Conjunto transformador desmontável

EQ170Q

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física, laboratório de ciências da natureza, realização de experimentos de física e realização de experimentos de ciências da natureza sobre: Eletromagnetismo. Lei de Faraday, lei de Lenz, lei de Faraday-Lenz-Neumann, indução eletromagnética, fenômenos eletromagnéticos. A indução eletromagnética. O fluxo magnético. A lei de Faraday da indução eletromagnética. Lembrando as propriedades das linhas de força e o que elas informam sobre o vetor campo magnético. O sentido da corrente elétrica induzida depende do sentido da variação do fluxo magnético fonte sobre o fio condutor enrolado da bobina. A lei de Lenz da indução eletromagnética. A regra da mão direita, que relaciona o sentido da corrente elétrica nas espiras com o sentido do campo magnético induzido por ela. A lei de Faraday-Lenz-Neumann para a indução eletromagnética. O transformador elétrico elevador e abaixador de tensão. Montando um transformador elétrico de tensão. O que se entende por transformador elétrico ideal. O funcionamento de transformador elétrico. O primário, a armadura e o secundário do transformador. Invertendo as posições do primário e do secundário, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

Principais Experimentos

Ley de Faraday, ley de Lenz, ley de Faraday-Lenz-Neumann, inducción electromagnética, fenómenos electromagnéticos. - 1082.128A_4_ES

El transformador eléctrico elevador y reductor de tensión - 1082.161EE1_2_ES

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

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