

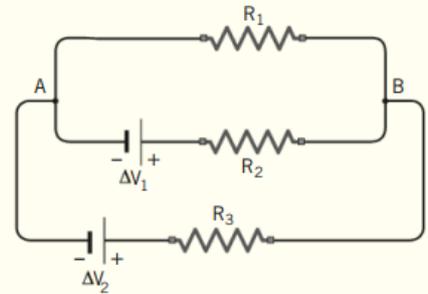
Usando i principi di Kirchhoff trovare solo il sistema che risolto permette di determinare le tre correnti nel circuito

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