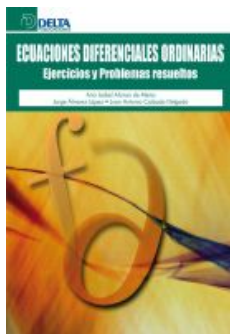


Ficha del libro



ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS EJERCICIOS Y PROBLEMAS RESUELTOS

Autor/es: ANA ISABEL ALONSO DE MENA, JORGE ÁLVAREZ LÓPEZ y JUAN ANTONIO CALZADA DELGADO.

Formato: 17 x 24 cm.

Edición: 1ª Edición

ISBN: 978-84-96477-59-9

Encuadernación: Rústica

Nº Páginas: 246

Precio: 17,00 €

Descripción

El libro está destinado a los estudiantes de enseñanzas técnicas que se enfrentan por primera vez con las ecuaciones diferenciales ordinarias.

Si algo caracteriza esta materia es la gran diversidad e importancia de sus aplicaciones, y es en el planteamiento y resolución de problemas concretos, inspirados en gran medida en modelos físicos, donde se puede encontrar la motivación necesaria para su estudio y percibir su utilidad.

Este texto está dedicado al planteamiento y resolución detallada de problemas. El proceso de modelado, la resolución y la interpretación de las soluciones se realizan de modo ordenado y sistemático.

Cada capítulo contiene: (a) una breve introducción teórica, en la que se exponen las definiciones fundamentales, así como los métodos de resolución que se utilizarán posteriormente y (b) una amplia colección de ejercicios y problemas en orden creciente de dificultad, totalmente resueltos.

Contenido

Capítulo 1. Introducción

Capítulo 2. Integración elemental de ecuaciones de primer orden

Capítulo 3. Ecuaciones y sistemas lineales. Teoría general

Capítulo 4. Sistemas diferenciales lineales de primer orden con coeficientes constantes

Capítulo 5. Ecuaciones diferenciales lineales con coeficientes constantes