MECÂNICA DOS FLUIDOS
Luis Adriano Oliveira / Antônio Gameiro
Conceitos Fundamentais
Exercícios Resolvidos
Software com Interface Gráf
Exemplos de Aplicação Pr
MECÂNICA DOS FLUIDOS
FUNDAMENTOS DE FÍSICA E MATEMÁTICA
Luis Adriano Oliveira / Antônio Gameiro Lopes
LIDEL

IL INDICALIVROS

Resumo de Mecânica dos Fluidos - Coleção em 2 Volumes

Mecânica dos Fluidos é um texto de nível introdutório sobre o comportamento dos fluidos (líquidos e gases) em repouso ou em movimento. Esta 5.ª edição comemorativa do 10.º aniversário apresenta melhorias no texto de modo a facilitar a leitura e expõe, de forma clara e desenvolvida, o essencial dos conceitos básicos necessários à iniciação em áreas específicas como aerodinâmica subsónica ou supersónica (escoamentos internos ou externos), hidrodinâmica (escoamentos em condutas ou de superfície livre) ou turbomáquinas.

Inclui um vasto conjunto de exercícios ilustrativos intercalados na exposição teórica e de exercícios propostos que são integralmente resolvidos no final do texto.O último capítulo, agora enriquecido com a inclusão de duas temáticas adicionais, é inteiramente dedicado à análise de exemplos concretos, que ilustram a aplicação da teoria dos capítulos anteriores à prática corrente de engenharia.

Em total articulação com a versão impressa, é paralelamente disponibilizada uma extensa componente Internet de forte pendor interativo, contendo, por um lado, software de cálculo em linguagem MatLab com acesso inteiramente aberto e, por outro, aplicações informáticas com interface gráfica amigável, cuja utilização não pressupõe conhecimentos em linguagem de programação e que permitem simular sugestivos exemplos de interesse prático.É ainda contemplada uma introdução à mecânica dos fluidos computacional (Computational Fluid Dynamics, CFD), que se faz acompanhar de um código de cálculo ilustrativo (EasyCFD).

A utilização do software MatLab é uma das novidades desta nova edição.

Acesse aqui a versão completa deste livro