	-7	5	5	-7	5	-7	5

Major Scales							
C	Dm	Em	F	G	Am	B	C
C#	D#m	Fm	F#	G#	A#m	C	C#
D	Em	F#m	G	A	Bm	C#	D
D#	Fm	Gm	G#	A#	Cm	D	D#
E	F#m	G#m	A	B	C#m	D#	E
F	Gm	Am	A#	C	Dm	E	F
F#	G#m	A#m	B	C#	D#m	F	F#
G	Am	Bm	C	D	Em	F#	G
G#	A#m	Cm	C#	D#	Fm	G	G#
A	Bm	C#m	D	E	F#m	G#	A
A#	Cm	Dm	D#	F	Gm	A	A#
B	C#m	D#m	E	F#	G#m	A#	B

Minor Scales							
Cm	D#m	D#	Fm	Gm	G#	A#	Cm
C#m	D#m	E	F#m	G#m	A	B	C#m
Dm	E#m	F	Gm	Am	A#	C	Dm
D#m	F#m	A#	G#m	A#m	B	C#	D#m
Em	F#m	G	Am	Bm	C	D	Em
Fm	G#m	G#	A#m	Cm	C#	D#	Fm
F#m	G#m	A	Bm	C#m	D#	E	F#m
Gm	A#m	A#	Cm	Dm	D#	F	Gm
G#m	A#m	C	C#m	D#m	E	F	G#m
Am	B#m	C	Dm	Em	F	G	Am
A#m	B#m	C#	D#m	Fm	F#	G#	A#m
Bm	C#m	D	Em	F#m	G	A	Bm

