

PAUL A. TIPLER

GENE MOSCA

FÍSICA

PARA CIENTISTAS E ENGENHEIROS

VOLUME 1

Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica

Sexta Edição



LTC

Resumo de Física Para Cientistas e Engenheiros. Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica - Volume 1

Este livro traz os seguintes tópicos - Sistemas de medidas; - Parte I - Mecânica; - Movimento em uma dimensão; - Movimento em duas ou três dimensões; - Leis de Newton; - Aplicações das Leis de Newton; - Trabalho e energia; - Conservação da energia; - Sistema de Partículas e Conservação da Quantidade de Movimento Linear; - Rotação; - Conservação da Quantidade de Movimento Angular; - Relatividade Restrita; - Gravidade; - Equilíbrio estático e elasticidade; - Flúidos; - Parte II - Oscilações e Ondas ; - Oscilações; - Movimento Ondulatório; - Superposição de ondas e Ondas Estacionárias; - Parte III - Termodinâmica; - Temperatura e Teoria Cinética dos gases; - Calor e a primeira lei da Termodinâmica; - A segunda lei da Termodinâmica; - Propriedades térmicas e processos térmicos; - Apêndices; - Sistema internacional de unidades (SI) e fatores de conversão; - Dados numéricos; - Tabela periódica dos elementos; - Revisão de matemática.

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