

		harmonická frekvence - frekvence [Hz]/přibližný tón v temperovaném ladění																																					
oktáva	tón	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.																					
subkontra	C2	16,35	C2	16,35	C1	32,70	G1	49,05	C	65,40	velká tercie	E	81,75	G	98,10	114,45	c	130,80	d	147,15	163,50	fis/ges	179,85	196,20	malá sekunda (velká)	g	212,55	malá sekunda (malická)	ais/b	228,90	malá sekunda (malá)	h	245,25	malá sekunda (ještě menší)	c1	261,60			
	Cis2/Des2	17,32	Cis2/Des2	17,32	Cis1/Des1	34,64	Gis1/As1	51,96	Cis/Des	69,28	F	86,60	Gis/As	103,92	H	121,24	cis/des	138,56	dis/es	155,88	f	173,20	189,56	g	190,52	gis/as	207,84	gis/as	225,16	h	242,48	c1	259,80	cis1/des1	d1	277,12			
	D2	18,35	D2	18,35	D1	36,70	A1	55,05	D	73,40	Fis/Ges	91,75	A	110,10	c	128,45	d	146,80	e	165,15	f	183,50	gis/as	201,85	a	220,20	ais/b	238,55	c1	256,90	cis1/des1	d1	275,25	e1	293,60				
	Dis2/Es2	19,44	Dis2/Es2	19,44	Dis1/Es1	38,88	Ais1/B1	58,32	Dis/Es	77,76	G	97,20	Ais/B	116,64	cis/des	136,08	dis/es	155,52	f	174,96	g	194,40	a	213,84	ais/b	233,28	h	252,72	cis1/des1	d1	272,16	d1	291,60	dis1/es1	e1	311,04			
	E2	20,60	E2	20,60	E1	41,20	H1	61,80	E	82,40	Gis/As	103,00	H	123,60	d	144,20	e	164,80	fis/ges	185,40	gis/as	206,00	ais/b	226,60	a	247,20	c1	267,80	d1	288,40	dis1/es1	e1	309,00	c1	329,60				
	F2	21,83	F2	21,83	F1	43,66	C	65,49	F	87,32	A	109,15	c	130,98	dis/es	152,81	f	174,64	g	196,47	a	218,30	h	240,13	c1	261,96	cis1/des1	d1	283,79	e1	305,62	e1	327,45	f1	349,28				
	Fis2/Ges2	23,12	Fis2/Ges2	23,12	Fis1/Ges1	46,24	Cis/Des	69,36	Fis/Ges	92,48	Ais/B	115,60	cis/des	138,72	e	161,84	fis/ges	184,96	gis/as	208,08	ais/b	231,20	c1	254,32	cis1/des1	d1	277,44	d1	300,56	f1	323,68	f1	346,80	fis1/ges1	g1	369,92			
	G2	24,50	G2	24,50	G1	49,00	D	73,50	G	98,00	H	122,50	d	147,00	f	171,50	g	196,00	a	220,50	h	245,00	c1	269,50	d1	294,00	dis1/es1	e1	318,50	f1	343,00	gis1/ges1	g1	367,50	g1	392,00			
	Gis2/As2	25,96	Gis2/As2	25,96	Gis1/As1	51,92	Dis/Es	77,88	Gis/As	103,84	c	129,80	dis/es	155,76	fis/ges	181,72	gis/as	207,68	ais/b	233,64	c1	259,60	d1	285,56	dis1/es1	e1	311,52	e1	337,48	f1	363,44	g1	389,40	gis1/as1	g1	415,36			
	A2	27,50	A2	27,50	A1	55,00	E	82,50	A	110,00	cis/des	137,50	e	165,00	g	192,50	a	220,00	h	247,50	cis1/des1	d1	275,00	dis1/es1	e1	302,50	f1	330,00	g1	357,50	gis1/ges1	g1	385,00	gis1/as1	a1	412,50			
	Ais2/B2	29,13	Ais2/B2	29,13	Ais1/B1	58,26	F	87,39	Ais/B	116,52	d	145,65	f	174,78	gis/as	203,91	ais/b	233,04	c1	262,17	d1	291,30	e1	320,43	f1	349,56	fis1/ges1	g1	378,69	gis1/as1	g1	407,82	a1	436,95	ais1/b1	a1	466,08		
	H2	30,87	H2	30,87	H1	61,74	Fis/Ges	92,61	H	123,48	dis/es	154,35	fis/ges	185,22	a	216,09	h	246,96	cis1/des1	d1	277,83	dis1/es1	e1	308,70	f1	339,57	fis1/ges1	g1	370,44	gis1/as1	g1	401,31	a1	432,18	ais1/b1	a1	463,05		
	C1	32,70	C1	32,70	C	65,40	G	98,10	C	130,80	e	163,50	g	196,20	ais/b	228,90	c1	254,30	o1	294,30	o1	327,00	o1	359,70	fis1/as1	g1	392,40	gis1/as1	g1	425,10	ais1/b1	h1	457,80	h1	490,50	c2	523,20		
	Cis1/Des1	34,65	Cis1/Des1	34,65	Cis/Des	69,30	Gis/As	103,95	cis/des	138,60	f	173,25	gis/as	207,90	h	242,55	cis1/des1	d1	273,20	dis1/es1	e1	311,85	f1	346,50	g1	381,15	gis1/as1	g1	415,80	a1	450,45	h1	485,10	c2	519,75	cis2/des2	d2	554,40	
	D1	36,71	D1	36,71	D	73,42	A	110,13	d	146,84	fis/ges	183,55	a	220,26	c1	256,97	d1	293,68	e1	330,39	fis1/ges1	g1	367,10	gis1/as1	g1	403,81	a1	440,52	ais1/b1	a1	477,23	c2	519,94	cis2/des2	e2	567,56			
	Dis1/Es1	38,89	Dis1/Es1	38,89	Dis/Es	77,78	Ais/B	116,67	dis/es	155,56	g	194,45	ais/b	233,34	cis1/des1	d1	272,23	dis1/es1	e1	311,12	f1	350,01	g1	389,90	a1	427,79	ais1/b1	a1	466,68	h1	505,57	cis2/des2	d2	544,46	e2	583,35	dis2/es2	f2	622,24
E1	41,20	E1	41,20	E	82,40	H	123,60	e	164,80	gis/as	206,00	h	247,20	d1	288,40	e1	329,60	fis1/ges1	g1	370,80	gis1/as1	g1	412,00	ais1/b1	a1	451,80	ais1/b1	a1	490,68	h1	529,56	dis2/des2	e2	569,44	e2	608,32	dis2/es2	f2	647,20
F1	43,65	F1	43,65	F	87,30	c	130,95	f	174,60	a	218,25	c1	261,90	dis1/es1	e1	305,55	f1	349,20	g1	392,85	a1	436,50	h1	480,15	ais1/b1	a1	523,00	h1	561,90	cis2/des2	e2	611,10	e2	650,00	dis2/es2	f2	688,80		
Fis1/Ges1	46,25	Fis1/Ges1	46,25	Fis/Ges	92,50	cis/des	138,75	fis/ges	185,00	ais/b	231,25	cis1/des1	277,50	e1	323,75	fis1/ges1	370,00	gis1/as1	416,25	ais1/b1	462,50	c2	508,75	cis2/des2	e2	555,00	d2	601,25	e2	647,50	f2	693,75	fis2/ges2	g2	740,00				
G1	49,00	G1	49,00	G	98,00	d	147,00	g	196,00	h	245,00	d1	294,00	f1	343,00	g1	392,00	a1	441,00	h1	490,00	c2	539,00	d2	588,00	e2	637,00	f2	686,00	fis2/ges2	g2	735,00	gis2/as2	g2	784,00				
Gis1/As1	51,91	Gis1/As1	51,91	Gis/As	103,82	dis/es	155,73	gis/as	207,64	c1	259,55	dis1/es1	314,06	fis1/ges1	363,37	gis1/as1	415,28	ais1/b1	467,19	c2	519,10	d2	574,00	cis2/des2	e2	629,00	d2	684,00	e2	739,00	fis2/ges2	g2	794,00	gis2/as2	g2	849,00			
A1	55,00	A1	55,00	A	110,00	e	165,00	a	220,00	c1	275,00	e1	330,00	g1	385,00	a1	440,00	h1	495,00	cis2/des2	e2	550,00	dis2/es2	f2	605,00	e2	660,00	f2	715,00	gis2/as2	g2	770,00	gis2/as2	g2	825,00				
Ais1/B1	58,27	Ais1/B1	58,27	Ais/B	116,54	f	174,81	ais/b	233,08	d1	291,35	f1	349,62	gis1/as1	407,89	ais/b1	464,16	c2	524,43	d2	582,70	e2	640,97	ais2/b2	f2	699,24	fis2/ges2	g2	757,51	gis2/as2	g2	815,78	a2	874,05	ais2/b2	c2	932,32		
H1	61,73	H1	61,73	H	123,46	fis/ges	185,19	h	246,92	dis1/es1	308,65	fis1/ges1	370,38	a1	432,11	h1	493,84	cis2/des2	555,57	dis2/es2	e2	617,30	f2	679,03	ais2/b2	f2	740,76	gis2/as2	g2	802,49	gis2/as2	g2	864,22	ais2/b2	c2	927,96			
C	65,41	C	65,41	c	130,82	g	196,23	c1	254,62	e1	327,05	g1	392,46	ais/b1	457,87	c2	523,28	d2	589,69	e2	654,10	fis2/des2	g2	719,51	gis2/as2	g2	784,92	gis2/as2	g2	850,33	ais2/b2	h2	915,74	h2	981,15	c3	1046,56		
Cis/Des	69,29	Cis/Des	69,29	cis/des	138,58	gis/as	207,87	cis1/des1	277,16	f1	346,45	gis1/as1	415,74	h1	485,03	cis2/des2	554,32	dis2/es2	623,61	f2	692,90	gis2/as2	g2	762,19	gis2/as2	g2	831,48	a2	900,77	h2	970,06	c3	1039,35	cis3/des3	d3	1108,64			
D	73,41	D	73,41	d	146,82	a	220,23	d1	293,64	f1	370,05	a1	446,46	c2	513,87	d2	587,28	e2	660,69	fis2/ges2	g2	734,10	gis2/as2	g2	800,51	a2	880,92	gis2/as2	g2	954,33	c3	1027,74	cis3/des3	d3	1174,56				
Dis/Es	77,78	Dis/Es	77,78	dis/es	155,56	ais/b	233,34	dis1/es1	311,12	g1	389,90	ais1/b1	466,68	cis2/des2	d2	546,46	dis2/es2	622,24	f2	700,02	g2	777,80	gis2/as2	g2	855,58	ais2/b2	h2	933,36	h2	1011,14	cis3/des3	d3	1088,92	d3	1166,70	dis3/es3	e3	1244,48	
E	82,41	E	82,41	e	164,82	h	247,23	e1	329,64	g1	412,05	h1	494,46	d2	574,87	gis2/as2	e2	659,28	fis2/ges2	g2	741,69	gis2/as2	g2	828,10	ais2/b2	h2	906,51	h2	984,33	c3	1062,15	dis3/es3	d3	1153,74	dis3/es3	e3	1318,56		
F	87,31	F	87,31	f	174,62	c1	261,93	f1	349,24	a1	436,55	c2	523,86	dis2/es2	e2	611,17	f2	698,48	g2	785,79	e2	870,00	h2	960,41	c3	1050,82	c3	1139,23	cis3/des3	d3	1222,34	e3	1309,75	f3	1396,96				
Fis/Ges	92,50	Fis/Ges	92,50	fis/ges	185,00	cis1/des1	277,50	fis1/ges1	370,00	ais1/b1	462,50	cis2/des2	555,00	e2	647,50	fis2/ges2	740,00	gis2/as2	925,00	ais2/b2	1107,50	c3	1202,50	cis3/des3	d3	1387,50	e3	1572,50	f3	1767,50	gis3/ges3	g3	1952,50	f3	2137,50	gis3/ges3	g3	2322,50	
G	98,00	G	98,00	g	196,00	d1	294,00	g1	392,00	h1	490,00	d2	588,00	f2	686,00	g2	784,00	e2	882,00	h2	980,00	c3	1078,00	cis3/des3	d3	1176,00	dis3/es3	e3	1274,00	f3	1372,00	fis3/ges3	g3	1470,00	gis3/ges3	g3	1568,00		
Gis/As	103,82	Gis/As	103,82	gis/as	207,64	dis1/es1	311,46	gis1/as1	415,28	c2	519,10	dis2/es2	622,92	fis2/ges2	726,74	gis2/as2	830,56	ais2/b2	934,38	c3	1038,20	d3	1142,02	dis3/es3	e3	1245,84	e3	1349,66	fis3/ges3	g3	1453,48	gis3/ges3	g3	1557,30	gis3/ges3	g3	1661,12		
A	110,00	A	110,00	a	220,00	e1	330,00	a1	440,00	cis2/des2	550,00	e2	660,00	g2	770,00	a2	880,00	h2	990,00	cis3/des3	d3	1100,00	dis3/es3	e3	1210,00	f3	1320,00	gis3/ges3	g3	1430,00	gis3/ges3	g3	1540,00	gis3/ges3	g3	1650,00			
Ais/B	116,54	Ais/B	116,54	ais/b	233,08	f1	349,62	ais1/b1	466,16	d2	582,70	f2	699,24	gis2/as2	d2	574,87	gis2/as2	e2	659,28	h2	741,69	gis2/as2	g2	828,10	ais2/b2	h2	906,51	f2	984,33	c3	1062,15	dis3/es3	d3	1153,74	dis3/es3	e3	1318,56		
H	123,47	H	123,47	h	246,94	fis1/ges1	370,41	h1	493,88	dis2/es2	617,35	fis2/ges2	740,82	a2	864,29	h2	987,66	c3	1111,23	dis3/es3	d3	1234,70	dis3/es3	e3	1358,17	f3	1481,64	gis3/ges3	g3	1605,11	gis3/ges3	g3	1728,58	ais3/b3	h3	1852,05			
c	130,81	c	130,81	c1	261,62	g1	392,43	c2	523,24	e2																													