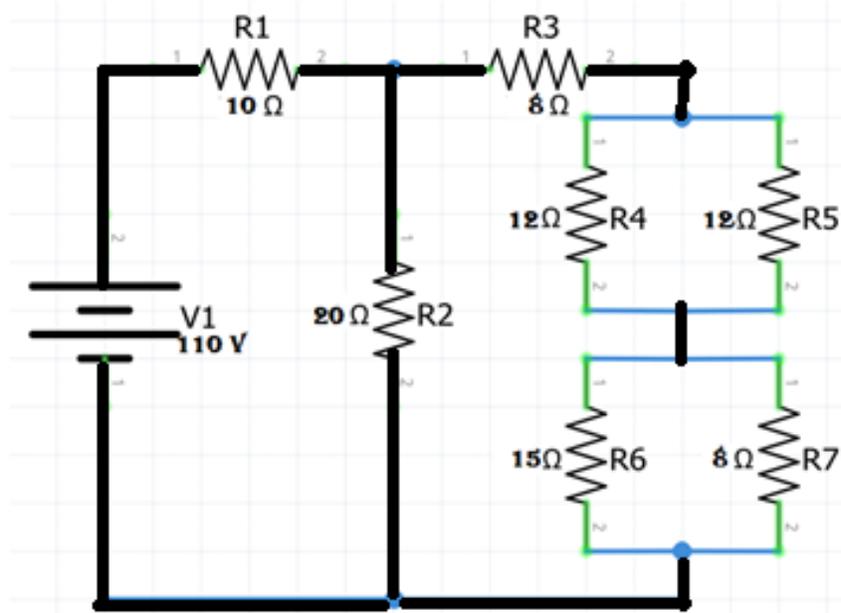




## EJERCICIO

En el siguiente circuito, calcular:

- A) la resistencia equivalente
- B) la intensidad total
- C) el valor de la intensidad de I1, I4 e I6
- D) el voltaje de V3, V4 y V7
- E) la potencia total del circuito
- F) la potencia de P2, P5 y P7



## RESPUESTAS

A)  $19,8 \Omega$

B)  $5,56 \text{ A}$

C)  $I_1 = 5,56 \text{ A}$        $I_4 = 1,42 \text{ A}$        $I_6 = 0,99 \text{ A}$

D)  $V_3 = 22,72 \text{ V}$        $V_4 = 17,04 \text{ V}$        $V_7 = 14,82 \text{ V}$

E)  $P = 611,6 \text{ W}$

F)  $P_2 = 147,97 \text{ W}$        $P_5 = 24,2 \text{ W}$        $P_7 = 27,42 \text{ W}$