

Dibuja los símbolos de los siguientes elementos:

Pila	Generador Corriente alterna	Motor
Interruptor abierto	Resistencia	

Rellena la tabla de la ley de Ohm indicando lo que representa cada cosa. Indica también las unidades.

Magnitud	Símbolo de mag.	Unidad	Símbolo de uni.
Tensión	V	Voltio	V
Intensidad	I	Amperio	A
Resistencia	R	Ohmio	

¿Para qué sirve un motor eléctrico?

Sirve para transformar la energía eléctrica en energía mecánica.

Dibuja un circuito eléctrico para el encendido de dos bombillas en serie.

Dibuja un circuito eléctrico para el encendido de dos bombillas en paralelo.

¿Cuál será la intensidad de corriente que circula por el circuito de la figura?

$$R = 12,5$$

$$V = 5 \text{ V}$$

¿Qué resistencia tendremos que colocar en un circuito cuyo generador es de 10V para que circule por él una corriente que tenga una intensidad de 0,2 A?

$$10 / 0,2 = 50$$

Define.

Receptor: Es el dispositivo o aparato que recibe la energía eléctrica y la aprovecha para producir calor, luz, movimiento, sonido

Intensidad de corriente: Es el número de cargas eléctricas que pasan por una sección del conductor en un cierto tiempo.

Generador: Es el responsable de crear y mantener la tensión que se necesita para que se produzca la corriente.