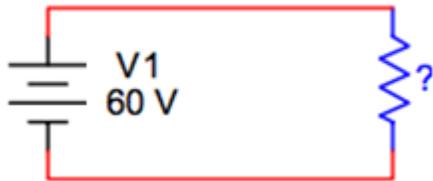


Taller 1: Circuitos Básicos

(1). Si el foco de la Figura tiene una resistencia de 100Ω , y por ella circula una corriente de 1 A , ¿Cuál es la tensión eléctrica en la fuente?. Calcular la potencia disipada usando solamente la información de corriente y resistencia.



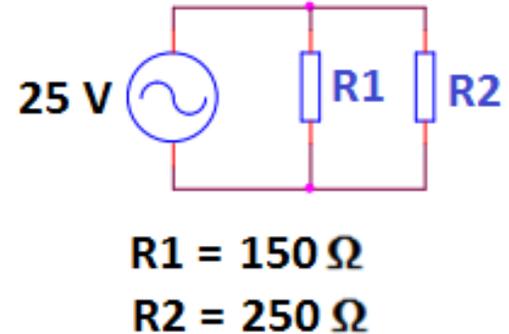
(2). ¿Cuál es la resistencia si al aplicarse un voltaje de 60 V , circula una corriente de 3 A ? ¿Cuánta potencia se disipa?



(3). La tensión a través de un tostador de 1.1 kW que produce una corriente de 10 A es de:

- a) 11 kV
- b) 1100 V
- b) c) 110 V
- d) 11 V

(4). Sobre el siguiente circuito, calcular: I_{R1} , I_{R2} (corriente que circula por $R1$ y por $R2$).



(5). Hallar las corrientes que hay en cada una de las ramas del circuito:

