



## Conjunto para espectros magnéticos, magnetismo

EQ154

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Magnetismo. Observando as linhas de indução magnética ao redor de diferentes objetos magnetizados. Os ímãs permanentes. A linha de indução do campo magnético e um artifício para sua "visualização". O vetor campo magnético. A imantação por indução. As linhas de indução magnética. Substâncias ferromagnéticas. O campo magnético. Imantação por contato, atrito. Os polos de um ímã. A repulsão entre polos magnéticos de nomes iguais. A atração entre polos magnéticos de nomes diferentes. Identificação e Interação entre polos magnéticos. O espectro magnético entre polos magnéticos de nomes iguais e entre dois polos magnéticos de nomes diferentes. A inseparabilidade dos polos magnéticos de um ímã. Identificação dos polos magnéticos e linhas de força em diferentes objetos magnetizados. Campo magnético. O magnetismo terrestre. Interação entre polos magnéticos. A linha de campo magnético. Observando, desenhando os espectros magnéticos e reconhecendo a região onde o campo magnético é mais intenso, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

## Principais Experimentos

### Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletromagnetismo

Observando as linhas de indução magnética ao redor de diferentes objetos magnetizados. - 1082.120

Identificação dos polos magnéticos e linhas de força em diferentes objetos magnetizados. - 1082.122

[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