EJERCICIOS DE LA LEY DE OHM

1. Entre los extremos de una resistencia de 100 Ω hay una diferencia de potencial de 10 V, ¿cuál es la intensidad de corriente que circula por la misma?

2. Determine la corriente que pasa por un circuito eléctrico que se encuentra conectado a 50 voltios y presenta una resistencia de 450 Ω.

3. Cual es el voltaje que alimenta a un circuito por el que pasen 8.5 amperios de corriente y presenta una resistencia de 100 Ω.

4. El voltaje que entrega una pila es de 9 voltios y la corriente es de 0.008 amperios, determine la resistencia que presenta el circuito.

5. Una ducha eléctrica esta siendo alimentada por 220 voltios y la resistencia es de 400 Ω, determine la corriente que circula a través de ella.

6. ¿Cuál debe ser la resistencia que presenta el embobinado de un motor que se alimenta de 9 voltios en corriente directa y pasa una corriente de 0.425 amperios?

7. Cual es el valor de una resistencia por la que circula una corriente de 0.005 amperios cuando el voltaje aplicado es de 2.0 V.