David M. Himmelblau / James B. Riggs

ENGENHARIA QUÍMICA

PRINCÍPIOS E CÁLCULOS

SÉTIMA EDIÇÃO

LTC

Resumo de Engenharia Química. Princípios E Cálculos

Além dos tradicionais tópicos introdutórios de engenharia química este livro trata das aplicações que refletem o enfoque abrangente da engenharia química incluindo bioengenharia processamento microeletrônico engenharia ambiental e nanotecnologia. Em conseqüência esta obra oferece uma introdução completa prática e agradável aos princípios e técnicas da atual engenharia química de petróleo e de meio ambiente.

Os autores utilizaram neste livro métodos eficientes e consistentes para solução de problemas análise de dados e favorecimento da compreensão de conceitos através da aplicação de uma grande variedade de processos.

Esta sétima edição foi revisada para acompanhar as mais recentesestratégias tecnológicas e educacionais que desenvolvem nos estudantes as capacidades de raciocínio e pensamento crítico.Este livro contém:Trinta e dois capítulos curtos oferecendo uma seqüência modular e flexível de tópicos para cursos de qualquer duração.Um material introdutório que cobre uma ampla área incluindo unidades de conversão seleção de bases e processos de medidas.Estratégias consistentes e práticas para a solução de problemas de balanços materiais e de energia.Conceitos-chave que vão da estequiometria à entalpia.

Comportamento de gases líquidos e sólidos: gases ideais/reais sistemas bifásicos de um componente sistemas gás-líquido e muito mais.

Acesse aqui a versão completa deste livro