

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Diseño de Circuitos Electronicos

Autor: Comer

Precio: \$195.00

Editorial:

Año: 2005

Tema:

Edición: 1ª

Sinopsis

ISBN: 9789681864866

Resumen

Obra dirigida a los cursos de circuitos electrónicos para las carreras de ingeniería eléctrica y electrónica. Comprende las más recientes tendencias en la fabricación y diseño de circuitos electrónicos, como es el caso del MOSFET (Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor) Transistor de Efecto de Campo de Metal-Óxido-Semiconductor, el cual se ha vuelto el caballo de batalla de la industria electrónica. De igual manera, también se estudian otras tendencias como el BJT (Bipolar Junction Transistor) Transistor de Unión Bipolar. Si bien esta obra contempla el estudio de ambas tendencias, de manera prioritaria se concentra en la importancia del MOSFET en el diseño de circuitos electrónicos así como el tema de la simulación de circuitos, con sus respectivos teoremas y análisis. La obra está organizada en 10 capítulos en los cuales, al principio se estudian los fundamentos de la electrónica y los aspectos más importantes de los circuitos electrónicos, posteriormente se estudia el análisis de los modelos de amplificación general y los amplificadores operacionales. Después se introduce la operación básica del MOSFET y tres capítulos completos dedicados al diseño de los circuitos integrados además de un capítulo dedicado al diseño de amplificadores desde el punto de vista de los circuitos integrados. Incluye cuadros de conceptos importantes, problemas de demostración, problemas prácticos, resumen y problemas de fin de capítulo como apoyo pedagógico para auxiliar la comprensión del diseño de circuitos.