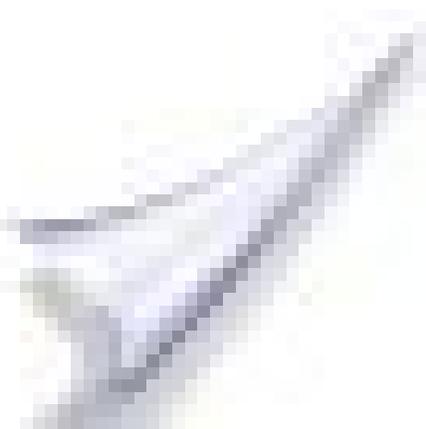


image
not
available



Resumo de Mecânica dos Fluidos

Mecânica dos fluídos traz uma introdução abrangente e bem ilustrada da teoria e aplicação dos conceitos. O livro inicia com uma introdução ao tema, propondo uma discussão sobre as unidades e algumas propriedades importantes dos fluídos, passa pelos princípios básicos da cinemática dos fluídos, pela equação de continuidade, apresenta a equação de Bernoulli e chega à dinâmica dos fluídos.

Aborda ainda o escoamento de fluídos diferencial e ideal, o escoamento viscoso entre placas paralelas e dentro de condutos, discute os sistemas de dutos e abrange uma variedade de tópicos sobre escoamento em canal aberto e turbomáquinas, como bombas e turbinas de escoamento axial e radial, entre outros assuntos essenciais à disciplina.

Com uma didática primorosa e recursos que potencializam o aprendizado, esta obra é leitura indispensável para os estudantes de engenharia mecânica, engenharia de produção e engenharia civil nas disciplinas de mecânica dos fluídos e fenômenos de transporte.

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