

Ejercicio Práctico

Portales de Newton

Actividad de aprendizaje para undécimo grado de media

OBJETIVO DE CLASE

- Realizar un mural en la parte exterior de la puerta del salón referente a la segunda ley de movimiento de Newton.

PRODUCTO PRINCIPAL

Confeccionar un mural de acuerdo a lo que se define en la segunda ley de movimiento de Newton.

TAREAS Y ACTIVIDADES

Bloque de Tareas y Actividades:

Conceptual:

1. Aplicaran los conceptos de la segunda ley de movimiento de Newton.
2. Identificar las fuerzas y la aceleración que presenta un sistema.

Procedimentales:

1. Confeccionar un mural indicando el concepto de la segunda ley de movimiento de Newton.
2. Resolver un problema cotidiano aplicando la segunda ley de Newton.
3. El problema debe tener el diagrama de cuerpo, ecuaciones particulares y generales como parte de la solución.

Actitudinal:

1. Responsabilidad en la entrega de tareas con su respectiva coevaluación del estudiante.
2. Despertar el interés por la mecánica y como este conocimiento ayuda al hombre en la vida diaria.
3. Valorar el conocimiento del hombre acerca del movimiento de los cuerpos.
4. Reconocer la importancia de la mecánica en el avance de la ciencia, así como en la vida cotidiana.

RÚBRICA

Criterios de evaluación: En hoja adjunta.

Información

1. Tippens, Paul E. Física conceptos y aplicaciones, séptima edición, USA, 2012.
2. Serway, Física, Cuarta edición, USA, 2010
3. Frederick Bueche, Fundamentos de Física, quinta edición, Mcgraw-Hill. 1994.

Ubicación en el programa de estudios: Leyes de Newton.

Créditos de imágenes: Frederick Bueche, Fundamentos de Física, quinta edición, Mcgraw- Hill. 1994.

Tiempo: Fecha de entrega a partir de dos semanas. La fecha exacta se le dará al grupo.