

COMENTARIO BIBLIOGRAFICO

TEORIA Y PRACTICA DE LA LUCHA CONTRA LA CORROSION
Autor : Obra realizada por la UEI de Corrosión y
y Protección del Centro Nacional de Inves-
tigaciones Metalúrgicas de Madrid bajo la
coordinación de José A. González Fernández.
Edición : 1984
Editado : Consejo Superior de Investigaciones Cien-
tíficas - Centro Nacional de Investiga-
ciones Metalúrgicas.

Con el presente libro no se pretende llenar un hueco que, a pesar de su trascendencia existe en la bibliografía de lengua española sobre el tema, sino mostrar una línea de información-formación del técnico en general y del estudiante, línea en la que la teoría, la ciencia de la corrosión, irá hermanada con la práctica, con la diagnosis de las causas que han generado fallos reales por corrosión y, lo que es más importante aún, con las normas o recomendaciones que, si no para remediar los daños producidos, servirán para prevenir la repetición de los mismos, sin perjuicio de que, cuando se conozcan, se den también las soluciones para resolver el problema planteado.

Sin ser, por su intención, un libro de texto, puede servir como tal, pues el estudiante encontrará en cada capítulo los conocimientos teóricos imprescindibles para la comprensión de las múltiples formas de la corrosión, sus causas y sus efectos; aquella parte de la teoría que los autores, tras años de experiencia, consideran fundamental y suficiente para que el lector pueda llegar, por sí mismo, a encontrar solución a nuevos problemas de corrosión. Además, los casos prácticos que siguen a cada capítulo y la abundante documentación gráfica que los acompaña, ofrecen una lectura más amena que las bases teóricas que les preceden, al tiempo que una aplicación directa de las mismas.

Sin ser tampoco un manual práctico, el libro aspira a que el técnico que no ha tenido ocasión de formarse en la disciplina de la corrosión encuentre, dentro de la amplia casuística de problemas reales reproducidos, uno o más que se asemejen al que el mismo tiene planteado y, en él, las recomendaciones o código de buena práctica para impedir o minimizar los daños que le preocupan.

Oladis de Rincón - LUZ -
Maracaibo, Venezuela

OSCILOSCOPIOS - FUNCIONAMIENTO Y EJEMPLOS DE MEDICION

Autor : Rien van Erk

Edición : 1984

Editorial Paraninfo, S.A. España

El texto presenta los fundamentos en el funcionamiento de los osciloscopios, junto con algunas aplicaciones en mediciones. La lectura al novicio en la materia se le facilita al omitirse los detalles electrónicos. Las partes de un osciloscopio se explican usando diagramas de bloques que muestran el acoplamiento de los diferentes circuitos requeridos para implementar una función específica. El lector con un amplio conocimiento en electrónica puede suplementar este libro con el manual de un osciloscopio en particular, donde se especifiquen los circuitos electrónicos en detalle, ya que ellos varían notablemente de un osciloscopio a otro.

El libro trata las opciones presentes en los osciloscopios modernos: osciloscopios con memoria, osciloscopios con muestreo, el analizador lógico, etc.

Se dedica un capítulo completo a las sondas, cuyo estudio es frecuentemente omitido en otros textos, pero que son un elemento importante e influyente en las mediciones. Diferentes tipos de sondas se estudian junto con sus ventajas y desventajas.

Un capítulo sobre dificultades en las mediciones está incluido, donde problemas usuales en las mediciones con osciloscopios y sus soluciones son explicados en detalle. Además ejemplos de mediciones particulares se explican, donde los conocimientos adquiridos con anterioridad se usan para resolver las situaciones presentes.

Humberto Acosta - LUZ -
Maracaibo, Venezuela

COMENTARIO BIBLIOGRAFICO

ELECTRONICA MODERNA - FUNDAMENTOS Y SUS APLICACIONES A LA ELECTRICIDAD -

Autor : Noel M. Morris

Edición : 1984

Editorial Paraninfo, S.A., España

Como bien lo expresa el título en inglés de libro, "Electronics for work's electricians", su contenido está dirigido a la educación de técnicos medios. Con un nivel bastante adecuado y sin recurrir demasiado a la matemática, usando más bien técnicas descriptivas, los primeros siete capítulos están dedicados al análisis de circuitos eléctricos y de sus componentes y los nueve capítulos finales cubren la parte de electrónica propiamente dicha. El libro cubre con bastante detalle, pero sin profundizar demasiado, los tópicos indicados en su contenido y creemos que puede ser de mucha utilidad para los estudiantes de Escuelas Técnicas y como texto para un curso introductorio de Electricidad y Electrónica en Colegios Universitarios, por lo cual lo recomendamos ampliamente. Debemos mencionar que el título en español se presta a confusiones por no ser una traducción adecuada del título de la obra en inglés.

José Morón - LUZ -
Maracaibo, Venezuela