

# **MATEMATICAS AVANZADAS PARA INGENIERIA**

por O'NEIL

Isbn 9706867961

## **Indice del Contenido**

Capítulo 1. La transformada de Laplace

Capítulo 2. Series de Fourier

Capítulo 3. La integral de Fourier y las transformadas de Fourier

Capítulo 4. Funciones especiales, desarrollos ortogonales y ondas

Capítulo 5. La ecuación de onda

Capítulo 6. La ecuación de calor

Capítulo 7. La ecuación del potencial

Capítulo 8. Geometría y aritmética de los números complejos

Capítulo 9. Funciones complejas

Capítulo 10. Integración compleja

Capítulo 11. Representación en serie de una función

Capítulo 12. Singularidades y el teorema del residuo

Capítulo 13. Mapeos conformes

Respuestas y soluciones a problemas seleccionados

Índice