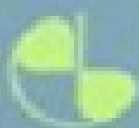


H. Moysés
Nussenzveig



Fluidos
2 *Oscilações e Ondas*
Calor

CURSO DE
FÍSICA
BÁSICA



Resumo de Curso de Física Básica. Fluídos, Oscilações - Volume 2

Este curso universitário de Física Básica destina-se aos estudantes de engenharia, física, matemática, química e áreas correlatas. O objetivo é dar uma discussão detalhada e cuidadosa dos conceitos e princípios básicos da física, com ênfase na compreensão das idéias fundamentais.

Procura-se desenvolver a intuição e a capacidade de raciocínio físico, bem como motivar e interessar os estudantes. O volume 2, "Fluidos, Oscilações e Ondas, Calor", corresponde ao 2º semestre do curso.

Os tópicos discutidos compreendem estática e dinâmica dos fluidos, oscilações livres e forçadas de sistemas mecânicos, fenômenos ondulatórios, acústica, calor, princípios da termodinâmica e teoria cinética dos gases. Nesta 4:1 edição, foram incorporados 197 problemas propostos, todos com respostas.

Os problemas foram elaborados com vistas a ilustrar os principais conceitos e resultados, contribuindo para sua melhor compreensão, indicar aplicações a uma variedade de situações concretas, aprofundar e generalizar resultados e familiarizar os estudantes com ordens de grandeza, seguindo a mesma orientação geral do texto.

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