

TC108 Ein Widerstand hat eine Toleranz von 10 %.
Bei einem nominalen Widerstandswert von 5,6 k Ω liegt der tatsächliche Wert zwischen

Lösung: 5040 und 6160 Ω

plus 10% = Ursprungswert mal 1,1
minus 10% = Ursprungswert mal 0,9

Taschenrechner:

5600 Ohm mal 1,1 = 6160 Ohm

5600 Ohm mal 0,9 = 5040 Ohm



Es funktioniert auch der andere Rechenweg:
10 % von 5600 Ohm sind 560 Ohm;
5600 minus 560 = 5040 Ohm.
5600 plus 560 = 6160 Ohm.

Das verursacht uns keine grauen Haare - oder ?