*Librería*

*Bonilla y Asociados*

*desde 1950*

**Título:**

**Autor:**

**Precio:** $298.00

**Editorial:**

**Año:** 2003

**Tema:**

**Edición:** 4ª

**Sinopsis**

**ISBN:** 9789681849740

Esta cuarta edición se ha actualizado con gráficas generadas por computadoras que ayudan a aclarar el comportamiento cualitativo de las a menudo complicadas fórmulas que producen los métodos analíticos de resolución. Al mismo tiempo en el texto se hace un análisis amplio de las propiedades geométricas o asintóticas de las propiedades, se presentan aproximadamente 275 problemas nuevos, en muchos de los cuales se requiere que el estudiante ejecute algún cálculo numérico. Por último, se agregan dos nuevas secciones: una sobre ecuaciones en diferencia de primer orden en las que destaca la ecuación logística y otra sobre la ecuación de Lorenz.

Contenidos:

Introducción.- Ecuaciones diferenciales de primer orden.- Ecuaciones lineales de segundo orden.- Ecuaciones lineales de orden superior.- Soluciones en serie de las ecuaciones lineales de segundo orden.- La transformada de Laplace.- Sistemas de ecuaciones lineales de primer orden.- Métodos numéricos.- Ecuaciones diferenciales no lineales y estabilidad.- Ecuaciones diferenciales parciales y serie de Fourier.- Problemas con valores en la frontera y teoría de Sturm-Liouville.- Respuestas a los problemas.- Índice.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx