Conjunto de medida, incertidumbre, (Hooke), funcion y gráfico, multicronómetro (Bluetooth), 14 funciones, sensor

EQ275BBT

Función

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física, matemáticas y realización de experimentos de física y matemáticas sobre: cifras significativas, incertidumbres, medición de volúmenes y áreas en diferentes tipos de cilindros, fuerza, masa y peso, determinación del valor de g, péndulo simple, tablas de datos, gráficos y funciones, resortes helicoidales, equilibrio de un cuerpo suspendido por un resorte, fuerza restauradora, fuerza elástica, constante de elasticidad de un resorte, Ley de Hooke, asociaciones de resortes en serie y en paralelo, trabajo de una fuerza elástica, trabajo y energía en un resorte, conservación de la energía, movimiento armónico simple, MAS, características de una función senoidal, etc.

Áreas de Conocimiento

Física - Conjuntos Diversos

Principales Experimentos

¿Cómo comparar las escalas de medida de volumen?
Determinación dinámica de la constante de elasticidad de un resorte helicoidal, oscilador masa y resorte.
El resorte helicoidal y la ley de Hooke.
asociación de dos resortes helicoidales en serie.
Asociación de resortes helicoidales en Paralelo

Trabajo y energía en un sistema de masa y resorte helicoidal, conservación de la energía mecánica.
Las cifras significativas y las incertidumbres.
El área del cilindro circular recto.

cidepedigital.com.br cidepe@cidepe.com.br

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil