

Electrotecnia para ingenieros

José Ramón Dapena Traseira
Editorial Marcombo. 460 págs.
ISBN 978-8426736116



Si tiene los conocimientos básicos sobre el cálculo matemático, incluyendo las ecuaciones diferenciales elementales y derivadas, y quiere saber más acerca de la electrotecnia y conocer el origen del comportamiento de la electricidad en los circuitos eléctricos, ha dado con el libro indicado.

El contenido de Electrotecnia para ingenieros parte de la demostración de las leyes y los teoremas fundamentales de la electrotecnia, para luego ver su aplicación en los ejercicios correspondientes. Tanto en el desarrollo de los conceptos de electrotecnia como en los ejercicios prácticos se sigue un orden creciente de dificultad. Además, la resolución de los problemas propuestos se ha realizado paso a paso, y a través de una metodología que le ayudará en el razonamiento para solucionar otros problemas con los que se pueda encontrar.

Asimismo, a través de la lectura de este libro:

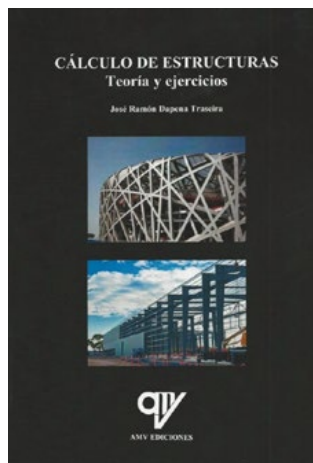
- Descubrirá por qué en corriente alterna, en un circuito inductivo, la tensión va adelantada respecto de la intensidad.
- Aprenderá por qué en corriente alterna, en un circuito capacitivo, la tensión va retrasada respecto de la intensidad.
- Conocerá los condensadores necesarios para mejorar el factor de potencia en un circuito inductivo.

Sin duda, Electrotecnia para ingenieros será su gran aliado para comprender los fundamentos de la electrotecnia y desarrollar sus proyectos con éxito. José Ramón Dapena Traseira es catedrático de Siste-

mas Electrotécnicos. En este libro ha reunido sus conocimientos tras más de 45 años de experiencia en el mundo empresarial y en la docencia.

Cálculo de estructuras. Teoría y Ejercicios

José Ramón Dapena Traseira
Editor Antonio Madrid Vicente. 317 págs.
ISBN 9788494516610



La idea de Estructura está relacionada con términos como trama, forma compleja y otros análogos, lo que pone de manifiesto, ya desde el comienzo, la idea de conjunto de elementos interrelacionados. Con un criterio de generalidad, pero dentro del contexto de ingeniería civil y arquitectura, se puede definir una estructura como “un conjunto de elementos organizados y distribuidos de forma adecuada para cumplir la finalidad de resistir un sistema determinado”.

Los ingenieros de estructuras son los responsables de realizar el cálculo estructural de un edificio, de una nave o de cualquier construcción que requiera una estructura de hormigón, de acero, metálica o de otro tipo. Los arquitectos y otros profesionales de este sector deben tener los conocimientos adecuados y suficientes sobre teoría y análisis estructural para proyectarlo. Los sistemas estructurales en los edificios y otras construcciones se abordan a partir de distintos aspectos, como la composición formal y espacial, la adecuación y realización, la coordinación con otros sistemas constructivos y el cumplimiento de la normativa técnica, o la revisión del desarrollo histórico de los materiales y las estructuras empleadas en la arquitectura. Este libro teórico y práctico aborda concretamente el cál-

culo de todo tipo de estructuras de forma concreta y profunda, y aporta casos prácticos y problemas resueltos.

5G. Soñemos juntos

Santiago Tenorio Sanz
Editorial El Viso Media. 268 págs.
ISBN 9788409354528



Le damos la bienvenida al mundo 5G. Soñemos juntos. En este libro, se ha querido recoger en qué consiste la tecnología 5G y qué ventajas aporta, con ejemplos reales ya implementados. Pero, sobre todo, quieren hacerle soñar qué se puede crear con esta nueva generación de telecomunicaciones móviles en el futuro. El objetivo es fomentar la reflexión sobre de qué manera 5G puede tener un impacto positivo en la vida personal y profesional de cada individuo. Y, en el caso de las empresas, qué nuevas oportunidades de negocio se abren con esta tecnología.

5G solo es la herramienta. Lo importante es construir aplicaciones y servicios que realmente supongan una revolución en las vidas de las personas. Pero, para entender bien su alcance, es importante conocer los conceptos básicos. En sus páginas encontrará, explicado de manera sencilla, toda la información para entender el paso de 4G a 5G, las características y ventajas de 5G, y el funcionamiento de la nueva red. Casos de uso concretos, reales, de todo tipo de sectores, que han sido posibles gracias a la llegada de 5G. Este libro pretende ser un impulso para que personas y organizaciones con alma innovadora avancen a través de sus sueños en el campo de la realidad.