



$$U = 230 \text{ V} \quad I = 2 \text{ A}$$

Links:

$R_1 = 20 \text{ Ohm}$
 $R_2 = 30 \text{ Ohm}$
 $R_3 = xx \text{ Ohm}$
 $R_4 = 50 \text{ Ohm}$
 $R_5 = 60 \text{ Ohm}$

Aufgabe:

Berechne **xx** und beantworte damit die Frage: Ist diese Schaltung so möglich?

Rechts:

$R_1 = 30 \text{ Ohm}$
 $R_2 = 20 \text{ Ohm}$
 $R_3 = 10 \text{ Ohm}$
 $R_4 = 60 \text{ Ohm}$
 $R_5 = yy \text{ Ohm}$

Aufgabe:

Berechne **yy** und beantworte damit die Frage: Ist diese Schaltung so möglich?