

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Ecuaciones Diferenciales y Problemas Con Valores en la Frontera

Autor: Edwards, Henry C/ Penney, David E

Precio: \$416.00

Editorial:

Año: 2008

Tema:

Edición: 4ª

Sinopsis

ISBN: 9789702612858

Esta obra pone énfasis en el aspecto conceptual y la visualización geométrica para desarrollar los fundamentos de un curso moderno y aplicado de ecuaciones diferenciales para ingenieros. En esta edición se da un tratamiento más accesible de temas fundamentales para los ingenieros, como variación de parámetros y sistemas dinámicos.

Su estructura se basa en:

- Capítulos y secciones probados en clase.
- Figuras que ilustran la condición final con infinidad de soluciones.
- Problemas para que los alumnos investiguen los ambientes de cálculo técnicos como Maple, Mathematica y Matlab, utilizados en la práctica por ingenieros y científicos.
- Casi 700 figuras generadas por computadora que muestran al estudiante imágenes de la dirección de campos, curvas solución y fotografías de planos de fase que proporcionan soluciones de ecuaciones diferenciales tomadas de la realidad.
- Alrededor de 45 módulos de aplicación de nuevas tecnologías localizados a lo largo de todo el texto.
- Inclusión de algoritmos numéricos presentados en paralelo con sus correspondientes gráficas calculadas en Matlab.