

TA111 100 mW entspricht

Lösung:  $10^{-1} \text{ W} = 0,1 \text{ Watt}$ .

0	,	Milli	.	Mikro	.	Nano	.	Piko
	.	1	0	0	.			
0	,	1			.			

Hier sind es Watt. Ebenso gut gelten die Größenordnungen natürlich auch für Ohm, Volt, Ampere, Farad, Henry, Meter usw.

$10^0 \text{ W} = 1 \text{ Watt}$ .....	$1000 \text{ mW} = 1 \text{ W}$
$10^{-1} \text{ W} = 0,1 \text{ Watt}$ .....	$100 \text{ mW}$
$10^{-2} \text{ W} = 0,01 \text{ Watt}$ .....	$10 \text{ mW}$
$10^{-3} \text{ W} = 0,001 \text{ Watt}$ .....	$1 \text{ mW}$
$10^{-4} \text{ W} = 0,000 1 \text{ Watt}$ .....	$100 \mu\text{W}$
$10^{-5} \text{ W} = 0,000 01 \text{ Watt}$ .....	$10 \mu\text{W}$
$10^{-6} \text{ W} = 0,000 001 \text{ Watt}$ .....	$1 \mu\text{W}$
$10^{-7} \text{ W} = 0,000 000 1 \text{ Watt}$ .....	$0,1 \mu\text{W} \dots = 100 \text{ NanoWatt}$

Zehn hoch minus 1 = eine Stelle hinter dem Komma = 0,1 W.