



Unidad 2. Oscilaciones.

Tema 2.1 Fuerzas y movimiento armónico simple.

Presentación 2.1.1. Ley de Hooke.	
Objetivo	Lograr que el estudiante relacione el modelo de fuerza de un sistema masa-resorte con otros modelos de comportamiento.
Instrucciones: De acuerdo al formato de presentaciones de la asignatura, efectuar una presentación sobre la Ley de Hooke. Considerar al menos lo siguiente: a) Reseña sobre Hooke, b) Ley de Hooke, c) Relación de la Ley de Hooke con el modelo de fuerza del sistema masa-resorte, d) Tipos de resortes mecánicos, e) Ejemplos de aplicaciones de los resortes, f) Conclusiones. El estudiante documentará lo solicitado en su cuaderno de trabajo.	

Tema 2.2 Energía y oscilaciones pequeñas.

Presentación 2.2.1 Fuerzas centrípeta y centrífuga.	
Objetivo	Lograr que el estudiante amplíe su visión mediante la elaboración de una presentación sobre la dinámica del cuerpo rígido (fuera centrípeta y fuerza centrífuga).
Instrucciones De acuerdo al formato de presentaciones de la asignatura, efectuar una presentación sobre las fuerzas centrípeta y centrífuga. Considerar al menos lo siguiente: a) Definiciones, b) Modelo físico – matemático, c) Aplicaciones en máquinas de las fuerzas centrípeta y centrífuga, d) Conclusiones. El estudiante documentará lo solicitado en su cuaderno de trabajo.	

Presentación del Proyecto:

De acuerdo al formato de presentaciones de la asignatura, el estudiante (en su caso, el equipo de estudiantes) efectuará una presentación de avance del proyecto. Documentar en su cuaderno de trabajo la presentación.

Subir a la plataforma digital las tareas en formato pdf antes del 09/09/2022, designando el nombre de la tarea como: "TareaSemana6" seguido de un guion medio sin espacios y el primer nombre y primer apellido del estudiante. **Ejemplo: TareaSemana6-EmilioVargas.pdf**