



## Painel para leis de Ohm, multimetros e fonte

EQ156B4

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física, realização de experimentos de física sobre: Eletricidade. A corrente elétrica em função da tensão e da resistência elétrica em um condutor, a primeira lei de Ohm. A grandeza resistência elétrica. Fatores que influenciam na resistência elétrica de um condutor. Medindo tensões e correntes. Tabela e gráfico. A resistência elétrica oferecida por um condutor. A primeira lei de Ohm e a resistência elétrica oferecida por um condutor ôhmico. A relação das três principais grandezas elétricas, a corrente, a tensão e a resistência elétrica. A resistência elétrica em função do comprimento e da área do condutor, a segunda lei de Ohm. A dependência da resistência elétrica de um condutor homogêneo em função do seu comprimento. A dependência da resistência elétrica de um condutor homogêneo em função da área da sua seção reta. A resistividade do material com o qual o condutor é feito, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

### Principais Experimentos

A corrente elétrica em função da tensão e da resistência elétrica em um condutor, a primeira lei de Ohm. - 1082.058B

A resistência elétrica em função do comprimento e da área do condutor, a segunda lei de Ohm. - 1082.057B

**[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