

I. FÍSICA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA  
por SERWAY  
ISBN 9706868224

## Índice del Contenido

### PARTE 1. MECÁNICA

1. Física y medición
2. Movimiento en una dimensión
3. Vectores
4. Movimiento en dos dimensiones
5. Las leyes del movimiento
6. Movimiento circular y otras aplicaciones de las leyes de Newton
7. Energía de un sistema
8. Conservación de energía
9. Cantidad de movimiento lineal y colisiones
10. Rotación de un objeto rígido en torno a un eje fijo
11. Cantidad de movimiento angular
12. Equilibrio estático y elasticidad
13. Gravitación universal
14. Mecánica de fluidos

### PARTE 2. OSCILACIONES Y ONDAS MECÁNICAS

15. Movimiento oscilatorio
16. Movimiento ondulatorio
17. Ondas sonoras
18. Sobreposición y ondas estacionarias

### PARTE 3. TERMODINÁMICA

19. Temperatura
20. Primera ley de la termodinámica
21. Teoría cinética de los gases
22. Máquinas térmicas, entropía y segunda ley de la termodinámica

Apéndices

Respuestas a problemas con número impar

Índice