

electromagnética de Lenz. La regla de la mano derecha, que relaciona la dirección de la corriente eléctrica en las espiras con la dirección del campo magnético inducido por ella. La ley de Faraday-Lenz-Neumann para la inducción electromagnética. Imán temporal, el electroimán. Los imanes temporales. Construyendo un imán temporal. El transformador de tensión eléctrica. Permeabilidad magnética. El transformador de tensión eléctrica, el primario, el de núcleo y el secundario. Medición de los voltajes eléctricos en el primario y secundario del transformador. Anotando el número de vueltas contenidas en el primario y el secundario. La relación entre los voltajes eléctricos en el primario y secundario y su respectivo número de vueltas, en un transformador ideal, etc.

Áreas de Conocimiento

Física - Ciencias y Matemáticas Fundamental - Kits compactos

Principales Experimentos

El mapeo del campo magnético de un imán, el magnetismo.

El experimento de Oersted y el electromagnetismo, fenómenos electromagnéticos e inducción electromagnética.

Imán temporal, el electroimán.

El transformador de tensión eléctrica.

cidepedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil