

Presentación

Actividad del péndulo

Liberaremos un péndulo simple real controlando los grados de liberación. El experimento nos permitirá recoger datos reales para analizar el comportamiento del péndulo mediante una actividad entretenida y sencilla.

Objetivos de aprendizaje

Los estudiantes podrán aprender los principios del péndulo simple. De forma práctica y sencilla se introducen los conocimientos básicos necesarios para comenzar a investigar.

Analizar el comportamiento del péndulo.

Observar el tiempo de oscilación.

Comparar la longitud de las oscilaciones.

Describir (de forma general) cómo las variables afectan al movimiento del péndulo.

Interpretar los gráficos de la hoja de cálculos.

Definir los conceptos básicos del movimiento pendular.

Comprender principios básicos y establecer algunas relaciones básicas entre ellos.

Información de la actividad

- ★ Para trabajar con esta actividad el profesor dispone de una ficha de presentación, una ficha de desarrollo del experimento y una ficha de evaluación.
- ★ Actividad recomendada para 3º de la E.S.O
- ★ Actividad repartida en 4 clases de 50' de duración cada clase.
- ★ Dificultad media.

Otros datos

Autora: Laura Vergara (para LabsLand)

Dirección de contacto: contact@labsland.com