Título:

Autor: **Precio:** $268.00

Editorial: **Año:** 2007

Tema: **Edición:** 1ª

Sinopsis **ISBN:** 9789701512432

Este libro se dirige a estudiantes de electrónica y lectores en general que deseen introducirse en el mundo de la electrónica analógica. La obra se divide en dieciséis capítulos con ejemplos y actividades en la mayoría de ellos, incluyendo además para cada capítulo ejercicios prácticos para su realización por el alumno. La secuenciación de los capítulos es tal que el estudio se realiza desde los inicios de la electrónica, siguiendo con la ley de Ohm (magnitudes y unidades eléctricas), la resistencia eléctrica, análisis de circuitos en corriente continua, condensadores y bobinas, la corriente alterna y el análisis de circuitos en corriente alterna, el estudio de semiconductores tales como el diodo semiconductor y el transistor bipolar, pasando por los amplificadores, el transistor efecto de campo, el amplificador operacional, los osciladores, el tiristor y finalizando con la fuente de alimentación y la realización de circuitos impresos. También incluye dos apéndices correspondientes a números complejos e instrumentos de medida, para que el lector, si así lo precisa, pueda utilizarlos como ayuda en la comprensión de los temas tratados.

La orientación dada al texto es la de facilitar el aprendizaje de los contenidos haciendo uso en todo lo posible del carácter práctico de éstos, de forma que el lector pueda encontrar una correspondencia directa entre la teoría estudiada y los ejercicios prácticos propuestos para cada tema.

Resumen del contenido:

Historia de la electrónica. física de la electricidad - Ley de Ohm. magnitudes y unidades eléctricas - Resistencia eléctrica.asociaciones - Análisis de circuitos en corriente continua - Condensadores. asociación de condensadores - Bobinas. Asociación de bobinas - Corriente alterna - Análisis de circuitos en corriente alterna - El diodo. rectificación - El transistor bipolar - Amplificadores.amplificador con transistores - El transistor de efecto de campo - El amplificador operacional - Osciladores. Generalidades - Otros semiconductores.el tiristor - Fuente de alimentación - Apéndice A: números complejos - Apéndice B: instrumentos de medida - 16

Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Prácticas de electrónica.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx