	Input		Detection	Result	
Sound	Frequency	Method	SilenceThreshold	Detected Frequency	
Sine		yin	-90.0	96.000,00	
Sine		yin	-90.0	96.000,00	
Sine			-90.0	188,24	
Sine		yin	-90.0	300,06	
Sine		yin		500,00	
Sine		yin	-90.0		
		yin	-90.0	800,13	
Sine	1000		-90.0	1.000,18	
Sine		yin	-90.0	3.005,65	
Sine	5000		-90.0	5.008,20	
Sine		yin	-90.0	8.085,85	
Sine		yin	-90.0	12.218,20	
Sine	16000	yin	-90.0	16.390,20	
Sine		yinfast	-90.0	96.000,00	
Sine		yinfast	-90.0	96.000,00	
Sine	150	yinfast	-90.0	188,24	
Sine	300	yinfast	-90.0	300,06	
Sine	500	yinfast	-90.0	500,02	
Sine	800	yinfast	-90.0	800,13	
Sine	1000	yinfast	-90.0	1.000,18	
Sine	3000	yinfast	-90.0	3.005,65	
Sine	5000	yinfast	-90.0	5.008,20	
Sine	8000	yinfast	-90.0	8.085,85	
Sine		yinfast	-90.0	12.218,20	
Sine		yinfast	-90.0	16.390,20	
Sine	40	yinfft	-90.0	0,00	
Sine		yinfft	-90.0	0,00	
Sine		yinfft	-90.0	189,75	
Sine		yinfft	-90.0	322,60	
Sine		yinfft	-90.0	511,87	
Sine		yinfft	-90.0	806,26	
Sine		yinfft	-90.0	1.005,03	
Sine		yinfft	-90.0	3.008,22	
Sine		-	-90.0		
		yinfft		4.991,25	
Sine		yinfft	-90.0	8.085,26	
Sine		yinfft	-90.0	12.218,70	
Sine	16000	yinfft	-90.0	16.390,20	
Sine		fcomb	-90.0	46,88	unstable
Sine	80	fcomb	-90.0	80,70	unstable
Sine					
		fcomb	-90.0	149,95	
Sine		fcomb	-90.0 -90.0	300,02	
Sine Sine	300			300,02 499,99	
	300 500	fcomb	-90.0	300,02	
Sine	300 500 800	fcomb fcomb	-90.0 -90.0	300,02 499,99	
Sine Sine	300 500 800 1000	fcomb fcomb	-90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00	
Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000	fcomb fcomb fcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00	
Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000	fcomb fcomb fcomb fcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00	
Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000	fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00	
Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000	fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00	
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000	fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 8.000,00 12.000,00	
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000	fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 8.000,00 12.000,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000	fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb fcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 8.000,00 12.000,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000	fcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000	fcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 8.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300	fcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500	fcomb mcomb mcomb mcomb mcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500	fcomb mcomb mcomb mcomb mcomb mcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500 800	fcomb mcomb mcomb mcomb mcomb mcomb mcomb mcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500 800 1000 3000	fcomb mcomb mcomb mcomb mcomb mcomb mcomb mcomb mcomb mcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500 800 1000 3000 5000	fcomb mcomb	-90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500 800 1000 3000 5000 8000	fcomb mcomb	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 8.000,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 40 80 150 300 500 800 1000 3000 5000 8000	fcomb mcomb	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 8.000,00 12.000,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 40 80 150 300 500 800 1000 3000 5000 8000	fcomb mcomb	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 8.000,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000	fcomb mcomb	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 5.000,00 8.000,00 12.000,00 12.000,00	
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500 800 1000 3000 5000 8000 12	fcomb mcomb schmitt	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 8.000,00 12.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 5.000,00 1.000,00 1.000,00 1.000,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500 800 1000 3000 5000 8000 12	fcomb mcomb	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 8.000,00 12.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 12.000,00	unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 1000 3000 5000 8000 1000 3000 5000 8000 12000 40 8000 12	fcomb mcomb	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 12.000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.0000,00 10.00000,00 10.0000	unstable unstable unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 5000 800 1000 3000 5000 8000 12000 40 800 1500 8000 15000 8000 100	fcomb mcomb schmitt schmitt	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 12.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00	unstable unstable unstable unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 5000 8000 120000 12000 12000 120000 12000 120000 120000 12000 12000	fcomb mcomb schmitt schmitt schmitt	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 12.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00	unstable unstable unstable unstable unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500 8000 12000 16000 40 40 80 150 300 500 8000 12000 16000 8000 12000 16000 80000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000	fcomb mcomb schmitt schmitt schmitt	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 5.000,00 8.000,00 12.000,00 12.000,00 10.000,00	unstable unstable unstable unstable unstable unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500 8000 12000 16000 40 800 1500 8000 12000 16000	fcomb mcomb schmitt schmitt schmitt schmitt	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 12.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00 10.000,00	unstable unstable unstable unstable unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500 8000 12000 16000 40 800 1500 8000 12000 16000	fcomb mcomb schmitt schmitt schmitt	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 5.000,00 8.000,00 12.000,00 12.000,00 10.000,00	unstable unstable unstable unstable unstable unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500 800 12000 1000 3000 5000 800 12000 1500 800 1500 800 1500 800 1500 800 1000 800 1000 800 1000 800 8	fcomb mcomb schmitt schmitt schmitt schmitt	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 16.000,00 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 12.000,00 424,78 600,00 1.000,00	unstable unstable unstable unstable unstable unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 500 800 1200 1000 3000 5000 800 1200 1500 800 1200 1500 800 1000 800 1000 800 1000 800 1000 800 1000 800 8	fcomb mcomb	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 1.000,00 12.000,00 12.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00 16.000,00	unstable unstable unstable unstable unstable unstable unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 5000 8000 12000 16000 40 80 12000 16000 16000 40 80 12000 16000 8000 12000 8000 12000 8000 12000 8000	fcomb mcomb	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 12.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 8.000,00 1.000,00 12.000,00 16.000,00 424,78 600,00 1.000,00 1.000,00 1.000,00 1.000,00 1.000,00 1.000,00 1.000,00 5.000,00 1.000,00	unstable unstable unstable unstable unstable unstable unstable
Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine Sine	300 500 800 1000 3000 5000 8000 12000 16000 40 80 150 300 5000 8000 12000 16000 40 80 12000 16000 40 80 12000 16000 1000 3000 5000 8000 12000 16000 1	fcomb mcomb	-90.0 -90.0	300,02 499,99 800,00 1.000,00 3.000,00 5.000,00 8.000,00 12.000,00 133,94 80,70 149,95 300,02 499,99 800,00 1.000,00 5.000,00 6.000,00 12.000,00 142,78 600,00 1.000,00	unstable unstable unstable unstable unstable unstable unstable