



Conversion Charts - Comparing Apples to Apples

Radio Frequency (RF) Power Density to Volts Per Meter

milliVolts Per Meter	Volts Per Meter	Watts Per Square Meter	milliWatts Per Square Meter	microWatts Per Square Meter	Watts Per Square Centimeter	milliWatts Per Square Centimeter	microWatts Per Square Centimeter
mV/m	V/m	W/m ²	mW/m ²	µW/m ²	W/cm ²	mW/cm ²	µW/cm ²
0.001 94	0.000 001 94	0.000 000 000 000 01	0.000 000 000 01	0.000 000 01	0.000 000 000 000 001	0.000 000 000 000 001	0.000 000 000 001
0.006 14	0.000 006 14	0.000 000 000 000 1	0.000 000 000 1	0.000 000 1	0.000 000 000 000 001	0.000 000 000 000 01	0.000 000 000 01
0.019 4	0.000 019 4	0.000 000 000 001	0.000 000 001	0.000 001	0.000 000 000 000 001	0.000 000 000 000 1	0.000 000 000 1
0.061 4	0.000 061 4	0.000 000 000 01	0.000 000 01	0.000 01	0.000 000 000 000 01	0.000 000 000 001	0.000 000 001
0.194	0.000 194	0.000 000 000 1	0.000 000 1	0.000 1	0.000 000 000 000 01	0.000 000 000 01	0.000 000 01
0.614	0.000 614	0.000 000 001	0.000 001	0.001	0.000 000 000 000 1	0.000 000 000 1	0.000 000 1
1.94	0.001 94	0.000 000 01	0.000 01	0.01	0.000 000 000 001	0.000 000 001	0.000 001
6.14	0.006 14	0.000 000 1	0.000 1	0.1	0.000 000 000 01	0.000 000 01	0.000 01
19.4	0.019 4	0.000 001	0.001	1	0.000 000 000 1	0.000 000 1	0.000 1
61.4	0.061 4	0.000 01	0.01	10	0.000 000 001	0.000 001	0.001
194	0.194	0.000 1	0.1	100	0.000 000 01	0.000 01	0.01
614	0.614	0.001	1	1,000	0.000 000 1	0.000 1	0.1
1,942	1.94	0.01	10	10,000	0.000 001	0.001	1
6,140	6.14	0.1	100	100,000	0.000 01	0.01	10
19,416	19.4	1	1,000	1,000,000	0.000 1	0.1	100
61,400	61.4	10	10,000	10,000,000	0.001	1	1,000
194,165	194	100	100,000	100,000,000	0.01	10	10,000
614,003	614	1,000	1,000,000	1,000,000,000	0.1	100	100,000
1,941,649	1,940	10,000	10,000,000	10,000,000,000	1	1,000	1,000,000
6,140,033	6,140	100,000	100,000,000	100,000,000,000	10	10,000	10,000,000

Units of Measure For Magnetic Fields

Gauss	milliGauss	microGauss	Tesla	milliTesla	microTesla	nanoTesla
G	mG	µG	T	mT	µT	nT
0.000 000 01	0.000 01	0.01	0.000 000 000 001	0.000 000 001	0.000 001	0.001
0.000 000 1	0.000 1	0.1	0.000 000 000 01	0.000 000 01	0.000 01	0.01
0.000 001	0.001	1	0.000 000 000 1	0.000 000 1	0.000 1	0.1
0.000 01	0.01	10	0.000 000 001	0.000 001	0.001	1
0.000 1	0.1	100	0.000 000 01	0.000 01	0.01	10
0.001	1	1,000	0.000 000 1	0.000 1	0.1	100
0.01	10	10,000	0.000 001	0.001	1	1,000
0.1	100	100,000	0.000 01	0.01	10	10,000
1	1,000	1,000,000	0.000 1	0.1	100	100,000
10	10,000	10,000,000	0.001	1	1,000	1,000,000
100	100,000	100,000,000	0.01	10	10,000	10,000,000
1,000	1,000,000	1,000,000,000	0.1	100	100,000	100,000,000