

## Indice del Contenido

### Parte 1. Electricidad y magnetismo

1. Campos eléctricos
2. Ley de Gauss
3. Potencial eléctrico
4. Capacitancia y los materiales dieléctricos
5. Corriente y resistencia
6. Circuitos de corriente directa
7. Campos magnéticos
8. Fuentes del campo magnético
9. Ley de Faraday
10. Inductancia
11. Circuitos de corriente alterna
12. Ondas electromagnéticas

### Parte 2. Luz y óptica

13. Naturaleza de la luz y leyes de óptica geométrica
14. Formación de las imágenes
15. Interferencia de ondas de luz
16. Patrones de difracción y polarización

### Parte 3. Física moderna

17. Relatividad
18. Introducción a la física cuántica
19. Mecánica cuántica
20. Física atómica
21. Moléculas y sólidos
22. Estructura nuclear
23. Aplicaciones de física nuclear
24. Física Y cosmología de las partículas

### Apéndices

Respuestas a los problemas impares

Índice