

4-LEY DE OHM

1. Completa la siguiente tabla:

Magnitud	Símbolo	Unidad	Símbolo de la unidad
Intensidad de Corriente	I	Amperios	<input type="text"/>
Voltaje	<input type="text"/>	Voltios	<input type="text"/>
Resistencia	R	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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:

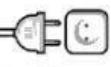
$$R = \boxed{} \Omega$$

Ley de Ohm

Solución $I = \boxed{}$

$$V = \boxed{} V$$

$$\boxed{}$$

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

Datos:

$$R = 23 \boxed{}$$

Ley de Ohm

Solución $I = \boxed{}$

$$V = 230 \boxed{}$$

$$\boxed{}$$

4. Calcula la resistencia de una plancha sabiendo que al conectarla a 230V circula una intensidad de 1,5 A.



Datos:

$$I = \boxed{} A$$

Ley de Ohm

Solución $R = \boxed{}$

$$V = \boxed{} V$$

$$\boxed{}$$

5.  La resistencia de un radiador, por el que circula una intensidad de corriente de 3 A, es de 78 Ω. ¿Qué tensión proporciona la red para que se conecte el radiador?

Datos:

$$I = 3 \boxed{}$$

Ley de Ohm

Solución $V = \boxed{}$

$$R = 78 \boxed{}$$

$$\boxed{}$$