

P2000 Conjunto de Mecánica 1

CARACTERÍSTICAS:

Permite la realización de los siguientes temas experimentales:

- Medición de longitud.
- Medición de tiempo.
- Determinación de la masa de cuerpos sólidos y líquidos.
- Determinación de la densidad de cuerpos sólidos.
- Determinación de la densidad de líquidos.
- Medición de fuerzas.
- Fuerza y reacción.
- Peso
- Ley de Hooke.
- Fuerza alineada en la misma y opuesta dirección.
- Combinación de fuerzas; paralelogramo de fuerzas.
- Fuerza sobre una polea de montaje.
- Encontrando el centro de gravedad.
- Fuerzas de reacción para una viga sin carga.
- Fuerzas de reacción para una viga cargada.
- Balanza de viga.
- Palanca de dos brazos.
- Palanca de un brazo.
- Fuerza y desplazamiento en una polea fija.
- Fuerza y desplazamiento en una polea libre.
- Polipasto formado de una polea libre y una fija.
- Polipasto con cuatro poleas.
- Energía potencial y energía de tensión.
- Potencia.
- Encontrando la densidad de cuerpos sólidos midiendo la flotabilidad.
- Encontrando la densidad de líquidos usando un densímetro.
- Péndulo de resorte helicoidal.
- Péndulo de hilo (péndulo matemático).
- Amortiguamiento.
- Oscilación forzada y resonancia.
- Péndulo reversible (péndulo físico).
- Sistemas de péndulo acoplados.



Equipo didáctico y material de laboratorio

Se suministra con:

- 1 Base de soporte.
- 1 Varilla de soporte, acero inoxidable, $l = 250$ mm.
- 2 Varillas de soporte con orificio, acero inoxidable, 10 cm.
- 2 Nueces.
- 1 Sedal $l = 20$ m.
- 2 Soportes para pesas.
- 4 Pesas ranuradas de 10 g.
- 3 Pesas ranuradas, 50 g.
- 1 Resorte helicoidal, 20 N/m.
- 1 Polea móvil, diá. 65 mm con gancho.
- 1 Varilla para polea.
- 1 Balanza de resorte, 1 N.
- 1 Balanza de resorte, 2 N.
- 2 Soportes para balanza de resorte.
- 1 Columna de aluminio.
- 1 Columna de acero niquelado.
- 1 Sujetador.
- 2 Platillos de balanza, plástico.
- 1 Palanca.
- 1 Puntero para palanca.
- 1 Placa con escala.
- 1 Polea móvil, diá. 40 mm con gancho.
- 120 g de perdigones de acero, $d = 2$ mm.
- 1 Columna de madera.
- 1 Soporte de tubo de vidrio con abrazadera de cinta métrica.
- 1 Cinta métrica, $l = 2$ m.
- 2 Poleas dobles en línea.
- 1 Vaso de precipitado, 100 ml, plástico.
- 1 Vaso de precipitado, 250 ml, plástico.
- 1 Probeta, 50 ml, plástico.
- 1 Conjunto de pesas de precisión, 1 g a 50 g.
- 1 Pipeta con bulbo de goma.
- 1 Calibrador vernier, plástico.
- 1 Cronómetro digital, 24 h, 1/100 s, 1 s.
- 1 Tapa de plástico para caja.
- 1 Caja, plástica, 305 x 425 x 150 mm.



Accesorios incluidos:
Manual