# Painel eletricidade e eletrônica básica CC, interruptor com pinos de pressão

EQ230

## Função

Destinado ao estudo, laboratório de física, experimentos de física sobre associação de lâmpadas em série e em paralelo, resistores, código de cores, resistência elétrica, lei de Ohm, resistor ôhmico e não ôhmico, associação de resistores em série, em paralelo e mista, potenciômetro, associação de capacitores em série e em paralelo, circuito RC, diodo, lei das malhas e dos nós de Kirchhoff, potência elétrica, etc.
Obsservação: Não acompanha fonte de alimentação.

## Áreas de Conhecimento

Física - Cidepe STHEAM

## Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

## Principais Experimentos

**Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletrodinâmica**
A associação de lâmpadas em série. - 1082.044_D
As associações de lâmpadas em paralelo. - 1082.044_D1
O código de cores na caracterização de um resistor e sua resistência elétrica. - 1082.048

Uma maneira de medir a resistência elétrica interna de um voltímetro. - 1082.053A
A resistência elétrica, lei de Ohm. - 1082.056A_2
A identificação de um resistor não ôhmico. - 1082.064A_2
A associação de resistores em série. - 1082.076_D
A associação de resistores em paralelo. - 1082.076_D1
A associação mista de resistores. - 1082.076_D3
O potenciômetro como divisor de tensão. - 1082.076_D2
O equivalente de uma associação em série de capacitores. - 1082.076_E0
O equivalente de uma associação em paralelo de capacitores. - 1082.076_E1
O circuito RC, com multímetros. - 1082.076_E2
A função do diodo em um circuito. - 1082.088_D
A lei das malhas de Kirchhoff. - 1082.088_E
A lei dos nós de Kirchhoff. - 1082.088_E0
Medições em circuitos elétricos e potência elétrica. - 1082.092A_2

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

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