

DISCIPLINA DE FÍSICA | Módulo 1

Duração: 90 minutos

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	ESTRUTURA DA PROVA	COTAÇÕES (Total 200 pontos)
<p>MÓDULO 1: Mecânica</p> <p>1.1. Cinemática e dinâmica da partícula a duas dimensões</p> <p>1.1.1. Posição, equações paramétricas do movimento e trajetória</p> <p>1.1.2. Deslocamento, velocidade média, velocidade e aceleração</p> <p>1.1.3. Componentes tangencial e normal da aceleração</p> <p>1.1.4. Segunda Lei de Newton em referenciais fixos e ligados à partícula</p> <p>1.1.5. Movimentos sob a ação de uma força resultante constante</p> <p>1.1.6. Movimentos de corpos sujeitos a ligações</p> <p>1.1.7. Forças de atrito entre sólidos</p> <p>1.1.8. Dinâmica da partícula e considerações energéticas</p> <p>1.2. Centro de massa e momento linear de sistemas de partículas</p> <p>1.2.1. Centro de massa de um sistema de partículas</p> <p>1.2.2. Velocidade e aceleração do centro de massa. Segunda Lei de Newton para um sistema de partículas</p> <p>1.2.3. Momento linear e Segunda Lei de Newton</p> <p>1.2.4. Lei da conservação do Momento Linear. Colisões</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer conceitos • Compreender conceitos • Aplicar conceitos • Enunciar leis • Aplicar leis • Interpretar: Gráficos Quadros Figuras • Efetuar cálculos 	<p>Itens de seleção;</p> <p>Escolha múltipla/ Associação/ Completamento/ Verdadeiro/falso</p> <p>Itens de construção</p> <p>Resposta curta/ Resposta Extensa/ Resolução de problemas</p>	<p>40 - 50 pontos</p> <p>150 - 160 pontos</p>