



Painel para associações eletroeletrônicas, com controlador de tensão, fonte e multímetros

EQ082G

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Eletricidade. A medida da ddp entre dois pontos de um circuito CC. A medida de intensidade de corrente elétrica em circuitos de CC. As associações de lâmpadas em série e paralelo. A função de um fusível, o efeito Joule. A lâmpada de filamento. O que se entende por efeito Joule. O fusível, a chave eletromagnética, o disjuntor. A lei de Ohm. O que diz a lei de Ohm. Associações de resistências elétricas, resistores. Medições em circuitos mistos e potência elétrica. A identificação de um resistor não ôhmico. A resistência elétrica oferecida por um diodo e sua polarização. O que se entende por diodo. Associação de capacitores em série. O que se entende por capacitor. O que é um capacitômetro. A associação de capacitores em paralelo. Carga e descarga do capacitor em um circuito RC série. Construindo o circuito elétrico. Verificando se o capacitor está completamente descarregado. A tabela e o gráfico da tensão elétrica sobre o resistor, durante a carga e a descarga do capacitor. As leis das malhas e dos nós de Kirchhoff. O que diz a lei dos nós de Kirchhoff. O que diz a lei das malhas de Kirchhoff, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

