Ciencias

Secuencia 8

Une con una línea los conceptos de la secuencia con su definición

Fuerza eléctrica	Es el instrumento que permite de forma cualitativa saber si un cuerpo está cargado eléctricamente, pero no indica la cantidad de carga ni si es positiva o negativa
Corriente eléctrica	es la oposición de un elemento del circuito al flujo de la corriente
Electroscopio	Es el empuje aplicado a los electrones para que se muevan por un circuito eléctrico
Voltaje	Es el movimiento de electrones a través de un medio
Resistencia	Es la capacidad que tienen dos cuerpos electrizados para interactuar entre si y con otros objetos por medio de sus cargas

Ubica debajo de cada dibujo la forma en que se está electrizando cada cuerpo

Por fricción | Por contacto | Por inducción





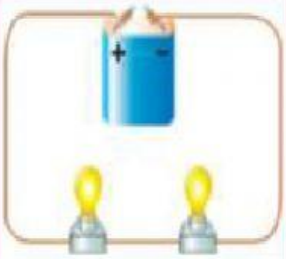
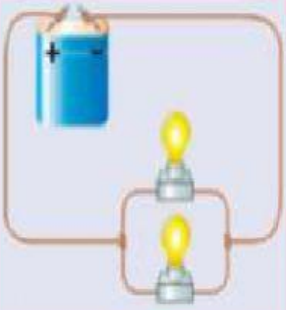


LIVEWORKSHEETS

Elige verdadero o falso las siguientes afirmaciones sobre los fenómenos eléctricos

La electricidad es un tipo de energía de uso inmediato porque basta con presionar o conectar un interruptor para tener luz	**verdadero**	**falso**
El conocimiento de los fenómenos eléctricos es reciente puesto que tiempos pasados las casas no tenían luz eléctrica	**verdadero**	**falso**
Los fenómenos eléctricos tienen dos tipos de cargas que Benjamín Franklin las llamo carga positiva y negativa	**verdadero**	**falso**
Un cuerpo se dice que esta electrizado cuando no tiene ninguna carga, es decir, está cargado eléctricamente neutro	**verdadero**	**falso**
La unidad de medida de la carga eléctrica es Coulomb © en honor del científico Charles Coulomb quien estudio las fuerzas de atracción y repulsión	**verdadero**	**falso**
Cuando un aparato eléctrico se descompone, es seguro revisar el aparato mientras esta conectado a la fuente de energía	**verdadero**	**falso**
El agua es un buen conductor de la electricidad por lo tanto no debes usar aparatos eléctricos cerca de ellos	**verdadero**	**falso**

Escoge en cada cuadro de la opción que complete correctamente la tabla de circuitos eléctricos

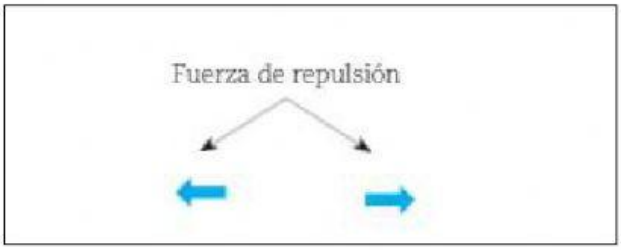
Tipo de conexión	Características	Esquema	Ventaja o desventaja	Ejemplo
En serie	Cuando las resistencias que componen el circuito se conectan una seguida de las otras, y la corriente circula a través de ellas. Donde las resistencias son independientes y la corriente se divide cuando pasa a través de cada elemento.		Debido a que la corriente está dividida, aunque uno deje de funcionar, el otro permanecerá iluminado. Debido a que la corriente se conectan una seguida de las otras, si un elemento deja de funcionar, se interrumpe el funcionamiento de los demás.	Un multicontacto permite conectar varios aparatos electrodomésticos a la vez. Las alarmas de seguridad activadas en una tienda dejan de sonar si se apaga una de ellas.
En paralelo	Cuando las resistencias que componen el circuito se conectan una seguida de las otras, y la corriente circula a través de ellas. Donde las resistencias son independientes y la corriente se divide cuando pasa a través de cada elemento.		Debido a que la corriente está dividida, aunque uno deje de funcionar, el otro permanecerá iluminado. Debido a que la corriente se conectan una seguida de las otras, si un elemento deja de funcionar, se interrumpe el funcionamiento de los demás.	Un multicontacto permite conectar varios aparatos electrodomésticos a la vez. Las alarmas de seguridad activadas en una tienda dejan de sonar si se apaga una de ellas.

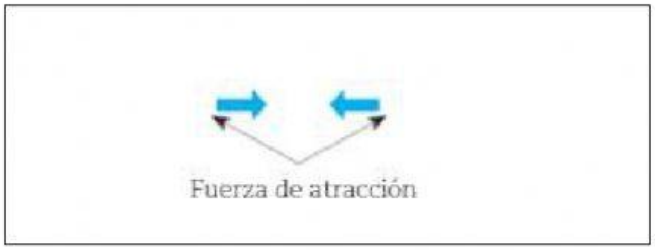
LIVEWORKSHEETS

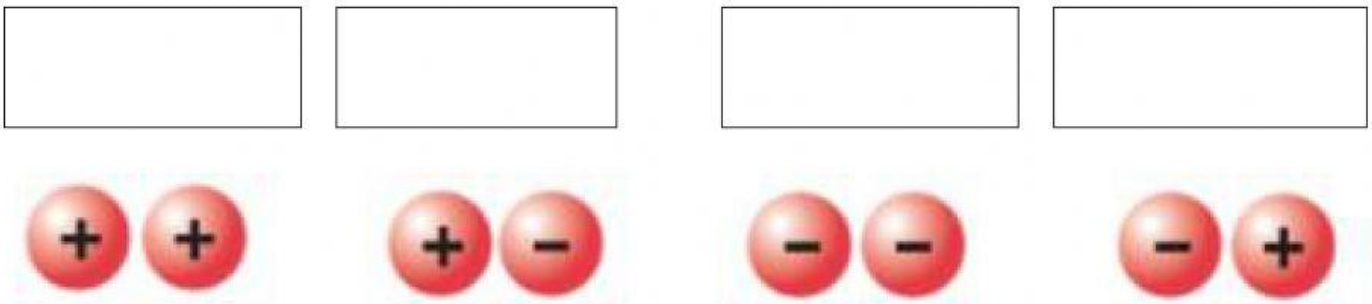
Presiona el micrófono debajo de cada imagen y menciona “conductor” o “aislante” según corresponda



Coloca debajo de cada fuerza como actúan cada par de cargas







LIVEWORKSHEETS