Análisis de circuitos eléctricos

Principios, teoremas y estado estable

Autor
Alfredo Trespalacios Carrasquilla

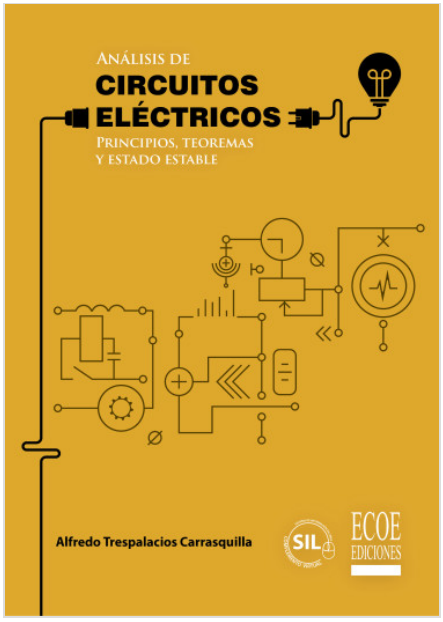
Sinopsis

Esta obra aborda el análisis de circuitos eléctricos haciendo énfasis en principios fundamentales, teoremas clave y estudio del estado estable. Incluye metodologías modernas con apoyo de herramientas computacionales como Excel, Python y simuladores para la resolución de ejercicios.El texto cubre aspectos desde las configuraciones básicas de circuitos, conceptos relacionados con corriente continua y alterna, leyes fundamentales (Kirchhoff, Ohm), métodos de solución por mallas y nodos, hasta teoremas complementarios como Thévenin y Norton. También se abordan cargas en corriente alterna, potencia compleja y corrección de factor de potencia.Dirigido a estudiantes, docentes y profesionales de ingeniería eléctrica y electrónica interesados en una formación integral con fundamentos teóricos y prácticos actualizados.

AT

Sobre el autor

Alfredo Trespalacios Carrasquilla



Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Libro de tacto blando (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 1.1 cm

Número absoluto de páginas: 200 Páginas

ISBN13: 9789585087194

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 200 Páginas

ISBN13: 9789585087217

$75.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: EPUB (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 200 Páginas

ISBN13: 978[illegible]

$21 USD



Palabras clave

Análisis de circuitos, corriente continua, corriente alterna, teoremas de circuitos, simuladores, python, excel, ingeniería eléctrica; Análisis de circuitos eléctricos; Teoría de circuitos; Corriente directa; Corriente alterna; Métodos de análisis; Simuladores; Atpdraw; Simulink; Matlab; Ingeniería eléctrica; Electrónica; Electromecánica; Mecatrónica; Control; Telecomunicaciones; Cálculo diferencial; álgebra lineal; Programación

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen