

La fuerza magnética creada por un campo magnético constante sobre un elemento de corriente:

Seleccione una o más de una:

- a. Es nula en el caso de circuitos cerrados.
- b. Altera el valor de la intensidad pero no desplaza el elemento de corriente.
- c. Puede desplazar un elemento de corriente.
- d. No produce ningún movimiento en el caso de circuitos cerrados.

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: Puede desplazar un elemento de corriente., Es nula en el caso de circuitos cerrados.

¿Por qué gira el imán en el motor homopolar?

Seleccione una:

- a. Porque tiene propiedades magnéticas.
- b. Porque se alinea con su propio campo magnético.
- c. Porque es un conductor a través del que se propaga una corriente.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Porque es un conductor a través del que se propaga una corriente.

¿Cómo podemos conseguir que el giro sea más rápido?

Seleccione una:

- a. Incrementando el tamaño del imán
- b. Reduciendo la longitud del cable conductor
- c. Incrementando la intensidad de la corriente.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Incrementando la intensidad de la corriente.

¿Qué dirección tiene la fuerza magnética sobre el imán?

Seleccione una:

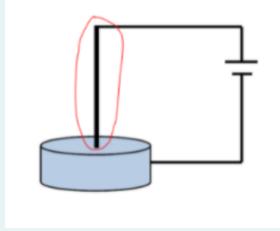
- a. Perpendicular al campo magnético que genera el imán
- b. No se ejerce ninguna fuerza magnética sobre el imán
- c. Paralela al campo magnético que genera el imán

Respuesta incorrecta.

La fuerza magnética sobre un elemento de corriente es siempre perpendicular al campo magnético que la genera

La respuesta correcta es: Perpendicular al campo magnético que genera el imán

¿Qué dirección tiene la fuerza magnética sobre el cable perpendicular al imán?



Seleccione una:

- a. Paralela al sentido de la corriente
- b. No se ejerce ninguna fuerza magnética sobre ese cable
- c. Perpendicular al campo magnético que genera el imán

Respuesta incorrecta.

La fuerza magnética sobre un elemento de corriente es proporcional al producto vectorial del campo magnético y la dirección de esa corriente

La respuesta correcta es: No se ejerce ninguna fuerza magnética sobre ese cable