

Geg.: $U_{1,2}$; $R_{1,3}$ Ges.: $I_{1,2,3}$

Lösung mit Kirchhoff!

$$M_1: U_1 - I_1 \cdot R_1 - U_2 = 0$$

$$M_2: U_2 - I_3 \cdot R_3 = 0$$

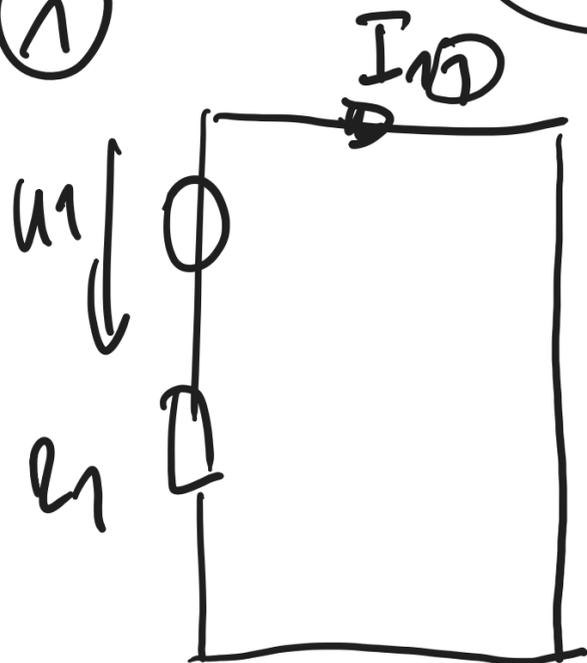
$$K_1: I_1 + I_2 - I_3 = 0 \rightarrow I_2$$

$$K_2: I_3 - I_1 - I_2 = 0$$

$$M_1: \frac{U_1 - U_2}{R_1} \cdot I_1$$

$$M_2: \frac{U_2}{R_3} \cdot R_3$$

①



②

