

BACHILLERATO CUICALLI

ACTIVIDAD 7

BLOQUE IV. RELACIONAS EL TRABAJO CON LA ENERGÍA.

TEMA:

4.2. Energía

- 4.2.1. Cinética
- 4.2.2. Potencial
- 4.2.3. Mecánica

Objetivo(s):

- Identificar la implicación existente entre el fenómeno trabajo y la energía.

Procedimiento

Comprender el **BLOQUE IV. RELACIONAS EL TRABAJO CON LA ENERGÍA** y desarrollar las actividades correspondientes.

Ejercicio 1:

Para realizar el siguiente ejercicio apóyate del material de estudio de la asignatura de Física que se encuentran en el Sitio Web.

Experimento de Energía mecánica (potencia y cinética)

Objetivo:

Conocer el funcionamiento de la energía mecánica

Material:

- 2 libros
- 1 frasco pequeño de vidrio
- 1 frasco grande vidrio
- 1 regla de 1m
- 1 mesa o escritorio

Procedimiento:

BACHILLERATO CUICALLI

- Coloca el lado de uno de los libros sobre el otro, para formar una cuesta.
- Después coloca el frasco pequeño en la parte alta del libro inclinado.
- Mide la distancia desde el punto donde el frasco se detiene hasta el extremo inferior del libro.
- Realiza el mismo procedimiento con el frasco grande.

Reporta tus observaciones:

Ejercicio 2:

Para realizar el siguiente ejercicio apóyate del material de estudio de la asignatura de Física que se encuentran en el Sitio Web.

Experimento de Energía mecánica

Objetivo:

Conocer el funcionamiento de la energía mecánica

Materiales:

- 5 canicas
- 3 libros de pasta dura de 3 cm de espesor
- 1 mesa o escritorio

Procedimiento:

BACHILLERATO CUICALLI

Apoya los libros contra la pared, sin dejar espacios entre ellos, con los lomos hacia abajo, para construir un carril; levanta el extremo de uno de los libros 2 o 3 cm para formar una rampa y conéctalo al nivel con el libro que sigue.

Coloca 4 canicas en la parte horizontal del carril tocándose cada una con la siguiente, suelta ahora la otra canica desde arriba de la rampa.

Reporta tus observaciones:

Evaluación

Producto/Evidencia	Criterios	Ponderación
Experimento de Energía mecánica (potencia y cinética)	Expone de manera clara sus observaciones	50%
Experimento de Energía mecánica	Expone de manera clara sus observaciones	50%
Total		100%

Recursos:

Consultar el material de estudio de la asignatura de Física que se encuentran en el Sitio Web.