

Física do movimento para engenharia

SUMÁRIO

Prefácio

1. Conceitos fundamentais da mecânica clássica
2. Taxa de variação: um conceito fundamental em física
3. Sistemas de coordenadas e álgebra vetorial
4. Modelando e simulando sistemas mecânicos
5. Cinemática vetorial do ponto material
6. Trabalho e energia em translação pura
7. Momento linear
8. Dinâmica da rotação
9. Momento angular