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.