

Equipo didáctico y material de laboratorio

P2010 Conjunto de Carros.

CARACTERÍSTICAS:

- Adquisición de datos digital.
- Transferencia de datos inalámbrica por Bluetooth.
- Aplicación para medición digital móvil, grabación, evaluación y visualización directa. La aplicación incluye las descripciones experimentales.

Temas:

- Movimiento lineal: Movimiento y velocidad media. Velocidad media y velocidad instantánea. Velocidad y aceleración del movimiento lineal. Análisis del movimiento lineal uniforme.
- Fuerza y energía: La relación entre aceleración y fuerza. Energía cinética por fuerza constante. Relación entre trabajo y velocidad I. Relación entre trabajo y velocidad II.
- Impulso: Teorema del movimiento. Ley de conservación del momento
- Magnetismo/Dinámica: Amortiguación magnética.
- Oscilaciones: Vibración y resonancia.



Sensores integrados.

Sensor de fuerza:

Rango: 10 N/50 N.

Resolución: 0.01 N/0.03 N.

Frecuencia: 1000 Hz/5000 Hz.

Sensor de velocidad:

Rango: 3 m/s.

Resolución: 0.001 m/s.

Frecuencia: 800Hz.

Equipo didáctico y material de laboratorio

Sensores integrados.

Sensor de aceleración:

Rango: 16 g.

Resolución: 0.01 g.

Sensor de posición:

Resolución: 0.1 mm.

Se suministra con:

- Carro blanco.
- Carro azul.
- Pista de 1.2 m.
- Soporte de altura ajustable.
- Soporte para banda de goma e incluye bandas de goma.
- Polea de flexión.
- Balanza electrónica.
- Juego de accesorios.
- Arrancador electromagnético.
- Motor para vibración.
- Amortiguador magnético.

