

AREA DE CONHECIMENTO : DINÂMICA DE CORPOS RÍGIDOS, ONDAS E CALOR.

1. Cinemática dos corpos rígidos: cálculo das acelerações;
2. Dinâmica dos corpos rígidos: torque e momento angular;
3. Corpos rígidos: conservação da energia mecânica;
4. Corpos rígidos: Conservação do momento angular;
5. Corpos rígidos: Conservação do momento linear;
6. Oscilações longitudinais e transversais;
7. Equação da onda;
8. Reflexão, transmissão e refração de ondas;
9. Calor e primeira lei da Termodinâmica e
10. Entropia e segunda lei da Termodinâmica.

