
FICHA TÉCNICA

KIT AVANZADO ELECTROSTÁTICO TIPO NUFFIELD

FEL00403

DESCRIPCIÓN:

Este es un excelente kit avanzado de electrostática con el formato "Nuffield". Contiene un electroscopio metálico de alta sensibilidad, marca IEC, para las mediciones.

COMPONENTES:

- 1 electroscopio metálico con electrodos de disco estándar.
- 1 placa de prueba con manilla aislada. 20 mm diámetro
- 1 electróforo con placas aislantes. 50mm de diámetro.
- 4 bolos cubiertos con film conductor
- 1 filamento de nylon para la suspensión de los bolos x 25m
- 2 envases de aluminio. 60x30mm diámetro.
- 2 azulejos de polietileno para aislamiento. 100x100x3mm de espesor.
- 1 tira de polietileno. 200x25x3mm de espesor.
- 1 tiro de acrílico. 200x25x3mm de espesor.
- 1 alambre para soportar las tiras aislantes
- 1 trozo de tela de franela. 150x150 mm.



NOTAS:

Los bolos están cubiertos de un film conductor. Fije 20 cm de filamento de nylon a un bolo amarrándolo. Se pueden sostener los bolos a 3 o 4 cm de separación entre ellos. Se atraerán o repelarán dependiendo de las cargas que se le apliquen en los experimentos.

La paca de prueba y el electróforo se utilizan para recolectar y transferir las cargas de un lugar a otro.

El alambre sujeta las tiras en forma horizontal. Se puede observar cómo las tiras se doblan debido a fuerzas electrostáticas de atracción y repulsión.

Los envases de aluminio se utilizan normalmente aislados de la mesa en las cerámicas de polietileno y sirven para demostrar inducción electrostática y fenómenos similares.

Para obtener buenos resultados todos los materiales deben estar secos.

Durante el manejo, todos los aislantes plásticos se ensuciarán e irán perdiendo gradualmente su efectividad. Deben limpiarse con agua y jabón y dejar secar.

Se pueden realizar muchos experimentos electrostáticos con este kit avanzado de electrostática.

Producto diseñado y fabricado en Australia. Comercializado por INDAGA CIENCIAS.