



## Conjunto eletrostática, eletrização

EQ061E

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Eletrostática. A eletrização, o que é 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 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. A eletrostática, processos de eletrização com eletroscópio de folhas. Sinal de cargas. Eletrizando por contato o eletroscópio. Descarregando o eletroscópio. Eletrizando por indução o eletroscópio. Eletrização por atrito, por contato, por fricção e por indução, pêndulo elétrico. O corpo eletricamente neutro. Métodos de eletrização. Eletrizando por indução uma esfera isolante com bastão. Eletrizando por contato uma esfera laminada de alumínio com bastão, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - Ciências e Matemática Fundamental - kits Compactos - Cidepe STHEAM

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Médio

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil