

Electromagnetismo

Actividad interactiva

Unir los conceptos con sus definiciones

Electromagnetismo

Movimiento ordenado de cargas eléctricas.

Campo magnético

Fuerza que actúa sobre una carga en movimiento dentro de un campo magnético.

Corriente eléctrica

Región del espacio donde actúan fuerzas magnéticas.

Solenoides

Interacción entre electricidad y magnetismo.

Fuerza de Lorentz

Bobina que genera un campo magnético uniforme cuando circula corriente.

Elección Múltiple: Selecciona la respuesta correcta en cada caso.

1. ¿Qué produce un campo magnético?
2. Cuando aumenta la corriente en un solenoide, el campo magnético:
3. Una brújula se orienta debido a:



- a) Se enrolla un alambre alrededor de un clavo de hierro. 1)
- b) El clavo se comporta como un imán. 2)
- c) Se conecta el alambre a una fuente de corriente. 3)
- d) La corriente circula por el cable. 4)

Verdadero o Falso

- 1. () Las líneas de campo magnético nunca se cruzan.
- 2. () Toda corriente eléctrica genera un campo magnético.
- 3. () Un electroimán funciona sin necesidad de corriente.
- 4. () Un solenoide puede convertirse en un electroimán.
- 5. () La fuerza de Lorentz actúa sobre cargas inmóviles.

