Paraninfo

Física 1. Álgebra y Trigonometría

Editorial: Paraninfo
Autor: Eugene Hecht
Clasificación: Universidad > Física
Tamaño: No disponible
Páginas: 538
ISBN 13: 9789687529882
ISBN 10: 9687529881
Precio sin IVA: $ 720.00 Mxn
Precio con IVA: $ 720.00 Mxn
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, trigornometría 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 através 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

1. Introducción a la física - 2. Cinemática: rapidez y velocidad - 3. Cinemática: aceleración - 4. Las tres leyes de Newton - 5. Fuerza centrípeta y gravedad - 6: Energía - 7. Cantidad de movimiento y colisiones - 8. Movimiento rotatorio - 9. Sólidos, líquidos y gases - 10. Elasticidad y oscilaciones - 11. Ondas y sonidos - 12. Propiedades térmicas de la materia - 13. Calor y energía térmica - 14. Termodinámica.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
 www.paraninfo.es