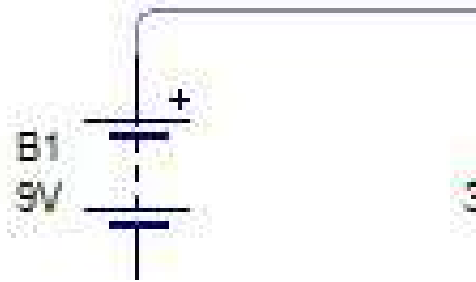


EJERCICIOS DE LA LEY DE OHM

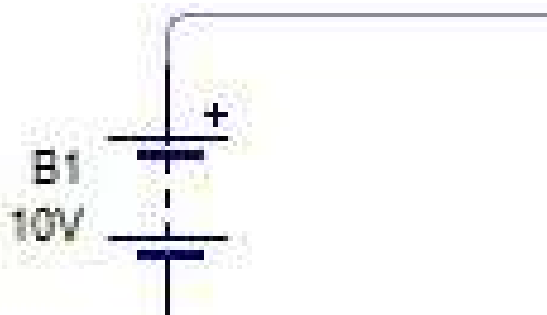
1. Hallar la resistencia de una estufa que consume 3 Amper a un voltaje de 120 Volts.
2. Calcula la intensidad de la corriente que alimenta a una lavadora de juguete que tiene una resistencia de 10Ω y funciona con una batería con una diferencia de potencial de 30 V.
3. Calcula la resistencia atravesada por una corriente con una intensidad de 5 Amper y una diferencia de potencial de 10 Volts.
4. Calcula la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito por el que atraviesa una corriente de 3 Amper y hay una resistencia de 38Ω .
5. Calcula la intensidad de una corriente eléctrica que atraviesa una resistencia de 5Ω y que tiene una diferencia de potencial entre los extremos del circuito 50 Volts.
6. Calcula la resistencia de una corriente eléctrica que tiene 2 Amper y una pila con 4 Volts.
7. Calcula la intensidad de la corriente que llega a un refrigerador que presenta una resistencia de 50Ω y que tiene una diferencia de potencial entre los extremos del circuito de 250 Volts,
8. Una lavadora tiene un voltaje de 230 Volts y una intensidad de 16 Amper. Calcula la resistencia de la lavadora.
9. Por una resistencia de $1,5\Omega$ se hace circular una corriente de 0,8 amperios. Calcula el voltaje.

10. El circuito eléctrico de una batidora tiene una tensión de 40 Volts, una resistencia de 20Ω . Calcula la intensidad.

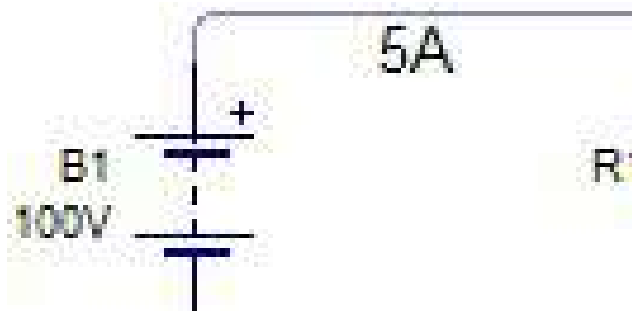
11. Un circuito eléctrico simple tiene una pila de 9 Volts y una resistencia de $3.3\text{ K}\Omega$. Calcula la resistencia del circuito.



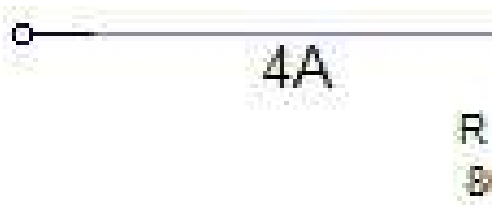
12. Calcula la intensidad de la corriente eléctrica que atraviesa una resistencia de 50Ω , si entre los puntos de los extremos del circuito hay una tensión de 10 Volts.



13. Calcula la resistencia que opondrá un circuito por el paso de una corriente de 5 Amper, si entre los extremos del circuito hay tensión de 100 Volts.



14. Calcula la diferencia de potencial que hay entre los extremos de un circuito sabiendo que la resistencia que opone es de 80Ω y que la corriente tendrá una intensidad de 4 Amper.



15. Calcula la intensidad de una corriente que tiene una resistencia a 70Ω y que representa una diferencia de potencia entre sus extremos de 100 V.

