Módulo de Montaje de sistemas y componentes informáticos.

EJERCICIOS DE LA LEY DE OHM

Nombre:……....

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. **¿Qué intensidad circula por un circuito si tenemos 200 V y 400 Ω?**

3. **Determine la corriente que pasa por un circuito eléctrico que se encuentra conectado a 45 voltios y presenta una resistencia a 450 Ω.**

4. **Cuál es voltaje que alimenta a un circuito por el que pasen 8.5 Amperios de corriente y presenta una resistencia de 100 Ω.**

5. **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.**

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

7. **¿Cuál debe ser la resistencia que presenta un motor que se alimenta de 9 voltios en corriente directa y pasa una corriente de 0.45 A?**

8. **¿Cuál es el valor de una resistencia por la que circula una corriente de 0.005 A cuando el voltaje aplicado es de 2.0 V?**