

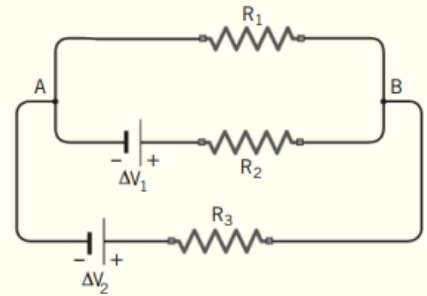
Usando i principi di Kirchhoff trovare solo il sistema che risolto permette di determinare le tre correnti nel circuito

## 5 LE LEGGI DI KIRCHHOFF

**50** Nel circuito della figura a fianco si ha  $\Delta V_1 = 10 \text{ V}$ ,  
**\*\*\***  $\Delta V_2 = 15 \text{ V}$ ,  $R_1 = 20 \Omega$ ,  $R_2 = 60 \Omega$  e  $R_3 = 40 \Omega$ .

► Determina il verso e il valore di tutte le correnti presenti nel circuito.

$$[i_1 = 2,9 \times 10^{-1} \text{ A}, i_2 = 6,8 \times 10^{-2} \text{ A}, i_3 = 2,3 \times 10^{-1} \text{ A}]$$



Esercizio tratto da:

[https://online.scuola.zanichelli.it/amaldiscientificiblu2ed-files/PaginePDF/Cap21\\_PaginePDF\\_AmaldiBlu.pdf](https://online.scuola.zanichelli.it/amaldiscientificiblu2ed-files/PaginePDF/Cap21_PaginePDF_AmaldiBlu.pdf)