FISICA 10°

Docente(s):

DIEGO ALEJANDRO TRUJILLO [diego.trujillo@virtual.edu.co]

P4T1 FISICA 10*

Energía

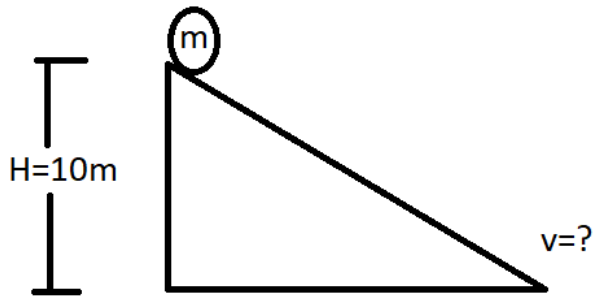
SEMANA DEL 13 AL 24 DE SEPTIEMBRE

Objetivo de aprendizaje

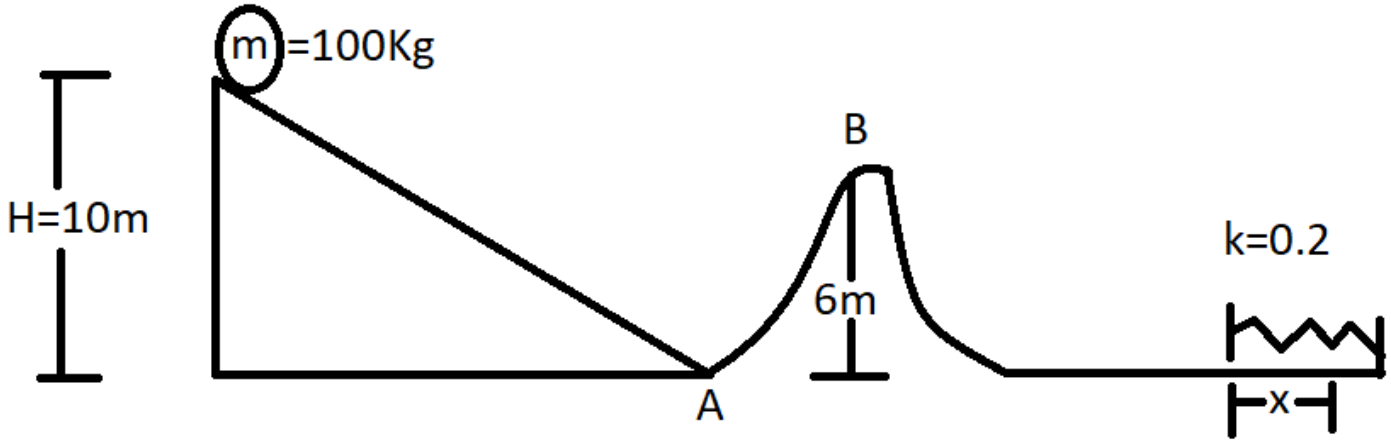
Usar los conceptos de dinámica, cinemática y compararlos con la conservación de la energía

ACTIVIDAD

1. **define que es Energía cinética, Energía potencial, Energía del resorte. Cuales son sus ecuaciones o formulas y las unidades con las que se mide.**
2. **Define que es la conservación de la energía mecánica. cuál es su ecuación**
3. **Resuelve el plano inclinado por energía.**



4. **Hallar la distancia recorrida por el resorte al comprimirlo. La velocidad en el punto A. La energía potencial y cinética en B.**



5. **Dibuja y explica como funciona una represa, desde el almacenamiento de la energía potencial, la conversión a energía cinética, luego a energía mecánica y finalmente a energía eléctrica.**