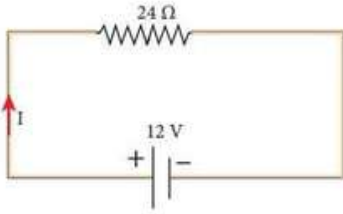


LEY DE OHM

EJERCICIOS

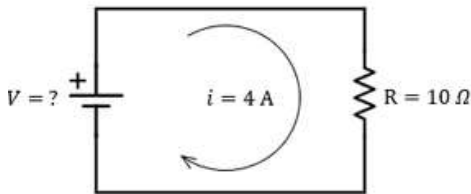


¿Qué corriente pasa a través de la resistencia en el siguiente circuito?



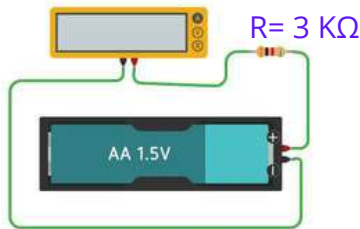
Solución

¿Qué tensión ofrece la batería en el siguiente circuito?



Solución

¿Qué valor marcará el Amperímetro de la figura?



Solución

Calcula la resistencia eléctrica de un resistor que presenta 10 A de corriente eléctrica y 200 V de diferencia de potencial

Solución

Un conductor tiene una resistencia de 54 Ω

a) ¿Cuál es la corriente (en mA) si se conecta a una pila de 9V? Solución

b) ¿Cuál es su voltaje en sus terminales si por el conductor circula una corriente de 200 mA? Solución

Completa la siguiente tabla:

Magnitud	Símbolo Unidad	Fórmula Cálculo	Ej. 1	Ej 2	Ej.3
Intensidad			125 mA		300 mA
Voltaje			40 V	12 V	
Resistencia				3 K Ω	3,33 K Ω

