

CONTENIDO ABREVIADO

MECÁNICA

1	Unidades, cantidades físicas y vectores	1
2	Movimiento rectilíneo	35
3	Movimiento en dos o en tres dimensiones	69
4	Leyes del movimiento de Newton	104
5	Aplicación de las leyes de Newton	134
6	Trabajo y energía cinética	176
7	Energía potencial y conservación de la energía	207
8	Momento lineal, impulso y colisiones	241
9	Rotación de cuerpos rígidos	278
10	Dinámica del movimiento de rotación	308
11	Equilibrio y elasticidad	344
12	Mecánica de fluidos	373
13	Gravitación	402
14	Movimiento periódico	437

ONDAS/ACÚSTICA

15	Ondas mecánicas	472
16	Sonido y oído	509

TERMODINÁMICA

17	Temperatura y calor	551
18	Propiedades térmicas de la materia	590
19	Primera ley de la termodinámica	624
20	Segunda ley de la termodinámica	652

APÉNDICES

A	El sistema internacional de unidades	A-1
B	Relaciones matemáticas útiles	A-3
C	El alfabeto griego	A-4
D	Tabla periódica de los elementos	A-5
E	Factores de conversión de unidades	A-6
F	Constantes numéricas	A-7
	Respuestas a los problemas con número impar	A-9