



## Conjunto compacto de eletricidade, magnetismo e eletromagnetismo EQ136

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: associações de lâmpadas em série e paralelo, função de um fusível, efeito Joule, código de cores, resistores, ddp, circuito CC, resistência interna de um voltímetro, corrente elétrica, resistência elétrica interna de um amperímetro, lei de Ohm, resistor ôhmico e não ôhmico, associações de resistências elétricas, diodo, circuitos mistos, potência elétrica, indução magnética, bobina, material ferromagnético, lei de Faraday, lei de Lenz, força eletromagnética, motor elétrico, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos

### Nível de Ensino

Ensino Médio

### Principais Experimentos

Os ímãs permanentes, ímãs temporários e o eletroímã. - 1082.140A

O experimento de Oersted e o eletromagnetismo. - 1082.128\_3

### Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletrodinâmica

As associações de lâmpadas em série e paralelo. - 1082.044A

A função de um fusível, o efeito Joule. - 1082.044B

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. - 1082.053

Uma maneira de medir a resistência interna de um voltímetro. - 1082.053A

A medida de intensidade de corrente elétrica em circuitos de CC. - 1082.054

Uma maneira de medir a resistência elétrica interna de um amperímetro. - 1082.054A

A lei de Ohm. - 1082.056A

A identificação de um resistor não ôhmico. - 1082.064A

Associações de resistências elétricas, resistores. - 1082.076A

A resistência elétrica oferecida por um diodo e sua polarização. - 1082.088A

Medições em circuitos mistos e potência elétrica. - 1082.092A

### **Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletromagnetismo**

A indução magnética numa bobina, o material ferromagnético. - 1082.176A

A lei da indução de Faraday e de Lenz, fenômenos eletromagnéticos. - 1082.128\_1

A ação da força eletromagnética num condutor com corrente elétrica, imerso num campo magnético. - 1082.136

Um motor elétrico de corrente contínua. - 1082.152

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

---

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