



## Painel associações eletroeletrônicas para fonte 0 a 30 V e multímetro EQ082

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Eletricidade. 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. Identificando um resistor por suas faixas de cores. A medida da ddp entre dois pontos de um circuito CC. A medida de intensidade de corrente elétrica em circuitos de CC. A lei de Ohm. A identificação de um resistor não ôhmico. A associação de capacitores em paralelo. Associação de capacitores em série. Associações de resistências elétricas, resistores. As leis das malhas e dos nós de Kirchhoff. A resistência elétrica oferecida por um diodo e sua polarização. Medições em circuitos mistos e potência elétrica, etc.

Observação: Não acompanha a fonte 0 a 30 VCC, interruptor de desvio e multímetro.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Ensino Técnico - Ensino Médio

### Principais Experimentos

Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletrodinâmica

O código de cores na caracterização de um resistor e sua resistência elétrica. - 1082.048  
A medida da ddp entre dois pontos de um circuito CC. - 1082.044G1  
A medida de intensidade de corrente elétrica em circuitos de CC. - 1082.044H1  
As associações de lâmpadas em série e paralelo. - 1082.044C1  
A função de um fusível, o efeito Joule. - 1082.044D1  
A lei de Ohm. - 1082.044E1  
Associações de resistências elétricas, resistores. - 1082.044F1  
Medições em circuitos mistos e potência elétrica. - 1082.092A\_5  
A identificação de um resistor não ôhmico. - 1082.044I1  
A resistência elétrica oferecida por um diodo e sua polarização. - 1082.044L1  
Associação de capacitores em série. - 1082.044K1  
A associação de capacitores em paralelo. - 1082.044J1  
Carga e descarga do capacitor em um circuito RC série. - 1082.067A  
As leis das malhas e dos nós de Kirchhoff. - 1082.044M1

**[cidepedigital.com.br](http://cidepedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)**

---

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