

ELECTROIMANES - FICCIÓN EN LOS HECHOS

Imprime un juego de estas tarjetas para cada grupo de estudiantes.

<p>Para que el imán funcione, el cable debe estar enrollado en la misma dirección.</p>	<p>La propiedad magnética es causada por la batería.</p>
<p>Todos los circuitos eléctricos cerrados producen un campo magnético.</p>	<p>Los campos magnéticos en los circuitos eléctricos se crean por un exceso de electrones en los cables.</p>

Los campos magnéticos en los circuitos eléctricos se crean por el flujo direccional de los electrones.

Cuantas más veces se enrolle el cable, mayor será el efecto electromagnético.

Cuanto más grueso sea el cable utilizado, mayor será el efecto electromagnético.

Cuanto más grueso sea el núcleo de hierro interior, mayor será el efecto electromagnético.

La fuerza magnética creada por un circuito eléctrico está influenciada por la dirección del flujo de corriente.

Si el alambre se enrolla sin núcleo de hierro (el núcleo está vacío), el campo magnético está dentro de la bobina.