

Conservación de la energía mecánica

Nombre:

Practico N°

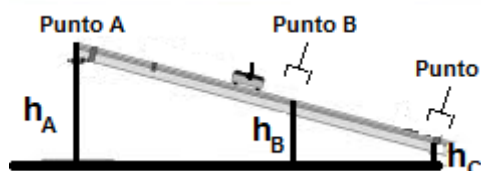
Objetivos.

- Realizar un estudio experimental sobre la energía y sus transformaciones.
- Determinar las diferentes energías en el sistema.
- Verificar la Ley de conservación de la energía mecánica.

Fundamento teórico.

- Energía cinética.
- Energía potencial gravitatoria.
- Energía mecánica.
- Fuerzas conservativas y no conservativas
- Trabajo mecánico.
- Principio de conservación de la energía mecánica

Materiales



Procedimiento y análisis de datos.

Anote los valores de las diferentes magnitudes que utilizara:

Masa del carro	$m =$	
$h_A =$	$h_B =$	$h_C =$
$\Delta X_A =$	$\Delta X_B =$	$\Delta X_C =$
$\Delta t_A =$	$\Delta t_B =$	$\Delta t_C =$
$V_A =$	$V_B =$	$V_C =$

- Determine la energía mecánica en el punto A
- Determine la energía mecánica en el punto B
- Determine la energía mecánica en el punto C
- ¿La energía mecánica se conserva?
- ¿Actúan en el sistema fuerzas conservativas?
- ¿Actúan en el sistema fuerzas no conservativas?

Conclusiones

Bibliografía