Conjunto compacto de eletricidade, magnetismo e eletromagnetismo

EQ136A

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: As associações de lâmpadas em série e paralelo. A função de um fusível, o efeito Joule. O código de cores na caracterização de um resistor e sua resistência elétrica. A medida da ddp entre dois pontos de um circuito CC. Uma maneira de medir a resistência elétrica interna de um voltímetro. A medida de intensidade de corrente elétrica em circuitos de CC. Uma maneira de medir a resistência elétrica interna de um amperímetro. A lei de Ohm. A identificação de um resistor não ôhmico. Associações de resistências elétricas, resistores. A resistência elétrica oferecida por um diodo e sua polarização. Medições em circuitos mistos e potência elétrica. Os ímãs permanentes, ímãs temporários e o eletroímã. O experimento de Oersted e o eletromagnetismo. A indução magnética numa bobina, o material ferromagnético. A lei da indução de Faraday e de Lenz, fenômenos eletromagnéticos. A ação da força eletromagnética em um condutor que conduz uma corrente elétrica, imerso em um campo magnético. Um motor elétrico de corrente contínua, etc.

Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos

Nível de Ensino

Ensino Médio

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