

Paraninfo

Física 2º Bachillerato



Editorial: Paraninfo

Autor: ELVIRA MARTÍNEZ RAMÍREZ, JULIA MARTÍNEZ RAMÍREZ

Clasificación: Bachillerato > Física

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 336

ISBN 13: 9788428337960

ISBN 10: 8428337969

Precio sin IVA: 19,22 Eur

Precio con IVA: 19,99 Eur

Fecha publicacion: 24/02/2016

Sinopsis

Todas las unidades están organizadas con una misma metodología didáctica enfocada a obtener el máximo aprovechamiento del proceso de enseñanza-aprendizaje, tanto en el desarrollo de las clases dentro del aula como en el estudio personal.

La organización de las unidades se centra en **recursos didácticos** distribuidos, según sus objetivos pedagógicos, en la parte inicial de la unidad, el cuerpo central de la misma con el desarrollo de los contenidos, y la parte final.

Parte inicial:

- Página de inicio con índice de contenidos e **imagen relacionada**. Esta imagen permite tener una idea aproximada del contenido a simple vista además de servir para iniciar un **debate** sobre el tema.
- Introducción de la materia que se va a estudiar.

Cuerpo central de la unidad:

El desarrollo de contenidos se apoya y suplementa con:

- **Ejemplos resueltos** de forma extensa y aplicados al contenido concreto de los apartados correspondientes.
- **Gráficos, dibujos y fotografías** que ayudan a la comprensión y refuerzan la asimilación de los conceptos expuestos.
- **Herramientas matemáticas, textos recordatorios o aclaraciones, ampliación** de contenidos y algunas curiosidades de aplicación a la vida cotidiana.

Parte final de cada unidad:

- **Cuadros de repaso e información para comentar y debatir** en clase.

- **Colección de problemas resueltos** precedidos de una **tabla con los datos y constantes físicas** necesarias para su resolución, sin necesidad de consultar la tabla general de constantes físicas y datos astronómicos de la Tierra que aparece al final del libro.

La **resolución de los problemas se ha realizado siguiendo la siguiente estrategia**: primero se realiza una planificación y análisis del problema, se sigue con la resolución numérica y se finaliza con la revisión del resultado.

- **Cuestiones y problemas**. Se incluyen, además, tras los problemas resueltos, más cuestiones y problemas en los que se suministra el resultado final con el objetivo de que el alumno, siguiendo la estrategia de resolución de problemas expuesto, resuelva por sí mismo los problemas propuestos y compruebe el resultado. El libro finaliza con un **resumen de fórmulas matemáticas de interés para el alumno y de las constantes físicas y datos astronómicos** de la Tierra útiles para la resolución de problemas.

Índice

Unidad 1: Estrategias de la actividad científica / Unidad 2: Interacción gravitatoria / Unidad 3: Campo eléctrico / Unidad 4: Campo magnético / Unidad 5: Inducción magnética / Unidad 6: Movimiento ondulatorio / Unidad 7: El sonido y las ondas electromagnéticas / Unidad 8: Óptica geométrica / Unidad 9: Teoría especial de la relatividad / Unidad 10: Física cuántica / Unidad 11: Física nuclear / Unidad 12: Interacciones fundamentales en la naturaleza

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es