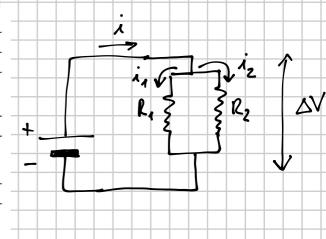


44 Un alimentatore che mantiene una differenza di potenziale costante  $\Delta V$  ai suoi morsetti, è collegato a due resistori rispettivamente di resistenze  $R_1$  e  $R_2$  posti in parallelo.

- Esprimi la corrente che scorre in ciascuno dei resistori in funzione della corrente totale che scorre nel cir-
- ▶ Sai che  $i_{tot} = 60 \text{ mA}$ ,  $R_1 = 40 \Omega$  e la corrente  $i_1$  che attraversa  $R_1$  vale 20 mA. Calcola il valore della resistenza del secondo resistore.



 $[20 \Omega]$ 

$$R_{eq} = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$$

$$\Delta V = R_1 i_1$$

$$\Delta V = R_2 i_2$$

$$\Delta V = R_1 i_4$$

$$\Delta V = R_2 i_2$$

$$\Delta V = R_2 i_2$$

$$\Delta V = R_1 i_4$$

$$\Delta V = R_2 i_2$$

$$\Delta V = R_2 i_2$$

$$\Delta V = R_2 i_2$$

$$\Delta V = R_2 i_3$$

$$\Delta V = R_2 i_4$$

$$\Delta V = R_2 i_4$$

$$\Delta V = R_2 i_5$$

$$R_2 = A i_6$$

$$R_3 = A i_7 i_7 - A i_8$$

$$R_4 = A i_7 i_7 - A i_8$$

$$R_2 = A i_7 i_7 - A i_8$$

$$R_3 = A i_7 i_7 - A i_8$$

$$R_4 = A i_7 i_7 - A i_8$$

$$R_2 = A i_7 i_7 - A i_8$$

$$R_3 = A i_7 i_7 - A i_8$$

$$R_4 = A i_7 i_7 - A i_8$$

$$R_5 = A i_7 i_7 - A i_8$$

$$R_6 = A i_7 i_7 - A i_8$$

$$R_7 = A i_7 i_7 - A i_8$$

$$R_8 = A i_7 i_7 - A i_8$$

$$R_9 = A i_7 i_7 - A i$$