

Толщина скин слоя

Посчитано по формуле:

$$\Delta = 503 \sqrt{\frac{\rho}{\mu f}}$$

ρ меди принято 0,0175
 ρ серебра принято 0,0155
 $\mu = 1$

Радиолюбительские диапазоны

f, МГц	Cu, мм	Ar, мм
1.9	0.04827	0.04543
3.6	0.03507	0.03301
7.1	0.02497	0.02350
10.1	0.02094	0.01970
14.2	0.01766	0.01662
18.1	0.01564	0.01472
21.1	0.01449	0.01363
24.9	0.01333	0.01255
29.0	0.01236	0.01163
55.0	0.00897	0.00844
145.0	0.00553	0.00520
435.0	0.00319	0.00300
1250.0	0.00188	0.00177

Другие частоты

f, МГц	Cu, мм	Ar, мм
0.1	0.21042	0.19803
0.5	0.09410	0.08856
1.0	0.06654	0.06262
5.0	0.02976	0.02801
100.0	0.00665	0.00626

Звуковые частоты

f, Гц	Cu, мм	Ar, мм
100.0	6.65406	6.26230
200.0	4.70513	4.42811
300.0	3.84173	3.61554
400.0	3.32703	3.13115
500.0	2.97579	2.80059
600.0	2.71651	2.55657
700.0	2.51500	2.36693
800.0	2.35257	2.21406
900.0	2.21802	2.08743
1000.0	2.10420	1.98031
2000.0	1.48789	1.40029
3000.0	1.21486	1.14333
4000.0	1.05210	0.99016
5000.0	0.94103	0.88562
6000.0	0.85904	0.80846
7000.0	0.79531	0.74849
8000.0	0.74395	0.70015
9000.0	0.70140	0.66010
10000.0	0.66541	0.62623
11000.0	0.63444	0.59709
12000.0	0.60743	0.57167
13000.0	0.58360	0.54924
14000.0	0.56237	0.52926
15000.0	0.54330	0.51131
16000.0	0.52605	0.49508
17000.0	0.51034	0.48030
18000.0	0.49596	0.46676
19000.0	0.48274	0.45431
20000.0	0.47051	0.44281
25000.0	0.42084	0.39606
30000.0	0.38417	0.36155
35000.0	0.35567	0.33473
40000.0	0.33270	0.31311
45000.0	0.31368	0.29521
50000.0	0.29758	0.28006

