



Conjunto para eletricidade e eletroeletrônica

EQ244A

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: associação de lâmpadas em série e em paralelo, fusível, efeito Joule, diferença de potencial, circuito CC, corrente elétrica, voltímetro, amperímetro, lei de Ohm, resistor não ôhmico, associação de resistores em série e em paralelo, resistência equivalente, código de cores, resistência elétrica, associação de capacitores em série e em paralelo, capacitor equivalente, carga e descarga de um capacitor, circuito RC, leis das malhas de Kirchhof, leis das malhas de Kirchhoff, diodo, circuitos mistos, potência elétrica, resistores, código de cores, diferença de potencial, corrente elétrica, circuito CC, associação de resistores em série, em paralelo e mista, lei de Ohm, lei das malhas e dos nós de Kirchhoff, associações de capacitores, diodo, capacitor, transistor operando como chave e como chave de efeito retardado, circuito oscilador, circuito contador de tempo, circuito flip-flop, porta lógica E (AND), porta lógica OU (OR), porta lógica NÃO E (NAND), porta lógica NÃO OU (NOR), etc.

Observação: Não acompanha pilhas e medidores elétricos.

Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos - Cidepe STHEAM

Nível de Ensino

