



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DECEx - DEPA
COLÉGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º AE de FÍSICA - 1º Ano – 1ª Chamada		
	Duração: 90 minutos	Prof.: SO Diniz

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

Estudar os capítulos 5, 7, 8, 9, 10, 11 e 14 do livro didático. Refazer exercícios do livro, capítulos 5, 7, 8, 9, 10, 11 e 14, e listas de exercícios do 2º Trimestre.
--

Material a ser trazido pelo aluno

Lápis, borracha, régua, caneta azul ou preta e calculadora.

Não será permitido

Materiais de consulta e folhas de rascunho.

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Análise e descrição do movimento	Lançamentos no vácuo: - Independência de movimentos simultâneos; - Lançamento horizontal no vácuo; - Lançamento oblíquo no vácuo.	Livro didático. Capítulo 5.
Variação e conservação da quantidade de movimento	1ª e 3ª Leis de Newton: - A lei da inércia; - Massa e peso; - Ação e reação; - Três forças importantes na mecânica (normal, tração e elástica).	Livro didático. Capítulo 7.
	Forças de atrito: - Força de atrito; - Força de atrito estático; - Força de atrito dinâmico (cinético).	Livro didático. Capítulo 8.
	2ª lei de Newton: - Corpos acelerados; - Peso e gravidade; - Sistemas de corpos acelerados.	Livro didático. Capítulo 9.
	Aplicações das leis de Newton: - Polias; - Plano inclinado.	Livro didático. Capítulo 10.

Variação e conservação da quantidade de movimento	Dinâmica do movimento circular uniforme: - A resultante centrípeta; - A resultante centrípeta em alguns movimentos.	Livro didático. Capítulo 11.
	Estática do ponto material e do corpo extenso: - Equilíbrio estático de um ponto material; - Momento de uma força; - Equilíbrio do corpo extenso;	Livro didático. Capítulo 14.

Ass: _____
ANDERSON ÁVILA DINIZ - SO