

Tabela para conversão de níveis

Esta tabela pode ser utilizada para se converter níveis entre dBm, potência, Tensão, dBuV e dBmV.

Ela é útil na medição de sinais em recepção e transmissão de TV e FM.

Em recepção é comum medirmos o nível em dBuV e na transmissão é comum medirmos os níveis em dBm ou Watts. Com esta tabela podemos, facilmente, converter de uma grandeza para a outra. Na coluna 50 ohms temos os níveis de tensão e dBuV sobre uma carga de 50 ohms. Na coluna 75 ohms temos os níveis de tensão, dBuV e dBmV sobre uma carga de 75 Ohms.

dBm	WATTS	50 Ohms TENSÃO	50 Ohms dBuV	75 Ohms TENSÃO	75 Ohms dBuV	75 Ohms dBmV
- 70	100pW	70,7uV	37	86uV	38,7	- 21,3
-65	316pW	124uV	42	153uV	43,7	- 16,3
-60	1nW	223uV	47	273uV	48,7	- 11,3
-55	3,16nW	397uV	52	486uV	53,7	- 6,3
-50	10nW	707uV	57	866uV	58,7	- 1,3
				1,00mV	60,0	0,0
-45	31.6nW	1,24mV	62	1,53mV	63,7	3,7
				2,00mV	66,0	6,6
-40	100nW	2,23mV	67	2,73mV	68,7	8,7
				3,00mV	69,5	9,5
				4,00mV	72,0	12,0
-35	316nW	3,97mV	72	4,86mV	73,7	13,7
				5,00mV	73,9	13,9
				6,00mV	75,5	15,5
				7,00mV	76,9	16,9
				8,00mV	78,0	18,0
-30	1uW	7,07mV	77	8,66mV	78,7	18,7
				9,00mV	79,0	19,0
				10,00mV	80,0	20,0
-25	3,16uW	12,4mV	82	15,3mV	83,7	23,7
-20	10uW	22,3mV	87	27,3mV	88,7	28,7
-15	31,6uW	39,7mV	92	48,6mV	93,7	33,7
-10	100uW	70,7mV	97	86,6mV	98,7	38,7
-5	316uW	124mV	102	153mV	103,7	43,7
0	1mW	223mV	107	273mV	108,7	48,7
+5	3,16mW	397mV	112	486mV	113,7	53,7
+10	10mW	707mV	117	866mV	118,7	58,7
+15	31,6mW	1,24V	122	1,53V	123,7	63,7
+20	100mW	2,23V	127	2,73V	128,7	68,7
+25	316mW	3,97V	132	4,86V	133,7	73,7
+30	1W	7,07V	137	8,66V	138,7	78,7
+35	3,16W	12,4V	142	15,3V	143,7	83,7
+40	10W	22,3V	147	27,3V	148,7	88,7
+45	31,6W	39,7V	152	48,6V	153,7	93,7
+50	100W	70,7V	157	86,6V	158,7	98,7
+55	316W	124V	162	153V	163,7	103,7
+60	1000W	223V	167	273V	168,7	113,7
+65	3160W	397V	172	486V	173,7	123,7
+70	10000W	707V	177	866V	178,7	128,7

