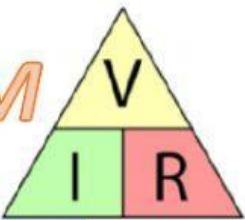


Magnitudes y Ley de OHM



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:

$$R = \quad \Omega$$



$$V = \quad V$$

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:

$$R = \quad \Omega$$



$$V = \quad V$$

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:

$$I = \quad A$$



$$V = \quad V$$

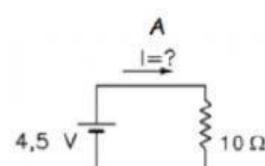
Fórmula aplicada=

Solución $R =$ (elige unidad)

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

A) Datos:

$$R = \quad \Omega$$



$$V = \quad V$$

Fórmula aplicada=

Solución $I =$ (elige unidad)

A) Datos:

$$R = \quad \Omega$$

$$I = \quad A$$

Fórmula aplicada=

Solución $V =$ (elige unidad)

