

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Instrumentos Electronicos Basicos

Autor: Pallas Areny Ramon

Precio: \$239.00

Editorial:

Año: 2008

Tema:

Edición:

Sinopsis

ISBN: 9789701512531

Este libro trata sobre los instrumentos básicos para medir tensión, corriente, impedancia y frecuencia, y enseña su funcionamiento desde el punto de vista del usuario interesado en sacarles el máximo provecho, sin preocuparse por los detalles de su construcción interna. Los instrumentos se describen mediante esquemas de bloques funcionales y circuitos equivalentes de entrada o salida, Se analizan con detalle la incertidumbre de la medida (con varios ejemplos de cálculo) y la reducción de interferencias que permitan garantizar la calidad de las mediciones, de acuerdo con las exigencias de las normas ISO. Para aprovechar al máximo este libro bastan conocimientos elementales sobre el análisis de circuitos lineales y, en menor medida, sobre el amplificador operacional ideal. Los resultados óptimos se obtendrán si el estudio del libro va acompañado de prácticas de laboratorio, para las que en el sitio web del libro. Se ofrecen varias ideas. así como cuestiones, ejercicios, problemas y otros recursos para estudiantes y profesores, Éstos tienen a su disposición, en la página web del libro, los originales de las figuras para poder preparar transparencias. La secuencia en que se presentan los temas es la más indicada para principiantes que no tengan experiencia previa en el uso de instrumentos de laboratorio, Diversos cuadros insertados en puntos específicas del texto permiten ampliar conceptos que por su interés histórico, especialización o nivel más avanzado, complementan el material básico. Resumen del contenido: Introducción a los instrumentos de medida electrónicos - Fuentes de alimentación - Multímetros digitales - Generadores y sintetizadores de señal - Osciloscopios - Frecuencímetros y contadores - Medidores de impedancia.