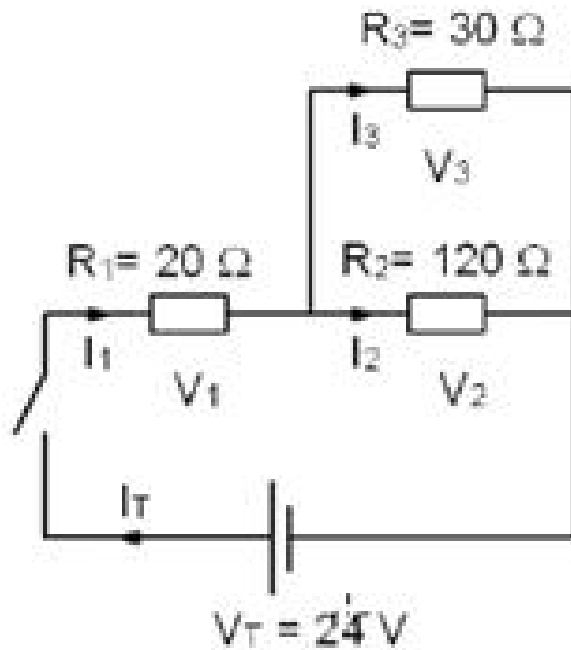
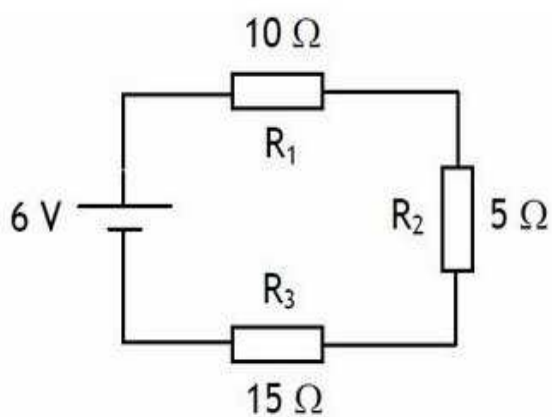


1. Calcula las energías de cada una de las resistencias del siguiente circuito si lo tenemos conectados media hora.



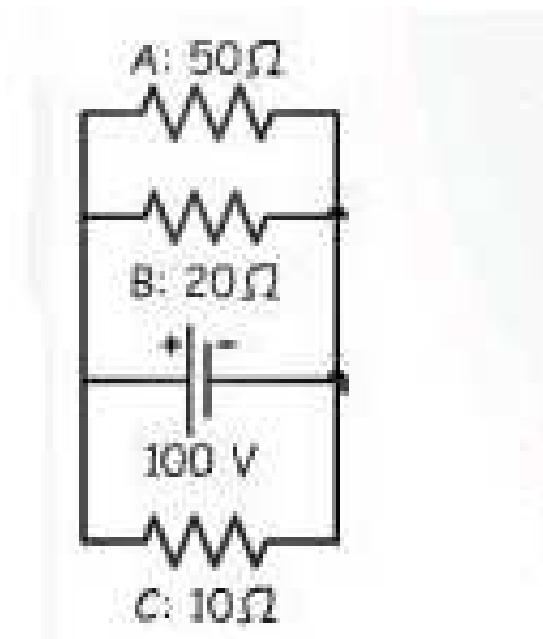
$R_T = 44 \text{ OHMIOS}$
 $I_T = 0,54 \text{ A}$
 $I_2 = 0,11 \text{ A}$
 $I_3 = 0,44 \text{ A}$

2. Calcula las potencias de cada una de las resistencias del siguiente circuito



Solución:
 $I_t = I_1 = I_2 = I_3 = 0,2 \text{ A}$
 $V_1 = 2 \text{ V}$
 $V_2 = 1 \text{ V}$
 $V_3 = 3 \text{ V}$

3. Calcula las energías de cada una de las resistencias del siguiente circuito si lo tenemos conectados un cuarto de hora, así como la potencia total.



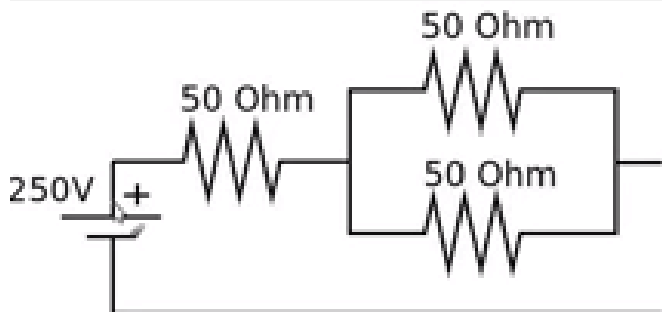
$$I_t = 17A$$

$$I_A = 2A$$

$$I_B = 5A$$

$$I_C = 10A$$

4. Calcula las potencias de cada una de las resistencias del siguiente circuito



$$I_t = 10/3 A$$

$$R_T = 75 \text{ OHMIOS}$$

$$I_1 = 10/3 A$$

$$I_2 = 10/6 A$$

$$I_3 = 10/6 A$$