

Magnitudes y Ley de OHM



1. Completa la siguiente tabla:

Magnitud	Símbolo	Unidad	Símbolo Unidad
Intensidad Corriente	I	Amperios	
Voltaje		Voltios	
Resistencia	R		Ω

2. ¿Cuál es el valor de intensidad de corriente que consume una lámpara de 10 ohmios cuando se le suministra una tensión de 5 V?

Datos:

R = Ω

V = V

Fórmula aplicada=

Solución I = (elige unidad)



3. Una plancha de 23 ohmios se conecta a la red de 230V. ¿Qué intensidad circula por la resistencia?

Datos:

R = Ω

V = V

Fórmula aplicada=

Solución I = (elige unidad)



4. Calcula la resistencia de una plancha sabiendo que al conectarla a 230V circula una intensidad de 2 A.

Datos:

I = A

V = V

Fórmula aplicada=

Solución R = (elige unidad)



5. Dados los siguientes circuitos, calcula las magnitudes desconocidas aplicando la ley de Ohm.

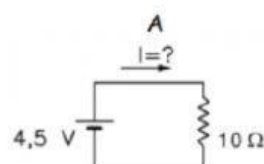
A) Datos:

R = Ω

V = V

Fórmula aplicada=

Solución I = (elige unidad)



A) Datos:

R = Ω

I = A

Fórmula aplicada=

Solución V = (elige unidad)

