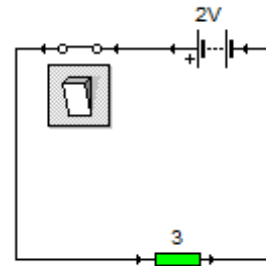
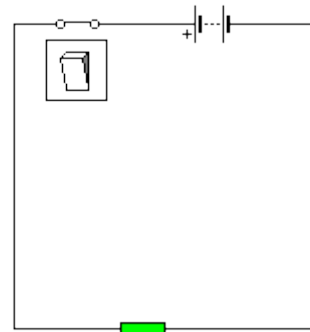


1.- Dado el siguiente circuito, calcule la intensidad que circula por el mismo. Datos: pila de 2 V y resistencia de 3Ω .



2.- En el circuito de la figura calcule la resistencia si la pila es de 4'5 V y la intensidad que lo recorre 1'5 A.

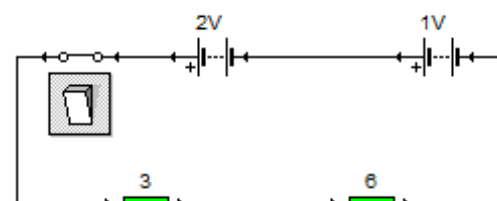


3.- Si en el circuito del ejercicio 2, la resistencia vale 5Ω y la intensidad que circula por el circuito 0'5 A, calcule el valor de la fuente de tensión.

4.- Si tenemos una pila de petaca de 4'5 V, ¿podemos calcular la potencia que entrega esta pila a un circuito eléctrico cualquiera?

5.- Tenemos una fuente de tensión de 18 V que conectada a un determinado circuito eléctrico produce una intensidad de corriente de 0'5 A. Calcule la potencia suministrada por la fuente.

6.- Calcule la intensidad que circula por el siguiente circuito eléctrico. Datos: pila de 2 V, pila de 1 V, resistencia de 3Ω y resistencia de 6Ω .



7.- En el circuito del ejercicio 6 calcule la caída de tensión en cada resistencia.

8.- En el circuito del ejercicio 6 calcule la potencia suministrada por cada fuente y la potencia total suministrada por ambas fuentes.

9.- En el circuito del ejercicio 6 calcule la potencia consumida en cada una de las resistencias y la potencia total consumida por ambas resistencias.

10.- Observe los resultados de los ejercicios 8 y 9 e indique alguna conclusión.

11.- Calcule la resistencia equivalente del circuito del ejercicio 6.