



## Kit espectros magnéticos, magnetismo

SCN-F006J

### Función

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física y realización de experimentos de física sobre: ¿¿Magnetismo, materia y energía. Observar las líneas de fuerza magnética alrededor de diferentes imanes. El campo magnético. La piedra imán, el magnetismo y la brújula. Los imanes, o imanes, y sus polos magnéticos. La interacción entre los polos magnéticos de los imanes. Las líneas de fuerza magnética fuera y dentro del imán. Conocer las líneas de fuerza magnética en el exterior de diferentes imanes. Identificar el vector de campo magnético en un punto, en cada una de las configuraciones observadas. Observar las líneas de fuerza magnética alrededor de imanes y objetos colocados en su campo magnético. Un cuerpo ferromagnético insertado en el campo magnético alrededor de un imán cambia este campo. La variación de líneas de fuerza magnética debido a la inclusión de un material ferromagnético. La densidad de líneas de fuerza magnética en regiones alrededor de imanes uno al lado del otro. Las líneas de fuerza magnética alrededor de un imán son una de las formas de magnetizar un objeto ferromagnético. Identificar los polos del imán con una brújula. Cambiar la configuración del campo alrededor de un imán insertando materiales ferromagnéticos en él. El campo magnético atraviesa el cuerpo humano. Es imposible separar un polo de un imán. Interacciones entre los polos magnéticos de los imanes, repulsión y atracción, etc.

### Áreas de Conocimiento

Física - Kits compactos

