

# FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELECTRICOS



Editor: McGraw-Hill Interamericana de España S.L.

Autor: Charles Alexander, Matthew Sadiku

Longitud de impresión: 864

Idioma: Español

PDF

Fundamentos de circuitos eléctricos, de Charles Alexander y Matthew Sadiku, es el libro preferido de los estudiantes para cursos introductorios de circuitos eléctricos debido a la claridad en la exposición de los temas y a los numerosos ejercicios con que cuenta la obra. Características pedagógicas - Incorpora el método de seis pasos para resolver problemas de circuitos. - Los estudiantes pueden seguir los ejemplos sin tener que cambiar de página ni buscar las respuestas al final del libro. - Es autosuficiente respecto de matemáticas y teoría.

Los alumnos no necesitarán consultar otras referencias. - En todo el texto se recurre a PSpice® para Windows; también se usa MATLAB® en la obra como herramienta de computación. Lo nuevo en esta quinta edición: - Se incluyó un nuevo modelo para el acoplamiento magnético en el capítulo 13, que hará más fácil el análisis y la detección de errores. - Incluye más de 600 nuevos problemas. - Incorpora 120 archivos de circuitos de

National Instruments Multisim™. - Con un icono se identifican los problemas de tarea que pueden resolverse más fácilmente con PSpice, Multisim y/o KCIDE. - Con otro icono se identifican problemas que pueden resolverse más fácilmente con MATLAB.

#### Índice

1. Conceptos básicos. 2. Leyes básicas. 3. Métodos de análisis. 4. Teoremas de circuitos. 5. Amplificadores operacionales. 6. Capacitores e inductores. 7. Circuitos de primer orden. 8. Circuitos de segundo orden. 9. Senoides favoreces. 10. Análisis senoidal en estado estable. 11. Análisis de potencia de ca. 12. Circuitos trifásicos. 13. Circuitos magnéticamente acoplados. 14. Respuestas en frecuencia. 15. Introducción a la transformada de Laplace. 16. Aplicaciones de la transformada de Laplace. 17. Las series de Fourier. 18. Transformada de Fourier. 19. Redes de dos puertos.

<https://k2s.cc/file/6f3b3d095875f/GD6BpLfox.pdf.rar>