



## 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

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