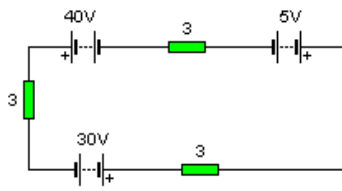
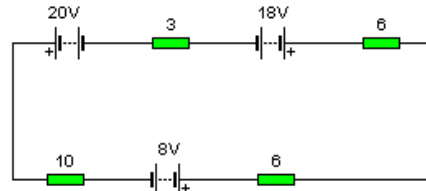


1°. Hallar la intensidad de corriente en los circuitos de la figura:

a)

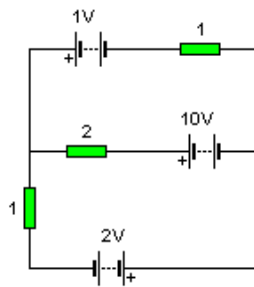


b)

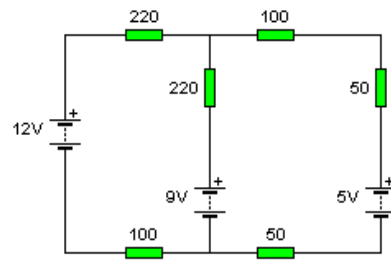


2°. Hallar las intensidades por cada rama del circuito y la tensión en cada resistencia. Tensión entre los nudos.

a)

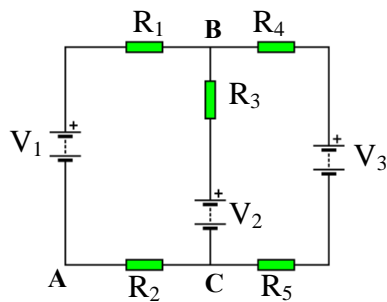


b)



3°. Calcular en el siguiente circuito:

- a) Intensidad por las resistencias R_2 , R_3 y R_5 .
- b) Diferencia de potencial entre los puntos AB y BC.



Datos:

$$R_1 = R_2 = 100 \Omega$$

$$R_4 = R_5 = 150 \Omega$$

$$R_3 = 200 \Omega$$

$$V_1 = 10 \text{ V}$$

$$V_2 = 20 \text{ V}$$

$$V_3 = 30 \text{ V}$$

4°. En el circuito de la figura, determina la intensidad de corriente por cada rama. Hallar la tensión entre los puntos AB, AC y BC.

