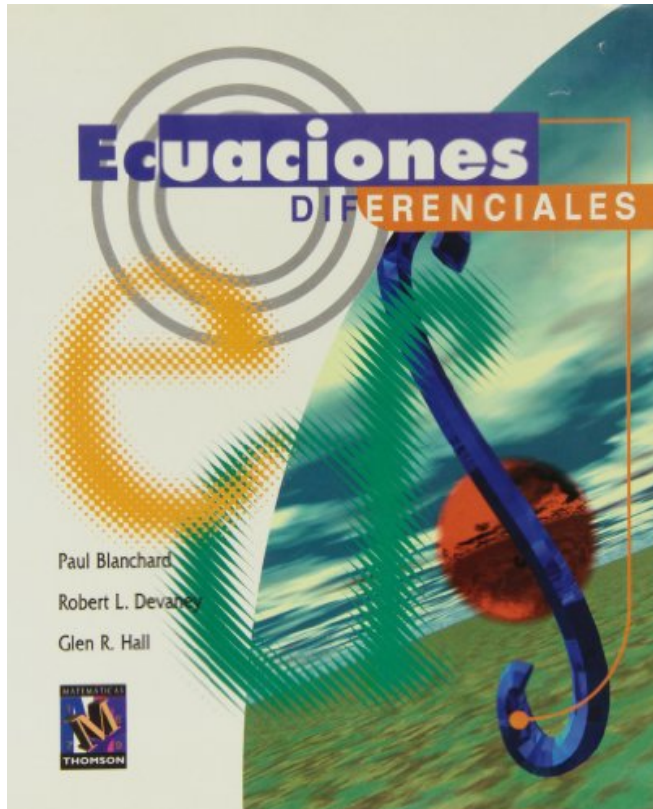


Paraninfo

Ecuaciones diferenciales



Editorial: ITEMEX

Autor: Paul Blanchard, Robert L. Devaney, Glen R. Hall

Clasificación: Universidad > Matemáticas

Tamaño: No disponible

Páginas: 734

ISBN 13: 9789687529639

ISBN 10: 9687529636

Precio sin IVA: 38,46 Eur

Precio con IVA: 40,00 Eur

Fecha publicacion: 01/01/1998

Sinopsis

Este libro logra un equilibrio entre las técnicas numéricas, analíticas y gráficas. Enfatiza la creación de modelos, haciendo hincapié en la teoría cuantitativa en toda la obra; asimismo, da mucha importancia al uso de la tecnología presentando los sistemas lineales y no lineales de manera paralela e incluye una introducción a los modelos discretos de los sistemas dinámicos.

El énfasis sobre los aspectos de la interpretación, la descripción cualitativa, los informes de laboratorio y las explicaciones por escrito ayudan a los estudiantes a comprender los conceptos. El texto motiva a los estudiantes a pensar de manera gráfica y analítica.

Un capítulo dedicado a los sistemas dinámicos discretos ofrece una relación entre las matemáticas de las ecuaciones diferenciales y la reciente investigación en este campo.

La tecnología se usa ampliamente como una herramienta para ilustrar, experimentar y descubrir.

Indice

1. Ecuaciones diferenciales de primer orden 2. Sistemas de primer orden 3. Sistemas lineales 4. Forzamiento y resonancia 5. Sistemas no lineales 6. Transformadas de Laplace 7. Métodos numéricos 8. Sistemas dinámicos discretos. Apéndices

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