

FUNDAMENTOS DE FISICA
SERWAY

ISBN 9786074811308

Índice del Contenido

PARTE 1. Mecánica

CAPÍTULO 1. Introducción

CAPÍTULO 2. Movimiento en una dimensión

CAPÍTULO 3. Vectores y movimiento en dos dimensiones

CAPÍTULO 4. Leyes de movimiento

CAPÍTULO 5. Energía

CAPÍTULO 6. Cantidad de movimiento y colisiones

CAPÍTULO 7. Movimiento rotatorio y la ley de gravedad

CAPÍTULO 8. Equilibrio rotatorio y dinámica rotatoria

CAPÍTULO 9. Sólidos y fluidos

PARTE 2. Termodinámica

CAPÍTULO 10. Física térmica

CAPÍTULO 11. Energía en procesos térmicos

CAPÍTULO 12. Leyes de la termodinámica

PARTE 3. Vibraciones y ondas

CAPÍTULO 13. Vibraciones y ondas

CAPÍTULO 14. Sonido

PARTE 4. Electricidad y magnetismo

CAPÍTULO 15. Fuerzas eléctricas y campos eléctricos

CAPÍTULO 16. Energía eléctrica y capacitancia

CAPÍTULO 17. Corriente y resistencia

CAPÍTULO 18. Circuitos de corriente directa

CAPÍTULO 19. Magnetismo

CAPÍTULO 20. Voltajes inducidos e inductancia

CAPÍTULO 21. Circuitos de corriente alterna y ondas electromagnéticas

PARTE 5. Luz y óptica

CAPÍTULO 22. Reflexión y refracción de la luz

CAPÍTULO 23. Espejos y lentes

CAPÍTULO 24. Óptica ondulatoria

CAPÍTULO 25. Instrumentos ópticos

PARTE 6. Física moderna

CAPÍTULO 26. Relatividad

CAPÍTULO 27. Física cuántica

CAPÍTULO 28. Física atómica

CAPÍTULO 29. Física nuclear

CAPÍTULO 30. Energía nuclear y partículas elementales

APÉNDICE A. Repaso matemático

APÉNDICE B. Tabla abreviada de isótopos

APÉNDICE C. Algunas tablas útiles

APÉNDICE D. Unidades SI

APÉNDICE E. Guía de estudio constructora de habilidades MCAT

Índice