

Base Node Number	W[rad/seg]	F [Hz]	T [seg]	K [N/m]
1	2	0.32	3.14	4
2	4	0.64	1.57	16
3	6	0.95	1.05	36
4	8	1.27	0.79	64
5	10	1.59	0.63	100
6	12	1.91	0.52	144
7	14	2.23	0.45	196
8	16	2.55	0.39	256
9	18	2.86	0.35	324
10	20	3.18	0.31	400
11	22	3.50	0.29	484
12	24	3.82	0.26	576
13	26	4.14	0.24	676
14	28	4.46	0.22	784
15	30	4.77	0.21	900
16	32	5.09	0.20	1024
17	34	5.41	0.18	1156
18	36	5.73	0.17	1296
19	38	6.05	0.17	1444
20	40	6.37	0.16	1600
21	42	6.68	0.15	1764
22	44	7.00	0.14	1936
23	46	7.32	0.14	2116
24	48	7.64	0.13	2304
25	50	7.96	0.13	2500
26	52	8.28	0.12	2704
27	54	8.59	0.12	2916
28	56	8.91	0.11	3136
29	58	9.23	0.11	3364
30	60	9.55	0.10	3600
31	62	9.87	0.10	3844
32	64	10.19	0.10	4096
33	66	10.50	0.10	4356
34	68	10.82	0.09	4624
35	70	11.14	0.09	4900
36	72	11.46	0.09	5184
37	74	11.78	0.08	5476
38	76	12.10	0.08	5776
39	78	12.41	0.08	6084
40	80	12.73	0.08	6400
41	82	13.05	0.08	6724
42	84	13.37	0.07	7056
43	86	13.69	0.07	7396
44	88	14.01	0.07	7744
45	90	14.32	0.07	8100
46	92	14.64	0.07	8464
47	94	14.96	0.07	8836
48	96	15.28	0.07	9216
49	98	15.60	0.06	9604

Base Node Number	W[rad/seg]	F [Hz]	T [seg]	K [N/m]
50	100	15.92	0.06	10000
51	102	16.23	0.06	10404
52	104	16.55	0.06	10816
53	106	16.87	0.06	11236
54	108	17.19	0.06	11664
55	110	17.51	0.06	12100
56	112	17.83	0.06	12544
57	114	18.14	0.06	12996
58	116	18.46	0.05	13456
59	118	18.78	0.05	13924
60	120	19.10	0.05	14400
61	122	19.42	0.05	14884
62	124	19.74	0.05	15376
63	126	20.05	0.05	15876
64	128	20.37	0.05	16384
65	130	20.69	0.05	16900
66	132	21.01	0.05	17424
67	134	21.33	0.05	17956
68	136	21.65	0.05	18496
69	138	21.96	0.05	19044
70	140	22.28	0.04	19600
71	142	22.60	0.04	20164
72	144	22.92	0.04	20736
73	146	23.24	0.04	21316
74	148	23.55	0.04	21904
75	150	23.87	0.04	22500
76	152	24.19	0.04	23104
77	154	24.51	0.04	23716
78	156	24.83	0.04	24336
79	158	25.15	0.04	24964
80	160	25.46	0.04	25600
81	162	25.78	0.04	26244
82	164	26.10	0.04	26896
83	166	26.42	0.04	27556
84	168	26.74	0.04	28224
85	170	27.06	0.04	28900
86	172	27.37	0.04	29584
87	174	27.69	0.04	30276
88	176	28.01	0.04	30976
89	178	28.33	0.04	31684
90	180	28.65	0.03	32400
91	182	28.97	0.03	33124
92	184	29.28	0.03	33856
93	186	29.60	0.03	34596
94	188	29.92	0.03	35344
95	190	30.24	0.03	36100
96	192	30.56	0.03	36864
97	194	30.88	0.03	37636
98	196	31.19	0.03	38416

Base Node Number	W [rad/seg]	F [Hz]	T [seg]	K [N/m]
99	198	31.51	0.03	39204
100	200	31.83	0.03	40000