

COLÉGIO DE APLICAÇÃO - Coluni/UFV
SELEÇÃO DE MONITOR - NÍVEL I - FÍSICA
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Cinemática

1.1 - Cinemática Escalar

1.1.1 - Movimento Uniforme

1.1.2 - Movimento Uniformemente Variado

1.1.3 - Movimento Circular

1.2 - Cinemática Vetorial

1.2.2 - Vetores

1.2.3 - Deslocamento vetorial

1.2.4 - Velocidade vetorial

1.2.5 - Aceleração Vetorial

1.2.5 - Velocidade relativa

2. Dinâmica

2.1- Os princípios da Dinâmica

2.2 - Força de Atrito entre sólidos

2.3. Resultantes tangencial e centrípeta

2.4 - Gravitação - Leis de Kepler

2.5 - Movimentos em campo gravitacional uniforme

2.6 - Trabalho e potência

2.7- Energia mecânica e sua conservação

2.8 - Quantidade de movimento e sua conservação

3. Estática

3.1 - Estática dos sólidos

3.2 - Hidrostática