

Look Up

SUB HARMONICS of AMATEUR BAND

		8	7	6	5	4	3	2
Bottom	1.800	0.225	0.257	0.300	0.360	0.450	0.600	0.900
T op	2.000	0.250	0.286	0.333	0.400	0.500	0.667	1.000
Bottom	3.500	0.438	0.500	0.583	0.700	0.875	1.167	1.750
T op	4.000	0.500	0.571	0.667	0.800	1.000	1.333	2.000
Bottom	7.000	0.875	1.000	1.167	1.400	1.750	2.333	3.500
T op	7.100	0.888	1.014	1.183	1.420	1.775	2.367	3.550
Bottom	10.100	1.263	1.443	1.683	2.020	2.525	3.367	5.050
T op	10.150	1.269	1.450	1.692	2.030	2.538	3.383	5.075
Bottom	14.000	1.750	2.000	2.333	2.800	3.500	4.667	7.000
T op	14.350	1.794	2.050	2.392	2.870	3.588	4.783	7.175
Bottom	18.068	2.259	2.581	3.011	3.614	4.517	6.023	9.034
T op	18.168	2.271	2.595	3.028	3.634	4.542	6.056	9.084
Bottom	21.000	2.625	3.000	3.500	4.200	5.250	7.000	10.500
T op	21.450	2.681	3.064	3.575	4.290	5.363	7.150	10.725
Bottom	24.890	3.111	3.556	4.148	4.978	6.223	8.297	12.445
T op	24.990	3.124	3.570	4.165	4.998	6.248	8.330	12.495
Bottom	28.000	3.500	4.000	4.667	5.600	7.000	9.333	14.000
T op	29.510	3.689	4.216	4.918	5.902	7.378	9.837	14.755

HARMONICS of AMATEUR BAND

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.800	3.600	5.400	7.200	9.000	10.800	12.600	14.400	16.200	18.000	19.800	21.600	23.400	25.200	
2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	20.000	22.000	24.000	26.000	28.000	
3.500	7.000	10.500	14.000	17.500	21.000	24.500	28.000	31.500	35.000	38.500	42.000	45.500	49.000	
4.000	8.000	12.000	16.000	20.000	24.000	28.000	32.000	36.000	40.000	44.000	48.000	52.000	56.000	
7.000	14.000	21.000	28.000	35.000	42.000	49.000	56.000	63.000	70.000	77.000	84.000	91.000	98.000	
7.100	14.200	21.300	28.400	35.500	42.600	49.700	56.800	63.900	71.000	78.100	85.200	92.300	99.400	
10.100	20.200	30.300	40.400	50.500	60.600	70.700	80.800	90.900	101.000	111.100	121.200	131.300		
10.150	20.300	30.450	40.600	50.750	60.900	71.050	81.200	91.350	101.500	111.650	121.800	131.950		
14.000	28.000	42.000	56.000	70.000	84.000	98.000	112.000	126.000	140.000	154.000	168.000			
14.350	28.700	43.050	57.400	71.750	86.100	100.450	114.800	129.150	143.500	157.850	172.200			
18.068	36.136	54.204	72.272	90.340	108.408	126.476	144.544	162.612	180.680	198.748				
18.168	36.336	54.504	72.672	90.840	109.008	127.176	145.344	163.512	181.680	199.848				
21.000	42.000	63.000	84.000	105.000	126.000									
21.450	42.900	64.350	85.800	107.250	128.700									
24.890	49.780	74.670	99.560	124.450	149.340									
24.990	49.980	74.970	99.960	124.950	149.940									
28.000	56.000	84.000	112.000	140.000	168.000									
29.510	59.020	88.530	118.040	147.550	177.060									

How to use these tables

Example The Fourth harmonic of transmissions made within the 20 meters band will produce harmonics within the range 56 Mhz to 57.4 Mhz

Example When intruder heard say on 14.290Mhz, look for harmonic that falls between bottom 14.000 Mhz and top 14.350 Mhz read across the page and listen between the top and bottom frequencies shown Repeat until found

Cells in light blue can be ignored for HF use. Also good to identify TVi interference