

En el timbre, ¿dónde se origina el campo magnético que atrae la lámina metálica?

Seleccione una:

- a. En el tornillo rodeado por las espiras conductoras
- b. En la pila o fuente de potencial.
- c. En la lámina al moverse
- d. En un imán que no forma parte del circuito

¿Cuál debe ser la posición del extremo de la lámina de metal al conectar la pila para que funcione el timbre?

Seleccione una:

- a. Sin tocar ningún elemento
- b. En contacto con el cable que se sitúa sobre ella
- c. En contacto con los dos cables conectados a la pila
- d. En contacto con el tornillo

En el timbre hay un campo magnético permanente

Seleccione una:

- a. Falso. El campo magnético creado por el electroimán desaparece cuando la fuerza magnética atrae la lámina y se desconecta el circuito.
- b. Verdadero. Si no, el timbre no podía funcionar ya que no habría fuerza magnética cuyo cambio de sentido crea el movimiento de la lámina.

¿Por qué se calienta el electroimán?

Seleccione una:

- a. Por el choque de la lámina con el tornillo
- b. El electroimán no se calienta
- c. Por el movimiento de la lámina
- d. Por la potencia eléctrica que disipa la resistencia de las espiras

¿Por qué se mueve la lámina de metal?

Seleccione una:

- a. Por acción de la fuerza eléctrica
- b. Por acción del campo magnético creado por el electroimán
- c. Por la acción de la fuerza de la gravedad