

ELAJUM

ROBERTO A. TENENI

CA DINÂMICA DA APLICA

3ª edição
revista e ampliada



CD-ROM CONTÉM DO
CONTÉÚDO



Manole

Resumo de Dinâmica Aplicada

São oito capítulos que levam o leitor à reflexão e ao aprendizado dos princípios fundamentais da mecânica newtoniana, por meio de exposições e deduções que primam pela propriedade no estabelecimento de hipóteses e no rigor conceitual.

A apresentação teórica é complementada com exemplos de aplicação cuidadosamente elaborados e com a proposição de séries de exercícios instigantes, que revelam a enorme experiência do autor no ensino e na pesquisa.

Desde o primeiro capítulo, o leitor é convidado a saborear o estudo da mecânica. Com uma breve exposição histórica, permeada de interessantes observações e citações, o autor conduz o estudante à introdução de princípios e definições essenciais ao tratamento da matéria.

Estabelece a notação com clareza que, empregada de forma consistente ao longo do texto, tem no explícito a sua virtude. Construído num crescendo, o texto trata desde conceitos elementares até tópicos algo avançados, como uma introdução à mecânica analítica de Euler-Lagrange.

Os apêndices são detalhados, destacando-se a introdução de elementos da álgebra dos tensores e uma rica tabela de propriedades de inércia de figuras geométricas regulares. O livro contém 604 figuras, 218 exemplos, 330 exercícios e um CD-ROM contendo 104 animações, para complementar o estudo do leitor interessado.

Dinâmica Aplicada concilia abrangência, completude e rigor conceitual com a clareza didática necessária a um texto destinado a alunos de graduação em Engenharia e em Ciências Físicas e Matemáticas.

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