

JUAN LUIS CASTRO

FENÔMENOS *de* TRANSPORTE

10
LTC



Resumo de Fenomenos De Transporte

Nasceu onde está a melhor estratégia de ensino e aprendizado: em sala de aula. Baseado nas notas do autor estruturadas durante o curso de graduação em Engenharia de Materiais da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) o livro não pretende ser abrangente mas apresenta os tópicos mais importantes em Engenharia de Materiais de forma que possam ser assimilados pelo estudante médio e que no conjunto apresentem um panorama dos conceitos e métodos clássicos utilizados nesta área da física aplicada. O livro apresenta os assuntos basicamente na ordem tradicional: mecânica dos fluidos transferência de calor e transferência de massa e englobam: estrutura dos fenômenos de transporte; fluidos e sólidos; hidrostática; atrito viscoso; regimes de escoamento; escoamentos básicos complexos e externos; balanços microscópicos de matéria e quantidade de movimento; balanço macroscópico de energia mecânica e aplicações; transferência de calor em sólidos e em fluidos; e transferência de massa.

Fenômenos de Transporte termina com um capítulo dedicado às misturas e aos processos de mistura completando esta que é a obra adequada para quem quer estudar fenômenos de transporte de maneira localizada.

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