BRENDA SOFÍA ORTEGA GARCÍA 5101

Elementos de un circuito eléctrico

¿QUÉ ES UN CIRCUITO ELÉCTRICO?

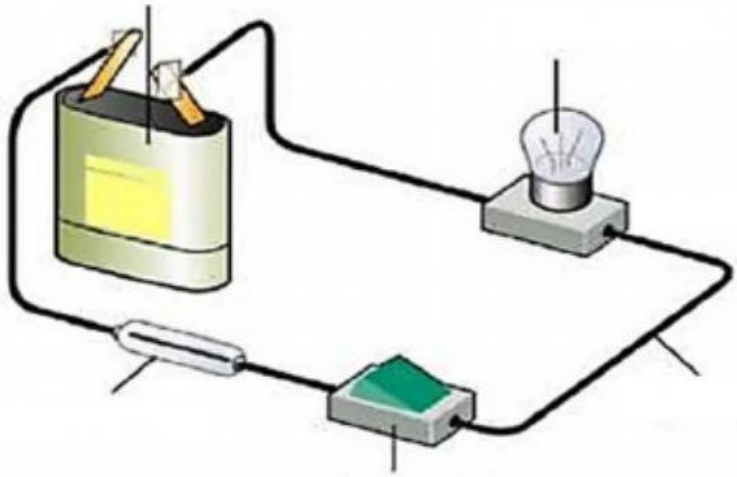
Un circuito eléctrico es el conjunto de elementos eléctricos conectados entre sí que permiten generar, transportar y utilizar la energía eléctrica con la finalidad de transformarla en otro tipo de energía.

Elementos

- Generador. Parte del circuito donde se produce la electricidad, manteniendo una diferencia de tensión entre sus extremos.
- Conductor. Hilo por donde circulan los electrones impulsados por el generador.
- Receptor. Son los elementos que transforman la energía eléctrica que les llega en otro tipo de energía.
- Interruptor. Elemento que permite abrir o cerrar el paso de la corriente eléctrica. Si el interruptor está abierto no circulan los electrones y si está cerrado permite su paso.
- Fusibles. protegen los circuitos y a las personas cuando hay peligro o la corriente es muy elevada y puede haber riesgo de quemar los elementos del circuito.

COLOCA EL NOMBRE DE CADA ELEMENTO DE MANERA CORRECTA

Circuito eléctrico



RECEPTOR FUSIBLE INTERRUPTOR

CONDUCTOR GENERADOR

LIVEWORKSHEETS

Una cada elemento del circuito con su característica o ejemplo

GENERADOR	POR EJEMPLO LAS LÁMPARAS ELÉCTRICAS TRANSFORMA LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN LUMINOSA O LUZ.
CONDUCTOR	PERMITEN DIRIGIR O CORTAR A VOLUNTAD EL PASO DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA DENTRO DEL CIRCUITO.
RECEPTOR	PROTEGEN LOS CIRCUITOS Y A LAS PERSONAS CUANDO HAY PELIGRO O LA CORRIENTE ES MUY ELEVADA
INTERRUPTOR	ES LA FUENTE DE ENERGÍA.
FUSIBLE	SON DE COBRE O ALUMINIO, MATERIALES BUENOS CONDUCTORES DE LA ELECTRICIDAD.

LIVEWORKSHEETS