

Eduardo Cruz

ELETRICIDADE APLICADA

em Corrente Contínua

Resistores • Capacitores • Indutores • Relés
Fundamentos Físicos e Matemáticos • Inglês Técnico

Teoria e Exercícios



Resumo de Eletricidade Aplicada em Corrente Contínua

Esta é uma edição reestruturada do livro Eletricidade - Circuitos em Corrente Contínua e foi adaptada para atender ao componente curricular de eletricidade nos cursos de Eletrônica, Eletrotécnica, Eletroeletrônica, Telecomunicações, Mecatrônica e Automação Industrial.

Com linguagem didática, exercícios resolvidos e propostos e textos em inglês técnico, o livro relaciona conceitos teóricos e aplicações práticas. Sempre que possível, utiliza especificações reais de diversos dispositivos, como resistor, potenciômetro, capacitor, indutor e relé.

Aborda os princípios de eletrostática e de eletrodinâmica, resistência elétrica, potência e energia elétricas, Leis de Kirchhoff, associação de resistores, análise de circuitos resistivos, teoremas da Superposição, de Thévenin e de Norton, análise de circuitos pelo Método de Maxwell, especificações e aplicações do capacitor e do indutor.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)