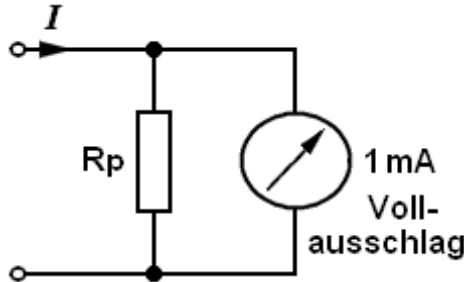


TJ105

Wenn bei dieser Meßschaltung  $I = 1 \text{ A}$  zu einem Vollausschlag des Instruments führt, beträgt der Strom durch  $R_p$

Lösung: 0,999 A.



$$I_P = I_{ges} - I_{mess}$$

$I_m$  = Meßgerätestrom in Ampere

$I_p$  = Strom durch Parallelwiderstand in Ampere

$R_p$  = Nebenwiderstand in Ohm

**Der Teilstrom  $I_p$  durch den Widerstand  $R_p$  ist gefragt:**

Gesamtstrom = **1 000** milli-Amp,  
davon Teilstrom durchs Meßwerk = **1** mA  
dann fließt durch  $R_p$  = **999** mA

Stromteiler mit  $R_i$  parallel zu  $R_p$ .