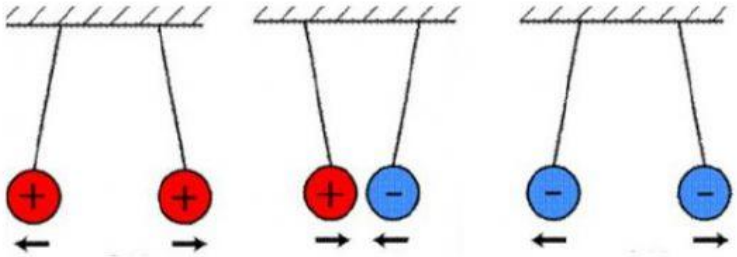
LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO

1.- ¿Qué tipo de fuerzas aparecen entre estas cargas?



2.- Completa este texto.

Al frotar dos objetos, cada uno queda con un tipo de carga: carga o carga .

En los objetos hay unas partes muy pequeñas que se intercambian de un objeto a otro. A estas partes diminutas las llamamos . Hay partículas con carga eléctrica que se llaman que tienen carga eléctrica .

Por lo general, los objetos que nos rodean tienen un número de electrones equilibrado, son eléctricamente .

3.- Relaciona y completa el texto

propiedad	metálicos	magnetismo	objetos	imanes

El es la que tienen algunos objetos de atraer cuerpos metálicos.

Los son los que tienen la capacidad de atraer objetos .

4.- Completa este texto.

Los imanes tienen dos polos el polo (N) y el polo (S).

Si acercamos dos imanes por sus polos diferentes, aparecen fuerzas de . Si acercamos dos imanes por los mismos polos, aparecen fuerzas de .

5.- Completa este texto. (Escribe con letra minúscula)

El terrestre nos permite orientarnos gracias a la . Una brújula es un pequeño giratorio, una aguja que está montada sobre un eje para que pueda girar fácilmente. De este modo, el polo de la brújula apunta al polo sur , o lo que es lo mismo, al polo terrestre; y el polo sur de la brújula apunta al polo magnético, es decir, al polo geográfico.

LIVEWORKSHEETS

6.- Completa este texto. (Escribe con letra minúscula)

La corriente eléctrica es el de las partículas con carga a través de un .

La corriente , en la que los electrones siempre se en el mismo sentido.

La corriente , en la que los electrones se mueven en movimiento de .

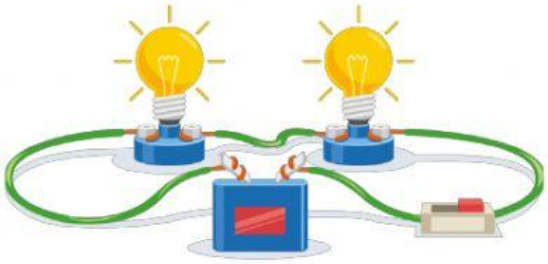
Los materiales : son los que conducen bien la corriente . Los electrones se mueven a través de ellos con .

Los materiales : son los que no conducen bien la corriente eléctrica, es decir, a través de ellos no pueden moverse los .

7.- ¿Qué efecto produce la corriente eléctrica en estos aparatos?

8.- Identifica los componentes de este circuito.

RECEPTOR	CONECTORES	GENERADOR	INTERRUPTOR



9.- Relaciona

Conector	*	*	Transforma la corriente eléctrica según su función
Generador	*	*	Transportan la corriente eléctrica desde el generador a los demás componentes del circuito.
Receptor	*	*	Permite cortar o restablecer la corriente eléctrica.
Interruptor	*	*	Produce la energía eléctrica.

10.- Relaciona cada personaje con su descubrimiento o invento.

Nikola Tesla		Inventó en 1808 el arco eléctrico.
Shuji Nakamura		Instaló en 1760 el primer pararrayos
Alessandro Volta		Motor eléctrico de corriente continua.
Humphry Davy		Bombilla incandescente.
Benjamin Franklin		Motor eléctrico de corriente alterna
Thomas Alva Edison		Inventó la pila eléctrica
Moritz von Jacobi		Inventó el led azul y el led blanco

LIVEWORKSHEETS