



## Conjunto eletromagnetismo, lei de Lenz, Lenz-Faraday e correntes de Foucault

EQ069G

### Função

Destinado ao estudo, laboratório de física, experimentos de física sobre: Eletromagnetismo. A lei de Faraday, a lei de Lenz e a lei de Foucault, o freio magnético. A indução magnética. A indução eletromagnética, a corrente induzida e o fluxo indutor. A lei de Lenz. A corrente de Foucault. Lei de Faraday, lei de Lenz, lei de Faraday-Lenz-Neumann, indução eletromagnética, fenômenos eletromagnéticos. A indução eletromagnética, interação entre um campo magnético e um circuito elétrico fechado. A lei de Faraday da indução eletromagnética. Lembrando as linhas de força magnética, suas propriedades e o que elas informam sobre o vetor campo magnético. O sentido da corrente elétrica induzida depende do sentido da variação do fluxo magnético fonte sobre o fio condutor da bobina. A lei de Lenz da indução eletromagnética. A regra da mão direita, que relaciona o sentido da corrente elétrica nas espiras com o sentido do campo magnético induzido por ela. A lei de Faraday-Lenz-Neumann para a indução eletromagnética, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

## Principais Experimentos

A lei de Faraday, a lei de Lenz e a lei de Foucault, o freio magnético. - 1082.178F

Lei de Faraday, lei de Lenz, lei de Faraday-Lenz-Neumann, indução eletromagnética, fenômenos eletromagnéticos. - 1082.128A\_1

[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