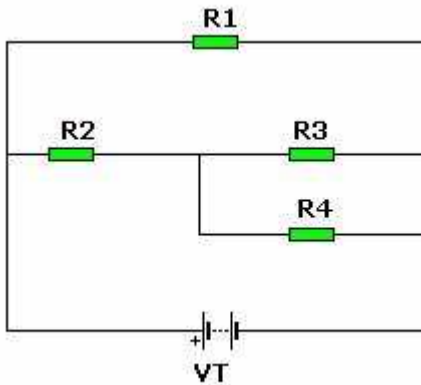
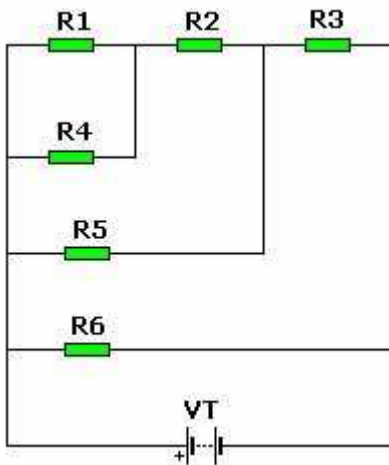


57. Calcular la tensión, intensidad y potencia de cada una de las resistencias del circuito mixto de la figura.



- $R_1 = 20 \Omega$
- $R_2 = 10 \Omega$
- $R_3 = 30 \Omega$
- $R_4 = 40 \Omega$
- $V_T = 100 \text{ V}$

58. Calcular la tensión, intensidad y potencia de cada una de las resistencias del circuito mixto de la figura.



- $R_1 = 10 \Omega$
- $R_2 = 20 \Omega$
- $R_3 = 30 \Omega$
- $R_4 = 40 \Omega$
- $R_5 = 50 \Omega$
- $R_6 = 60 \Omega$
- $V_T = 200 \text{ V}$

59. En el circuito de la figura, la pila es de 10 voltios. Calcular:

- a. Resistencia equivalente
- b. Intensidad que suministra la pila
- c. Intensidad que circula por cada resistencia.
- d. Diferencia de potencial en bornes de cada resistencia
- e. Potencia total y de cada resistencia.

- $R_1 = 12 \Omega$
- $R_2 = 4 \Omega$
- $R_3 = 6 \Omega$
- $R_4 = 6 \Omega$
- $R_5 = 10 \Omega$
- $R_6 = 5 \Omega$
- $R_7 = 3 \Omega$
- $R_8 = 1 \Omega$
- $V_T = 10 \text{ V}$

