

Problema 823: ¿Qué es y cómo se fabrica un electroimán?

Un electroimán es un imán temporal, que se fabrica enrollando sobre un tubo un número grande de espiras de hilo conductor aislado, en el interior del tubo colocaremos un núcleo de hierro. Este núcleo de hierro concentrará más la intensidad del campo magnético que se crea cuando hacemos pasar una corriente por el conductor. Podemos controlar el campo magnético haciendo pasar o no la corriente eléctrica por el conductor.