



## Conjunto eletrostática, eletrização

SCN-F0060

### 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, contato e indução. 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, com tiras. 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, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Ensino Médio

## **Principais Experimentos**

Eletrização por atrito, por contato e por indução, pêndulo elétrico. - 1082.032A

## **Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletrostática**

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

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

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

[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