

Física para Ciencias e Ingeniería, Volumen 1 / John W. Jewett, Raymond A. Serway. 9ª.ed.

ISBN: 9786075191980

Contenido:

Parte 1: mecánica

Física y medición

Movimientos en una dimensión

Vectores

Movimientos en dos dimensiones

Las leyes del movimiento

Movimiento circular y otras aplicaciones de las leyes de Newton

Energía de un sistema

Conservación de la energía

Cantidad de movimiento lineal y colisiones

Rotación de un objeto rígido en torno a un eje fijo

Cantidad de movimiento angular

Equilibrio estático y elasticidad

Gravitación universal

Mecánica de fluidos

Parte 2: oscilaciones y ondas mecánicas

Movimiento oscilatorio

Movimiento ondulatorio

Ondas sonoras

Sobreposición y ondas estacionarias

Parte 3: termodinámica

Temperatura

Primera ley de la termodinámica

Teoría cinética de los gases

Máquinas térmicas, entropía y segunda ley de la termodinámica