



## Conjunto eletrostática

EQ061B

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Matéria e energia. 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. O princípio da atração e da repulsão das cargas elétricas. 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. Eletrização por atrito, por contato e por indução, pêndulo elétrico. O corpo eletricamente neutro. A conservação da carga elétrica. Métodos de eletrização. O que é eletrização. A eletrização por atrito, fricção. Eletrizando por indução uma esfera isolante com bastão. A eletrização por contato. Eletrizando por contato uma esfera laminada de alumínio com bastão. A eletrização por indução. O eletroscópio de pêndulo com versórium. O pêndulo elétrico.

O versorium de Gilbert. 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.

### Áreas de Conhecimento

Física - Ciências e Matemática Fundamental - 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