

**Ecuaciones diferenciales con aplicaciones de modelado.** 9ª. Ed. / Dennis G. Zill

**ISBN: 9789708300551**

Prefacio.

1. Introducción a las ecuaciones diferenciales.
2. Ecuaciones diferenciales de primer orden.
3. Modelado con ecuaciones diferenciales de primer orden.
4. Ecuaciones diferenciales de orden superior.
5. Modelado con ecuaciones diferenciales de orden.
6. Solución en series de ecuaciones.
7. La Transformada de Laplace.
8. Sistemas de ecuaciones diferenciales lineales de primer orden.
9. Soluciones numéricas de ecuaciones diferenciales ordinarias.

Apéndices.

- I. Función gamma.
- II. Matrices.
- III. Transformadas de Laplace.

Respuestas a los problemas impares seleccionados. Índice.