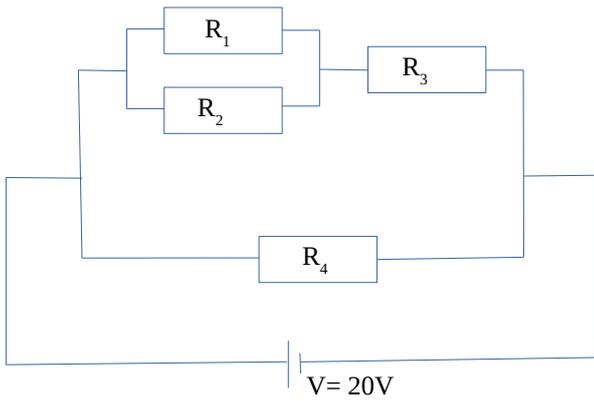
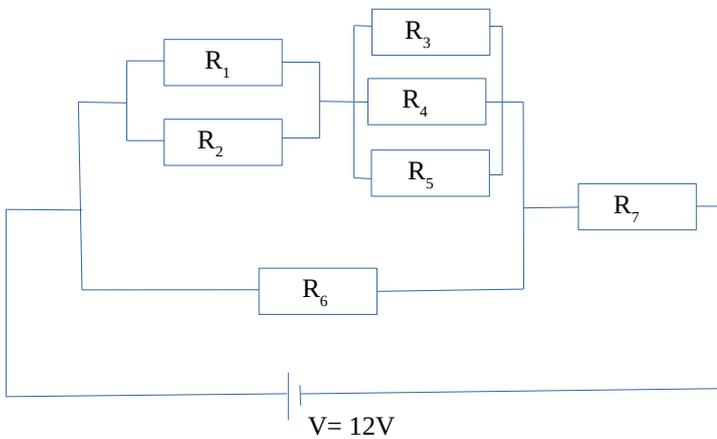


1. Dado el circuito de la figura, halla la R_t , la I_t y la intensidad por cada resistencia:



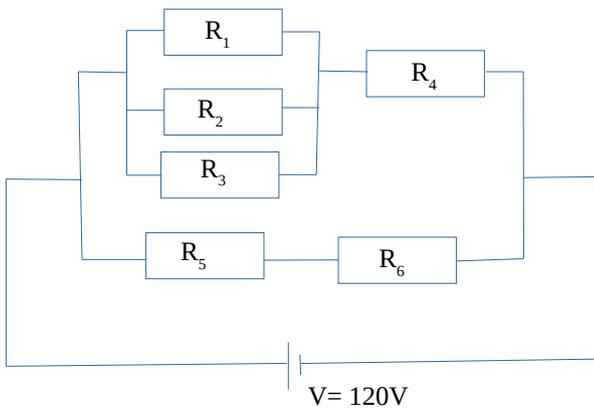
Datos: $R_1 = 4 \Omega$
 $R_2 = 4 \Omega$
 $R_3 = 6 \Omega$
 $R_4 = 8 \Omega$

2. Dado el circuito de la figura, halla la R_t , la I_t y la intensidad por cada resistencia:



Datos: $R_1 = 2 \Omega$ $R_2 = 2 \Omega$
 $R_3 = 3 \Omega$ $R_4 = 3 \Omega$
 $R_5 = 3 \Omega$ $R_6 = 2 \Omega$
 $R_7 = 1 \Omega$

3. Dado el circuito de la figura, halla la R_t , la I_t y la intensidad por cada resistencia:



Datos: $R_1 = 9 \Omega$ $R_4 = 1 \Omega$
 $R_2 = 9 \Omega$ $R_5 = 3 \Omega$
 $R_3 = 9 \Omega$ $R_6 = 1 \Omega$

4. En el circuito del ejercicio 1, halla:

- a) Potencia total
- b) Energía consumida por el circuito en 3 horas de funcionamiento
- c) Coste mensual (mes de 30 días) si funciona 3 horas diarias, si el precio de cada KW.h es 0,172 €

5. En el circuito del ejercicio 2, halla:

- a) Potencia total
- b) Energía consumida por la resistencia R_7 en 5 horas de funcionamiento
- c) Coste diario de la energía consumida por el circuito si funciona 6 horas diarias y el precio de cada KW.h es 16,9 céntimos de euro

5. En el circuito del ejercicio 3, halla:

- a) Potencia total
- b) Energía consumida por el circuito en una hora de funcionamiento
- c) Coste de la energía consumida por el circuito en una semana si funciona 12 horas diarias y el precio de cada KW.h es 0,18 €

6. Halla la intensidad que absorbe a 230 V una bombilla de 25 W, otra de 60 W y otra de 100 W. Calcula también la resistencia de cada bombilla.

7. Se necesita instalar un radiador de 2200 W y 220 V . Halla:

- a) Intensidad que absorbe de la red de 220 V
- b) Resistencia que ofrece al paso de la corriente eléctrica
- c) Los KWh que marcaría un contador al cabo de una hora
- d) Los KWh que marcaría un contador después de dos meses (de 30 y 31 días), con 4 horas de funcionamiento cada día.
- e) ¿Qué precio se pagaría por el uso del radiador durante esos dos meses si el precio del KWh es de 0,18 €?