

TEORÍA CIRCUITOS ELÉCTRICOS LEY DE OHM

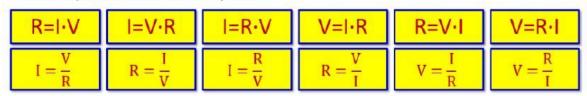
TECNOLOGÍA 2ºESO

Magnitudes fundamentales Arrastra cada nombre a su sitio correspondiente

Voltios (V) Resistencia	Magnitud	Símbolo	Unidad de medida
Amperios (A)		V	
Intensidad		1	
Ohmios (Ω) Voltaje		R	

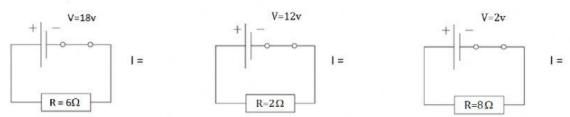
Ley de Ohm

Para utilizar la ley de Ohm tienes que tener clara su expresión y cómo se despeja cada una de las magnitudes. Marca las expresiones correctas de la ley de Ohm

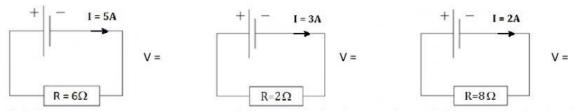


Cálculos con la ley de Ohm

Calcula las intensidades que circulan por cada uno de los circuitos (*indica el número y las unidades sin dejar espacio entre ambos*):



Calcula el voltaje de la pila sabiendo la intensidad que circula por cada uno de los circuitos (*indica el número y las unidades en minúscula sin dejar espacio entre ambos*):



Calcula la resistencia necesaria para que pase la intensidad indicada por cada uno de los circuitos redondeando a las centésimas (no es necesario indicar las unidades):

