

Matéria: Engenharia com Ênfase em Mecânica dos Sólidos

Pontos:

1. Estática dos Pontos Materiais; Corpos Rígidos: Sistemas Equivalentes de Forças; Equilíbrio dos Corpos Rígidos.
2. Forças Distribuídas: Centróides e Baricentros; Análise de Estruturas; Momentos de Inércia.
3. Cinemática dos Corpos Rígidos; Sistemas de Pontos Materiais; Movimento Plano de Corpos Rígidos: Forças e Acelerações.
4. Movimento Plano de Corpos Rígidos: Métodos da Energia e Quantidade de Movimento.
5. Tensões e deformações para cargas axiais; Deformação plástica e tensão residual para cargas axiais.
6. Tensões e deformações na torção; Tensões na flexão.
7. Tensões devidas a combinação de esforços e análise de tensões.
8. Flambagem; Deformação em vigas.