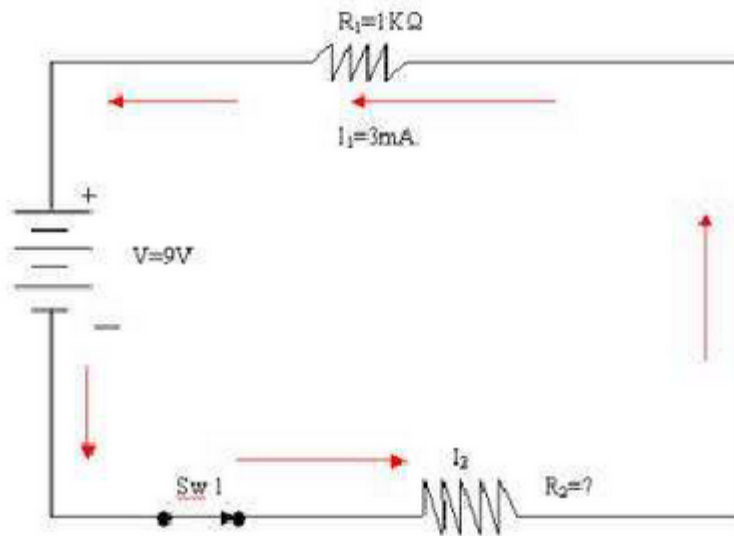
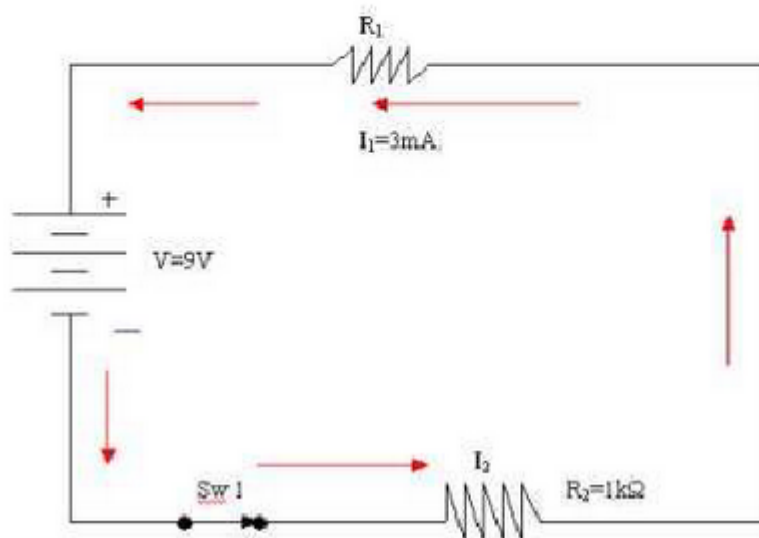


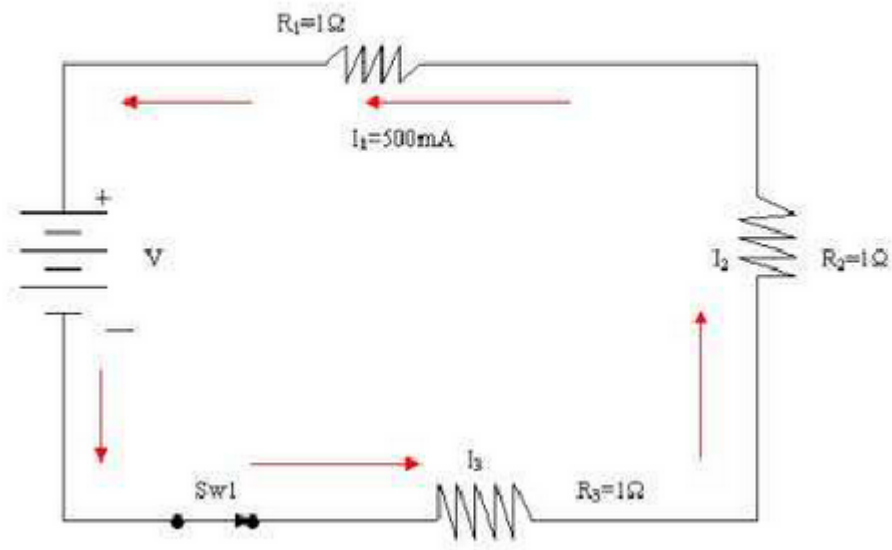
1. [Encontrar la resistencia total del siguiente circuito:](#)



2. [Encontrar el voltaje de la resistencia \$R_2\$ del siguiente diagrama](#)



3. [Encontrar el voltaje de la fuente del diagrama siguiente:](#)



5.- [Se tienen los siguiente datos para el circuito mostrado](#)

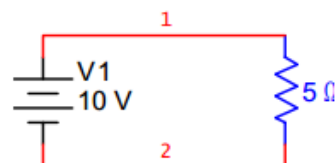
$$R_1 = 2K\Omega, R_2 = 470K\Omega, R_3 = 220K\Omega, R_4 = 100K\Omega$$
$$I_1 = 5mA$$

a).- [Encontrar el voltaje de la fuente](#)

b).- [Encontrar la corriente administrada por la fuente](#)

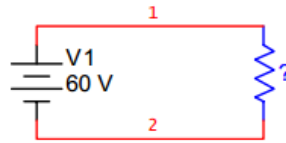
Ejercicio 1.1

De acuerdo al circuito, ¿cuánta corriente produciría un voltaje aplicado de 10 volts a través de una resistencia de 5 ohms?



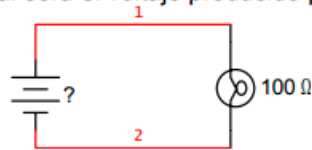
Ejercicio 1.2

De acuerdo al diagrama, ¿cuál es la resistencia que, si se le aplica un voltaje de 60 volts, produciría una corriente de 3 amperes?



Ejercicio 1.3

Si el foco del circuito del diagrama tiene una resistencia de 100 ohms y una corriente de 1 ampere, ¿cuál será el voltaje producido por la fuente?



Ejercicio 2.1.1

Calcular la corriente total que circula en el siguiente circuito con cargas en serie, considerando que la fuente es de 90 volts.

