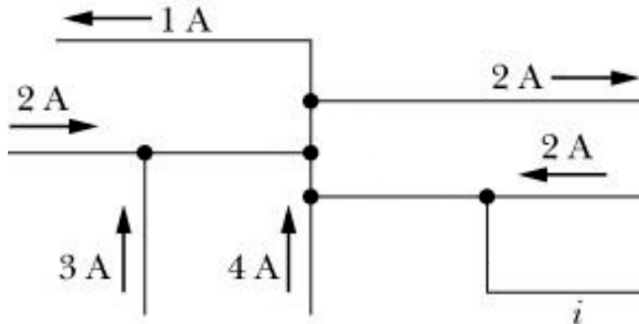
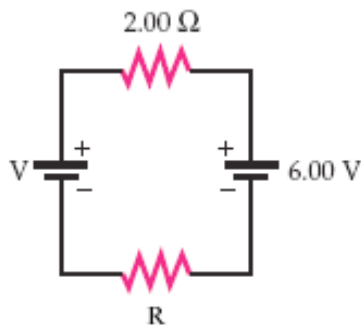


Corriente eléctrica y circuitos de corriente directa

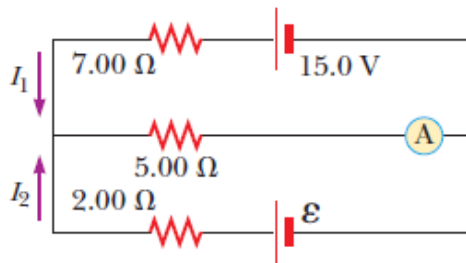
1.- En la figura se muestra una porción de un circuito. ¿Cuál es la magnitud y dirección de la corriente eléctrica i ? (8 A)



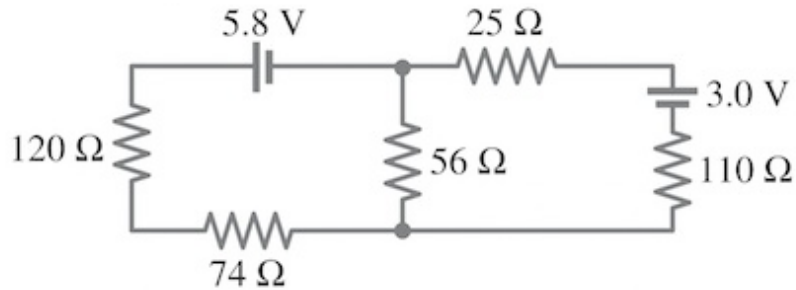
2.- En el siguiente circuito $V = 21 \text{ V}$ y $R = 3 \Omega$. Utilizando las reglas de Kirchhoff, determine la corriente que circula por el loop.



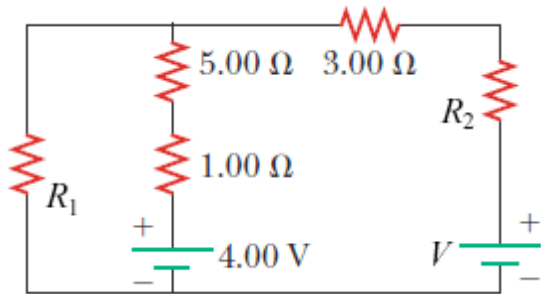
3.- El amperímetro de la figura indica la lectura 2 A, determine I_1 , I_2 y $\mathcal{E}$



4.- Determine la magnitud y dirección de la corriente eléctrica en cada una de las resistencias del siguiente circuito.



5.- En el siguiente circuito $R_1 = 6\Omega$, $R_2 = 2\Omega$ y $V = 10\text{ V}$. Determine la diferencia de potencial en la resistencia R_2



6.- Para el siguiente circuito, determine la intensidad de las corrientes I_1 , I_2 e I_3

