

INTRODUÇÃO À
ENGENHARIA DE
SISTEMAS TÉRMICOS

*Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos
e Transferência de Calor*

MORAN • SHAPIRO • MUNSON • DEWITT

LTC



CD-ROM

Resumo de Introdução À Engenharia de Sistemas Térmicos (+ CD-ROM)

Escrito pelos quatro principais autores do ramo, oferece uma apresentação integrada da termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor - em um texto conciso! Os autores Michael Moran, Howard Shapiro, Bruce Munson e David DeWitt pesquisaram os campos da termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor e identificaram os temas críticos de cada área necessários para analisar sistemas térmicos.

O texto contém todo o material referente ao núcleo de conhecimentos de que o leitor precisa nos sistemas térmicos de engenharia, enquanto o CD que acompanha o livro oferece conteúdo adicional e uma gama razoável de recursos destinados a ampliar o entendimento desse núcleo e ajudá-lo a aprimorar suas habilidades de resolução dos problemas.

O objetivo deste livro é apresentar um curso introdutório que integre termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. Essa visão unificada visa à aplicação desses princípios na engenharia de sistemas térmicos.

Os sistemas térmicos envolvem o armazenamento, a transferência e a conversão de energia. A engenharia de sistemas térmicos trata da forma como essa energia é utilizada para fins: industriais, de transporte, residenciais e outros.

Introdução à Engenharia de Sistemas Térmicos: Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor é planejada para um curso de três ou quatro créditos em termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor, que pode ser ministrado nos segundo ou terceiro anos do curso.

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