



## Eletroscópio de folhas

EQ061A

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Eletrostática. A eletrização, princípios da eletrostática, eletricidade estática. O núcleo atômico, os prótons e os nêutrons. O elétron e a eletrosfera. O sinal da carga do próton e o sinal da carga do elétron. Fenômenos elétricos.

A eletrização, por atrito e indução. A eletrostática, eletricidade estática. Eletrizando por atrito, fricção, com tiras.

O princípio da atração e da repulsão das cargas elétricas, com tiras. O princípio da conservação da carga elétrica.

O que é a série triboelétrica. Como consultar a série triboelétrica. O princípio da quantização da carga elétrica.

A eletrostática, processos de eletrização com eletroscópio de folhas. Eletrizando por atrito, sinal de cargas, série triboelétrica, bastão. Eletrizando por contato o eletroscópio. Descarregando o eletroscópio. Eletrizando por indução o eletroscópio, etc.

Observação: Não acompanha fio, bastões e acessórios.

### Áreas de Conhecimento

Física - Cidepe STHEAM

## Nível de Ensino

Graduação - Ensino Médio

## Principais Experimentos

### Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletrostática

A eletrização, princípios da eletrostática, eletricidade estática. - 1082.032

A eletrostática, processos de eletrização com eletroscópio de folhas. - 1082.033

### Ciências e Matemática Fundamental - Ciências da Natureza - Tecnologia e Sociedade

A eletrização, princípios da eletrostática, eletricidade estática. - 1082.032

[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