

Contenido Breve

P A R T E 1 Mecánica 1

- 1 Física y medición 2
- 2 Movimiento en una dimensión 20
- 3 Vectores 52
- 4 Movimiento en dos dimensiones 68
- 5 Las leyes del movimiento 95
- 6 Movimiento circular y otras aplicaciones de las leyes de Newton 127
- 7 Energía de un sistema 150
- 8 Conservación de la energía 181
- 9 Equilibrio estático y elasticidad 210
- 10 Rotación de un objeto rígido en torno a un eje fijo 249
- 11 Cantidad de movimiento angular 285
- 12 Equilibrio estático y elasticidad 310
- 13 Gravitación universal 332
- 14 Mecánica de fluidos 358

P A R T E 2 Oscilaciones y ondas mecánicas 385

- 15 Movimiento oscilatorio 386
- 16 Movimiento ondulatorio 415
- 17 Sobreposición y ondas estacionarias 451

P A R T E 3 Termodinámica 481

- 18 Temperatura 482
- 19 Primera ley de la termodinámica 501
- 20 Teoría cinética de los gases 533
- 21 Máquinas térmicas, entropía y segunda ley de la termodinámica 556