

2 – EMF UNIT CONVERSION / EQUIVALENT CHART – CEM TABLE CONVERSION / ÉQUIVALENCE

www.next-up.org

dBm	kV/m	V/m	mV/m	W/m ²	mW/m ²	μW/m ²	nW/m ²	mW/cm ²	μW/cm ²	nW/cm ²	pW/cm ²	A/m	mA/m	μA/m	mGauss	μT	nT
2	0.008508	8.50788	8508	0.192	192	192000	192000000	0.0192	19.2	19200	19200000	0.0225673	22.567318	22567.318	0.0080335	0.000803	0.803347
1	0.007570	7.56994	7570	0.152	152	152000	152000000	0.0152	15.2	15200	15200000	0.0200794	20.079418	20079.418	0.0063598	0.000636	0.635983
0	0.006754	6.75404	6754	0.121	121	121000	121000000	0.0121	12.1	12100	12100000	0.0179152	17.915214	17915.214	0.0050628	0.000506	0.506276
-1	0.006016	6.01598	6016	0.096	96	96000	96000000	0.0096	9.6	9600	9600000	0.0159575	15.957503	15957.503	0.0040167	0.000402	0.401674
-2	0.005363	5.36331	5363	0.0763	76.3	76300	76300000	0.00763	7.63	7630	7630000	0.0142263	14.226288	14226.288	0.0031925	0.000319	0.319247
-3	0.004780	4.77977	4780	0.0606	60.6	60600	60600000	0.00606	6.06	6060	6060000	0.0126784	12.678435	12678.435	0.0025356	0.000254	0.253556
-4	0.004258	4.25837	4258	0.0481	48.1	48100	48100000	0.00481	4.81	4810	4810000	0.0112954	11.295406	11295.406	0.0020126	0.000201	0.201255
-5	0.003795	3.79492	3795	0.0382	38.2	38200	38200000	0.00382	3.82	3820	3820000	0.0100661	10.066095	10066.095	0.0015983	0.00016	0.159833
-6	0.003385	3.38538	3385	0.0304	30.4	30400	30400000	0.00304	3.04	3040	3040000	0.0089798	8.9797887	8979.7887	0.001272	0.000127	0.127197
-7	0.003014	3.01425	3014	0.0241	24.1	24100	24100000	0.00241	2.41	2410	2410000	0.0079954	7.9953567	7995.3567	0.0010084	0.000101	0.100837
-8	0.002690	2.69043	2690	0.0192	19.2	19200	19200000	0.00192	1.92	1920	1920000	0.0071364	7.1364124	7136.4124	0.0008033	8.03E-05	0.080335
-9	0.002394	2.39383	2394	0.0152	15.2	15200	15200000	0.00152	1.52	1520	1520000	0.0063497	6.3496695	6349.6695	0.000636	6.36E-05	0.063598
-10	0.002136	2.13581	2136	0.0121	12.1	12100	12100000	0.00121	1.21	1210	1210000	0.0056653	5.6652882	5665.2882	0.0005063	5.06E-05	0.050628
-11	0.001902	1.90242	1902	0.0096	9.6	9600	9600000	0.00096	0.96	960	960000	0.0050462	5.0462056	5046.2056	0.0004017	4.02E-05	0.040167
-12	0.001696	1.69603	1696	0.00763	7.63	7630	7630000	0.000763	0.763	763	763000	0.0044987	4.4987472	4498.7472	0.0003192	3.19E-05	0.031925
-13	0.001511	1.51150	1511	0.00606	6.06	6060	6060000	0.000606	0.606	606	606000	0.0040093	4.0092731	4009.2731	0.0002536	2.54E-05	0.025356
-14	0.001347	1.34661	1347	0.00481	4.81	4810	4810000	0.000481	0.481	481	481000	0.0035719	3.5719211	3571.9211	0.0002013	2.01E-05	0.020126
-15	0.001200	1.20006	1200	0.00382	3.82	3820	3820000	0.000382	0.382	382	382000	0.0031832	3.1831786	3183.1786	0.0001598	1.6E-05	0.015983
-16	0.001071	1.07055	1071	0.00304	3.04	3040	3040000	0.000304	0.304	304	304000	0.0028397	2.8396585	2839.6585	0.0001272	1.27E-05	0.01272
-17	0.000953	0.95319	953.2	0.00241	2.41	2410	2410000	0.000241	0.241	241	241000	0.0025284	2.5283538	2528.3538	0.0001008	1.01E-05	0.010084
-18	0.000851	0.85079	850.8	0.00192	1.92	1920	1920000	0.000192	0.192	192	192000	0.0022567	2.2567318	2256.7318	8.033E-05	8.03E-06	0.008033
-19	0.000757	0.75699	757.0	0.00152	1.52	1520	1520000	0.000152	0.152	152	152000	0.0020079	2.0079418	2007.9418	6.36E-05	6.36E-06	0.00636
-20	0.000675	0.67540	675.4	0.00121	1.21	1210	1210000	0.000121	0.121	121	121000	0.0017915	1.7915214	1791.5214	5.063E-05	5.06E-06	0.005063
-21	0.000602	0.60160	601.6	0.00096	0.96	960	960000	0.000096	0.096	96	96000	0.0015958	1.5957503	1595.7503	4.017E-05	4.02E-06	0.004017
-22	0.000536	0.53633	536.3	0.000763	0.763	763	763000	0.0000763	0.0763	76.3	76300	0.0014226	1.4226288	1422.6288	3.192E-05	3.19E-06	0.003192
-23	0.000478	0.47798	478.0	0.000606	0.606	606	606000	0.0000606	0.0606	60.6	60600	0.0012678	1.2678435	1267.8435	2.536E-05	2.54E-06	0.002536
-24	0.000426	0.42584	425.8	0.000481	0.481	481	481000	0.0000481	0.0481	48.1	48100	0.0011295	1.1295406	1129.5406	2.013E-05	2.01E-06	0.002013
-25	0.000379	0.37949	379.5	0.000382	0.382	382	382000	0.0000382	0.0382	38.2	38200	0.0010066	1.0066095	1006.6095	1.598E-05	1.6E-06	0.001598
-26	0.000339	0.33854	338.5	0.000304	0.304	304	304000	0.0000304	0.0304	30.4	30400	0.000898	0.8979789	897.97887	1.272E-05	1.27E-06	0.001272
-27	0.000301	0.30142	301.4	0.000241	0.241	241	241000	0.0000241	0.0241	24.1	24100	0.0007995	0.7995357	799.53567	1.008E-05	1.01E-06	0.001008
-28	0.000269	0.26904	269.0	0.000192	0.192	192	192000	0.0000192	0.0192	19.2	19200	0.0007136	0.7136412	713.64124	8.033E-06	8.03E-07	0.000803
-29	0.000239	0.23938	239.4	0.000152	0.152	152	152000	0.0000152	0.0152	15.2	15200	0.000635	0.6349669	634.96695	6.36E-06	6.36E-07	0.000636
-30	0.000214	0.21358	213.6	0.000121	0.121	121	121000	0.0000121	0.0121	12.1	12100	0.0005665	0.5665288	566.52882	5.063E-06	5.06E-07	0.000506
-31	0.000190	0.19024	190.2	0.000096	0.096	96	96000	0.0000096	0.0096	9.6	9600	0.0005046	0.5046206	504.62056	4.017E-06	4.02E-07	0.000402
-32	0.000170	0.16960	169.6	0.0000763	0.0763	76.3	76300	7.63E-06	0.00763	7.63	7630	0.0004499	0.4498747	449.87472	3.192E-06	3.19E-07	0.000319
-33	0.000151	0.15115	151.1	0.0000606	0.0606	60.6	60600	6.06E-06	0.00606	6.06	6060	0.0004009	0.4009273	400.92731	2.536E-06	2.54E-07	0.000254
-34	0.000135	0.13466	134.7	0.0000481	0.0481	48.1	48100	4.81E-06	0.00481	4.81	4810	0.0003572	0.3571921	357.19211	2.013E-06	2.01E-07	0.000201