



## Conjunto eletromagnético, força magnética

SCN-F006E

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Eletromagnetismo. A força eletromagnética que impulsiona um condutor retilíneo imerso em um campo magnético e percorrido por uma corrente elétrica. Hans Christian Oersted, seu experimento e o eletromagnetismo. A relação entre o sentido da força eletromagnética que atua no condutor retilíneo com o sentido da corrente que circula por ele. A regra do tapa, que relaciona o sentido da força eletromagnética como o sentido do campo magnético e o sentido da corrente elétrica (FBI). Como calcular o valor da força eletromagnética que atua sobre o condutor retilíneo imerso em um campo magnético. O motor elétrico de corrente contínua, uma aplicação das leis do eletromagnetismo. Montando o circuito com o motor CC. Constatando a interação entre o campo magnético de um ímã permanente com o campo magnético gerado por uma corrente elétrica, etc.

Obs: Não acompanham suporte de pilhas nem conexões de fios.

### Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

## Principais Experimentos

O balanço magnético e a força que o impulsiona. - 1082.138

O motor elétrico de corrente contínua, uma aplicação das leis do eletromagnetismo. - 1082.154

[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