



Knotengleichung: $I_1 - I_2 - I_3 = 0$

Maschengleichungen: I) $R_{12} I_1 + R_3 I_3 - U_{q1} = 0$

II) $U_{q2} + R_{456} I_2 - R_3 I_3 = 0$

Ergebnis: $\underline{I_1 = 1/3 \text{ A}}$

$\underline{I_2 = -1/3 \text{ A}}$

$\underline{I_3 = 2/3 \text{ A}}$

Der Strom I_2 hat ein negatives Vorzeichen, d. h., er wurde beim Aufstellen der Knotengleichung in der falschen Richtung eingezeichnet!

