

$$\rightarrow R_{\text{ges}} = R_1 + R_p = 3,1k\Omega + 2,07k\Omega$$

$$\underline{\underline{R_{\text{ges}} = 5,17k\Omega}}$$

~~$$\text{Kontrolle: } I_L = \frac{U_1}{R_{\text{ges}}} = \frac{25V}{5,17k\Omega}$$~~

~~$$I_L = \frac{25V}{5,17k\Omega}$$~~

$$U_2 = U_1 \cdot \frac{R_2}{R_{\text{ges}}}$$

$$U_2 = 25V \cdot \frac{2,07k\Omega}{5,17k\Omega} \quad \text{DF} \\ -5$$

~~$$U_2 = 7,76V$$~~

plummen

0,7) ✓

flus

A: Der angezeigte Spannung U_2 beträgt 7,76V.