

Paraninfo

Física 2. Álgebra y Trigonometría



Editorial: Paraninfo

Autor: Eugene Hecht

Clasificación: Universidad > Física

Tamaño: No disponible

Páginas: 1146

ISBN 13: 9789687529899

ISBN 10: 968752989X

Precio sin IVA: 28,85 Eur

Precio con IVA: 30,00 Eur

Fecha publicacion: 01/01/1999

Sinopsis

Este texto es para un curso de un año, con bases de álgebra y trigonometría y demanda un poco más que el conocimiento rudimentario del álgebra y los principios básicos de la geometría. Se pone especial atención a desarrollar, con cuidado y gradualmente, conceptos matemáticos que podrían ser nuevos para el alumno, como gráficas, vectores, logaritmos, trigonometría básica.

Cada capítulo termina con una sección llamada Material básico y guía de estudios. Es un resumen medular de lo que es importante para resolver los problemas: describe lo que se debe estudiar y volver a leer, qué ejemplos hay que dominar, etc.

Desde el principio hasta el fin de este texto estudiaremos la unidad de los fenómenos naturales, las diversas manifestación de la materia que interactúa consigo misma a través de las cuatro fuerzas fundamentales. Hemos aprendido mucho hasta el presente y esos conocimientos deben estar en todo lo que se enseña, incluso en la física clásica.

Indice

15. Electroestática: fuerzas - 16. Electroestática: energía - 17. Corriente directa - 18. Circuitos - 19. Magnetismo - 20. Inducción electromagnética - 21. Corriente alterna y electrónica - 22. Energía radiante: la luz - 23. La propagación de la luz: dispersión - 24. Óptica geométrica e instrumentos ópticos - 25. Óptica física - 26. Relatividad especial - 27. Los orígenes de la física moderna - 28. La evolución de la teoría cuántica - 29. Mecánica cuántica - 30. Física nuclear - 31. Física de altas energías.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18
info@paraninfo.es www.paraninfo.es