

TJ111 Mit welchem Strom zeigt ein 20-k Ω /V-Instrument Vollausschlag ?

Lösung: 50 μ A.



Zwei Werte sind uns vorgegeben: 1 Volt , 20 k Ω .

$$\text{Strom durch das Meßgerät} = \\ I = U / R = \quad 1 \text{ V} / 20\,000 \text{ Ohm} \quad = 0,000\,050 \text{ Amp.}$$

20 Kiloohm für je 1 Volt.