

Un alimentatore mantiene una differenza di potenziale costante ai propri morsetti. Quando lo si collega a un resistore da 150  $\Omega$ , esso produce una corrente di 80 mA. In un secondo momento viene collegato ad un resistore da 560  $\Omega$ .

▶ Calcola la corrente che attraversa il secondo resistore.

$$\Delta V = R_{1} i_{1}$$

$$\Delta V = R_{2} i_{2}$$

$$\Delta V = R_{2} i_{2}$$

$$\Delta V = R_{2} i_{2}$$

$$R_{1} i_{1} = R_{2} i_{2}$$

$$A = R_{2} i_{3} = \frac{150 \Omega}{560 \Omega} = \frac{80 \times 10^{-3} A}{21 MA}$$

$$= 21,428... \times 10^{-3} A \simeq 21 MA$$



