

Física mecánica



Nivelación para estudiantes universitarios

Autor: Lily Arrascue (*Autor*)

Física Mecánica. Nivelación para estudiantes universitarios es un libro que presenta los conocimientos de física de forma muy sencilla y los relaciona con situaciones reales y cotidianas para los estudiantes. Esta obra fue escrita inicialmente para enseñar la física en un nivel introductorio a los estudiantes de carreras como ingeniería y arquitectura. Sin embargo, su lenguaje y metodología facilitan su uso a nivel de educación secundaria también. Para ello, la autora repasa los temas de física clásica en cuatro unidades: Magnitudes y medida, Cinemática, Dinámica, y Trabajo y Energía mecánica y su conservación. Cada unidad consta de capítulos que presentan una introducción conceptual con ejemplos resueltos, preguntas y problemas, actividades y ejercicios de autoevaluación. Cabe señalar que en todo el texto se toma en cuenta el Sistema Legal de Unidades y Medidas del Perú y que el nivel matemático requerido para enfrentar los problemas y ejercicios propuestos es básico, de modo que no es necesario que el estudiante cuente con conocimientos de cálculo. Este libro constituye, en suma, una alternativa para la enseñanza de conceptos de mecánica en física que se adapta muy bien a la forma de aprendizaje que desarrollan los estudiantes de hoy.

Palabras claves: física; mecánica; unidades de medida; cinemática; leyes de Newton; vectores; ejercicios de aplicación

Categorización:

Personalizada

Ciencias

Colección

Textos básicos

Sobre el Autor

Lily Arrascue

Lily Arrascue Córdova es Licenciada Físico-Química y Máster en Ciencias Físico-Químicas por la Universidad de la Amistad de los Pueblos "Patricio Lumumba", Rusia. También es Magíster en Docencia para la Educación Superior por la Universidad Andrés Bello, Chile.

Tiene más de 25 años de experiencia como docente en prestigiosas instituciones y actualmente es coordinadora de los cursos de Nivelación de Física y de Física 2 en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC).

<https://publicaciones.upc.edu.pe/fisica-mecanica-pqwd5.html>



eBook

Año de Publicación: 2014

Presentación: Digital: descarga y online

ISBN13: 9786124191343

PVP: USD 16

eBook

Año de Publicación: 2014

Presentación: Digital: descarga y online

ISBN13: 9786123180010

PVP: USD 16

Impreso

Año de Publicación: 2014

Presentación: Libro

Tamaño: 17 x 24 cm

Total de páginas numeradas: 379 Páginas

Número absoluto de páginas: 384 Páginas

ISBN13: 9786124191299

Peso: 0.974 Kg

PVP: S/ 76

PVP: USD 21