

FICHA TÉCNICA

CAMPO MAGNÉTICO. BOBINA CIRCULAR, RECTANGULAR O SINUSOIDAL

FEM00108

DESCRIPCIÓN

Estos demostradores de Campo Magnético consisten en bobinas: circular, rectangular o sinusoidal, que pasan a través de una base transparente que lleva corriente de manera tal que se puede demostrar la forma del campo magnético en una bobina de esas características. Se puede usar sobre un proyector.

Se puede visualizar y estudiar el campo magnético que se forma en torno a la bobina, utilizando brújulas de ploteo o esparciendo limadura de hierro.



INSTRUCCIONES

Coloque el demostrador en una mesa o sobre un proyector. Coloque ya sea 8 brújulas de ploteo o esparza limadura de hierro alrededor de la bobina y conéctela a una fuente DC. **NO EXCEDA LOS 2 V DC. NO SOBRECALIENTE LA BOBINA.**

La bobina circular y rectangular tienen 10 vueltas de cobre y se necesitan unos 3 a 4 A para que se forme una buena demostración de campo magnético. **El máximo de corriente permitida es de 5 A.**

La bobina sinusoidal tiene 20 vueltas de bronce y se necesitan unos 6 a 8 A para que se forme una buena demostración de campo magnético. **El máximo de corriente permitida es de 10 A.**

Cuando lo proyecte a una pared o pantalla, las grandes imágenes van a mejorar la demostración para toda la clase.

Diseñado y fabricado por IEC, Australia. Comercializado por INDAGA CIENCIAS.