

Equipo básico para la enseñanza experimental de la mecánica en educación secundaria. Fabricado con materiales robustos y especialmente diseñado para un fácil manejo por los alumnos.

Incluye todo el material necesario para realizar las siguientes experiencias: Estudio del péndulo (masa y longitud variables) - Ley de Hooke (relación entre fuerza y deformación) - Estudio dinámico de muelles (oscilaciones armónicas) - Principio de Arquímedes (empuje hidrostático) - Densidades de sólidos y líquidos.

Se adjunta un manual detallado para el montaje de los experimentos, objetivos, fundamentos teóricos, realización, toma de datos, preguntas y conclusiones.

Se suministran todos los componentes en un estuche de plástico con compartimentos de dim. 312x427x75 mm.



COMPONENTES:

- ◆ Base grande
- ◆ Base pequeña
- ◆ Varilla 25 cm
- ◆ Nuez con gancho
- ◆ Varilla desmontable 75 cm
- ◆ Cinta métrica
- ◆ Hilo de poliamida
- ◆ Cronómetro digital
- ◆ Dinamómetro 1 N
- ◆ Bola pequeña con gancho
- ◆ Bola grande con gancho
- ◆ Portapesas 20 g
- ◆ 5x Pesa de 20 g
- ◆ 8x Pesa de 10 g
- ◆ Tubo transparente con asas
- ◆ Cilindro de hierro
- ◆ Cilindro de aluminio
- ◆ Dispositivos ley de Hooke 10 y 20 N/m
- ◆ Probeta 100 ml
- ◆ Estuche de conservación
- ◆ Manual de experimentos

EXPERIMENTOS:

- ✓ Estudio del péndulo simple:
 - Dependencia del periodo del péndulo con la longitud
 - Dependencia del periodo del péndulo con la masa
 - Dependencia del periodo del péndulo con el ángulo de oscilación
- ✓ Ley de Hooke
- ✓ Oscilaciones armónicas
- ✓ Principio de Arquímedes
- ✓ Densidades de sólidos y líquidos