

helicoidal oscilante, conservación de la energía mecánica. Los intercambios de energía que ocurren en un sistema de masa y resorte oscilante. El trabajo realizado por la fuerza elástica. Energía potencial elástica. El trabajo realizado y la energía en tránsito. La energía no se puede generar ni destruir. Energía cinética. La conservación de la energía mecánica. Ola. El péndulo simple. El período de oscilación de un péndulo simple. ¿Qué sucede con el período cuando se cambia la longitud del péndulo? El MHS en un sistema de masa y resorte helicoidal oscilante, etc.

Áreas de Conocimiento

Física - Kits compactos

Principales Experimentos

Una máquina simple llamada polea fija

Una máquina simple llamada polea móvil.

Fuerza aplicada (peso) y elongación en un resorte

Determinación dinámica del K de un resorte helicoidal, oscilador masa y resorte.

El funcionamiento del dinamómetro, calibración de un anillo de goma y de un resorte helicoidal.

Medición de masa y peso.

El resorte helicoidal y la ley de Hooke.

El resorte helicoidal y la ley de Hooke.

Asociación de resortes helicoidales en serie.

Asociación de resortes helicoidales en paralelo.

El trabajo y la energía en un sistema masa y resorte helicoidal.

Trabajo y energía en un sistema de masa y resorte helicoidal oscilante, conservación de la energía mecánica.

El péndulo simple.

El MHS en un sistema masa y resorte helicoidal oscilante.

cidedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

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