

CONSTRUCCION DE UN ELECTROSCOPIO

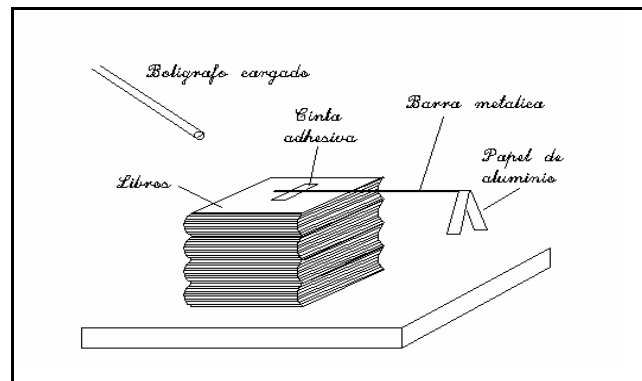
Material:

- Soporte aislante.
- Bolígrafo de plástico.
- Papel de aluminio.
- Tela sintética.

Teoría:

Recordar que cualquier cuerpo aislante que se frota con otro del mismo tipo queda cargado. Esta carga se puede comunicar a otros cuerpos que se pongan en contacto con él.

Un electroscopio es un aparato que sirve para determinar si un cuerpo está cargado.



Construcción:

Recorta un pequeño rectángulo de papel de aluminio y cuélgalo tal como se indica en la figura del soporte metálico que a su vez está sujeto por un aislante.

Frota el bolígrafo con el jersey y acércalo al conductor. Observa lo que ocurre.

Resultados y cuestiones:

Explica el fenómeno observado antes.

Un electrómetro tiene la misma base del electroscopio pero sirve para medir cargas de forma cuantitativa. Cómo explicas esto.