

MAGNETISMO Y ELECTRICIDAD. APLICACIONES DEL MAGNETISMO

Pincha en la respuesta correcta. Piensa bien la respuesta, puede ser que algunas estén más completas que la que tú crees.

1) ¿Qué observó Oersted?

- a.- Si acercaba una brújula a una corriente eléctrica, la aguja se rompía.
- b.- Si acercaba una brújula a una corriente eléctrica, la aguja se movía.
- c.- Si acercaba una brújula a una corriente eléctrica, la aguja no hacía nada.
- d.- Si acercaba una brújula a una corriente eléctrica, explotaba la brújula.

2) El electromagnetismo es :

- a.- La relación que existe entre la electricidad y el magnetismo.
- b.- Un campo magnético
- c.- Un campo magnético que atrae todos los metales.
- d.- un motor.

3) Cuando por un circuito circula corriente eléctrica se crea un campo magnético con capacidad de atracción:

- a.- Fuerte.
- b.- débil.
- c.- Bastante fuerte.
- d.- bastante débil.

4) Podemos crear un imán bastante simple solo con:

- a.- Con un Tornillo y un Cable.
- b.- Con Un cable y una pila.
- c.- Con un Tornillo y una pila.
- d.- Con un tornillo, un cable y una pila.

5) ¿Qué se necesita actualmente para producir electricidad a partir del magnetismo?

- a.- Brújulas.
- b.- imanes.-
- c.-Generadores electromagnéticos.
- d.- Un amperímetro.

6) Casi todos los aparatos eléctricos que usamos diariamente tienen en su interior :

- a.- Un motor.
- b.- Una dinamo.
- c.- Un tubo con cargas.
- d.- Un reloj de Iron Man.

7) Los motores eléctricos transforman.

- a.- La energía mecánica en energía eléctrica.
- b.- La energía eléctrica en energía mecánica.
- c.- Energía química en energía eólica.
- d.- energía mecánica en energía hidráulica.

8) Los motores eléctricos están formados por:

- a.- Una bobina, un cable enrollado y colocado entre imanes.
- b.- una bobina y un cable.
- c.- Un cable enrollado en una pila.
- d.- Un tubo con una pila.

9) ¿ Qué tienen en común el motor eléctrico y una dinamo?

- a.- - Que cuentan con un imán y una bobina de cable conductor.
- b.- Que de los dos se obtiene energía eléctrica.
- c.- Que los dos son pequeños.
- d.- Que los dos conductores.

10)Una dinamo es un generador eléctrico:

- a.- Porque convierte la energía mecánica en energía eléctrica.
- b.- Porque convierte la energía eléctrica en mecánica.
- c.- Porque convierte la energía mecánica en energía eólica.
- d.- Porque convierte la energía eólica en mecánica.