



Conjunto solenoide com bobinas paralelas

SCN-F006F

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Eletromagnetismo. A indução magnética no interior de uma espira e de um solenoide, percorridos por uma corrente elétrica. O que se entende por espira ideal em eletromagnetismo. A espira, a corrente elétrica que ela conduz, as linhas de força magnética e o campo magnético induzido ao redor dela. A espira e a regra da mão direita que relaciona o sentido corrente elétrica que ela conduz com o sentido do vetor indução magnética no interior da espira. O solenoide, a corrente elétrica que ele conduz, as linhas de força magnética e o campo magnético induzido ao redor dele. Aplicando regra da mão direita para determinar o sentido corrente elétrica ou o sentido do vetor indução magnética no interior do solenoide, conhecendo um deles. A relação entre a intensidade do vetor indução magnética com a intensidade de corrente, o número de voltas e o comprimento do solenoide, no seu interior, etc.

Obs: Não acompanham as pilhas.

Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Médio

Principais Experimentos

A indução magnética no interior de uma espira e de um solenoide, percorridos por uma corrente elétrica. - 1082.173

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

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