

ELECTRICIDAD: Corriente eléctrica y magnitudes

MATERIALES CONDUCTORES	MATERIALES AISLANTES
 En otros materiales, los electrones se pueden mover con cierta facilidad. Estos materiales se denominan conductores. Son buenos conductores los materiales que ofrecen poca resistencia al paso de los electrones, como por ejemplo los metales (plata, cobre, aluminio, etc.).	 Hay materiales, como los plásticos, en los que los electrones no se mueven de un átomo a otro. Estos materiales se llaman aislantes

1. Clasifica lo siguientes objetos según sean conductores o aislantes dela electricidad:

Bolígrafo de plástico	
Pulsera de oro	
Goma de borrar	
Llave	
Moneda	
Alambre	
Anillo de plata	

Regla de plástico	
Jersey de lana	
Hilo de estaño	
Hoja de papel	
Barra de madera	
Lata de Coca-Cola	
Vaso de vidrio	

2. Completa la siguiente tabla que relaciona magnitudes y unidades eléctricas:

	Letra que representa la magnitud	Unidad de medida	Letra que se representa la unidad
Tensión eléctrica			
Intensidad de corriente			
Resistencia eléctrica			

LIVEWORKSHEETS

3. Relaciona cada unidad con su definición:



a) Unidad en la que se mide la tensión o voltaje.

b) Partículas de los átomos con carga negativa.

c) Cantidad de carga que pasa por un punto del circuito por unidad de tiempo.

d) Unidad en la que se mide la resistencia eléctrica

e) Diferencia de energía entre dos puntos de un conductor (provocada por la diferencia de cargas)

f) Materiales que no dejan pasar la corriente eléctrica a su través.

g) Unidad en la que se mide la carga.

h) Cantidad total de carga que circula por un circuito.

i) Dificultad que ofrece un material al paso de la corriente eléctrica.

j) Movimiento de electrones a través de un material conductor.

k) Unidad en la que se mide la intensidad de corriente.

l) Materiales que permiten el paso de la corriente eléctrica a su través.

LIVEWORKSHEETS