

II. FISICA PARA CIENCIAS E INGENIERIA CON FISICA MODERNA

por SERWAY

Isbn 9706868372

Indice del Contenido

Acerca de los autores

Prefacio

Al estudiante

PARTE 4. ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

Capítulo 23. Campos eléctricos

Capítulo 24. Ley de Gauss

Capítulo 25. Potencial eléctrico

Capítulo 26. Capacitancia y materiales dieléctricos

Capítulo 27. Corriente y resistencia

Capítulo 28. Circuitos de corriente directa

Capítulo 29. Campos magnéticos

Capítulo 30. Fuentes del campo magnético

Capítulo 31. Ley de Faraday

Capítulo 32. Inductancia

Capítulo 33. Circuitos de corriente alterna

Capítulo 34. Ondas electromagnéticas

PARTE 5. LUZ Y ÓPTICA

Capítulo 35. Naturaleza de la luz y leyes de óptica geométrica

Capítulo 36. Formación de las imágenes

Capítulo 37. Interferencia de ondas de luz

Capítulo 38. Patrones de difracción y polarización

PARTE 6. FÍSICA MODERNA

Capítulo 39. Relatividad

Capítulo 40. Introducción a la física cuántica

Capítulo 41. Mecánica cuántica

Capítulo 42. Física atómica

Capítulo 43. Moléculas y sólidos

Capítulo 44. Estructura nuclear

Capítulo 45. Aplicaciones de la física nuclear

Capítulo 46. Física de las partículas y cosmología

Apéndice A. Tablas

Apéndice B. Repaso matemático

Apéndice C. Tabla periódica de los elementos

Apéndice D. Unidades del SI

Respuestas a problemas con número impar

Índice