

Mathematik 1: Übungsblatt - Lineare Gleichungen Anwendung

1. Aufgabe:

Berechnen Sie alle Zweigströme im Netzwerk mithilfe der Knoten- und Maschenregel, und lösen Sie das Gleichungssystem.

$$U_1 = U_2 = 60 \text{ V}$$

$$R_1 = R_2 = 3 \text{ } \Omega$$

$$R_3 = R_4 = 10 \text{ } \Omega$$

