



La electricidad y los materiales

1. Selecciona las afirmaciones correctas.

La carga eléctrica es la energía que se transmite por los cables de la luz.

La carga eléctrica es una propiedad que adquiere la materia y se manifiesta mediante atracciones y repulsiones.

Las cargas eléctricas pueden ser positivas o negativas.

En general la materia está cargada.



2. Completa sobre la carga eléctrica:

La materia es eléctricamente, lo que significa que tiene el mismo de positivas y

Cuando dos objetos tienen la misma carga se y cuando tienen distinta, se El primero es un fenómeno de y el segundo de A ambos se les llama:

3. Completa sobre la corriente eléctrica:

Llamamos eléctrica al movimiento de la eléctrica a través de los objetos capaces de conducirla.

Para que se produzca corriente eléctrica, la debe desplazarse a través de un que lo permita.

4. Completa sobre la energía eléctrica:

La energía eléctrica puede transformarse en: energía como en una bombilla, en energía como en una vitro-cerámica o en energía como en un ventilador.





5. Relaciona:

- | | |
|--|------------------------|
| a. Permiten que la corriente eléctrica circule a través de ellos. | Materiales conductores |
| b. No permiten que la corriente eléctrica circule a través de ellos. | Materiales aislantes |

6. Indica si los siguientes materiales son conductores o aislantes.

- El **cobre** es un material
- El **hierro** es un material
- El **vidrio** es un material
- La **cerámica** es un material
- El **grafito** es un material
- El **agua salada** es un material
- El **plástico** es un material
- El **cartón** es un material
- La **madera** es un material

