

FISICA

por WILSON

Isbn 9702608511

Indice del Contenido

Prefacio

Parte Uno: Mecánica

1. Medición y resolución de problemas
2. Cinemática: descripción del movimiento
3. Movimiento en dos dimensiones
4. Fuerza y movimiento
5. Trabajo y energía
6. Cantidad de movimiento lineal y choques
7. Movimiento circular y gravitacional
8. Movimiento rotacional y equilibrio
9. Sólidos y fluidos

Parte Dos: Termodinámica

10. Temperatura y teoría cinética
11. Calor
12. Termodinámica

Parte Tres: Oscilaciones y movimiento ondulatorio

13. Vibraciones y ondas
14. Sonido

Parte Cuatro: Electricidad y magnetismo

15. Cargas, fuerzas y campos eléctricos
16. Potencial eléctrico, energía y capacitancia
17. Corriente eléctrica y resistencia
18. Circuitos eléctricos básicos
19. Magnetismo
20. Inducción y ondas electromagnéticas
21. Circuitos de corriente alterna

Parte Cinco: Óptica

22. Reflexión y refracción de la luz
23. Espejos y lentes
24. Óptica física: la naturaleza ondulatoria de la luz
25. La visión y los instrumentos ópticos

Apéndices

- I. Repaso de matemáticas (con ejemplos) para Física
- II. Teoría cinética de los gases
- III. Datos planetarios
- IV. Lista alfabética de elementos químicos
- V. Propiedades de isótopos seleccionados

Respuestas a los ejercicios de refuerzo

Respuestas a los ejercicios con número impar

Índice

