

EQUIPO DEMOSTRACIONES DE FÍSICA 11005

Equipo diseñado para la realización de 74 experimentos de cátedra por parte del profesor para mostrar los principios fundamentales en las ramas de Mecánica, Termología, Óptica y Electricidad.

Sus componentes de grandes dimensiones permitirán el montaje sencillo de las diferentes demostraciones propuestas en el extenso manual, facilitando al alumno la comprensión de los fundamentos teóricos. La alta calidad y estabilidad del material le dan a este equipo una gran fiabilidad y permitirá su uso durante muchos años sin deteriorarse.

Se compone de un total de 160 elementos perfectamente ordenados en dos estuches con espuma troquelada que le permitirán transportar el material al aula. Están incluidos todos los elementos necesarios para la realización de las experiencias, excepto para la parte de Electricidad, que se necesita una sencilla fuente de alimentación CC y CA. Dimensiones: 2 estuches de 540x450x150 mm.

EXPERIMENTOS

- **Mecánica:**
Medición de cantidades físicas, fuerzas y sus efectos, leyes de las poleas, bloques de poleas y palancas, fricción, dinámica, mecánica de fluidos, presión en fluidos, hidráulica, mecánica de gases, presión en gases, presión positiva y negativa.
- **Termología:**
Modelo de termómetro, puntos de ebullición y congelación, fusión y solidificación, transporte de calor, conducción térmica, fuerza del vapor.
- **Óptica:**
Dispersión de la luz, luz y sombras, figuras especulares, reflexión y refracción, leyes de lentes, cámara de orificio.
- **Electricidad:**
Efectos electrostáticos, elementos galvánicos, el acumulador, circuitos eléctricos simples, efectos de la luz y el calor, aplicaciones de la electricidad, fuerzas electromagnéticas, campos electromagnéticos, el principio del motor eléctrico, inducción, el transformador eléctrico.

