4-LEY DE OHM

1. Completa la siguiente tabla:

Magnitud	Símbolo	Unidad	Símbolo de la unidad
Intensidad de Corriente	I	Amperios	
Voltaje		Voltios	
Resistencia	R		



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 Ley de Ohm Solución I = ____

V = ____ V ____



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

Datos:

R = 23 ____ Ley de Ohm Solución I = ____

V = 230 ____ ____

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



Datos:

I = ____ A Ley de Ohm Solución R = ____

V = ____ V ____



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 ____ Ley de Ohm Solución V= ____

R= 78 ____ ____

LIVEWORKSHEETS