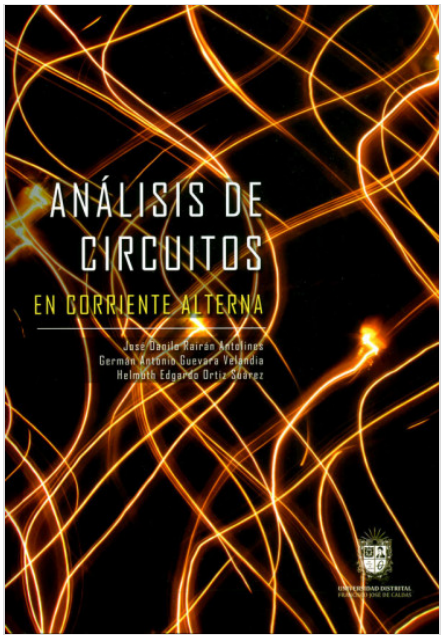
Análisis de circuitos en corriente alterna

Autores

José Danilo Rairán Antolines, Germán Antonio Guevara Velandia, Helmuth Edgardo Ortiz Suárez

Sinopsis

El lector de este libro encontrará una obra dedicada al análisis de circuitos eléctricos, cuando estos están alimentados por señales senoidales puras. Si bien esta aplicación parece reducida, en realidad casi la totalidad de la generación de energía eléctrica en el mundo se hace con este tipo de señales, de ahí su importancia. Se hace un énfasis especial en dos aspectos (aunque no se descuidan otros), el primero es la redacción del texto, de manera que sea precisa y clara para el lector, y segundo, los ejercicios, tanto los que se utilizan para explicar el tema, como los propuestos. En el capítulo inicial, de los cuatro que conforman el libro, se definen la inductancia y la capacidad, con el fin de analizar sus relaciones voltaje-corriente, así como también el comportamiento de potencia y energía. El capítulo dos, el más extenso, recuerda los métodos de solución de circuitos resistivos, pero adicionando ahora inductancias y capacidades. El capítulo tres, central en la obra, trata de la definición de potencia cuando hay una sola fuente en el circuito. Finalmente, en el capítulo cuatro, y dada la popularidad de este tipo de conexiones, se presentan los circuitos trifásicos.



Impreso

Año de publicación: 2016

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 362 Páginas

ISBN13: 9789588972077

$38.000 COP

JR

Sobre el autor

José Danilo Rairán Antolines

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

GG

Germán Antonio Guevara Velandia

HO

Helmuth Edgardo Ortiz Suárez

E-Book

Año de publicación: 2016

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 147 Páginas

ISBN13: 9789587875676

$30.400 COP

IBD

Año de publicación: 2016

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 362 Páginas

ISBN13: 9789588972077

$95.110 ARS



Palabras clave

Circuitos eléctricos; Corriente alterna; Señales senoidales; Análisis; Ingeniería eléctrica; Electrónica

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