



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

Estudo dirigido 04

Física I - FIS 130

Prof. Dr. Julio C. S. Rocha

Capítulo 5 - Força e Movimento I

5.1 - O que é Física?

- Qual é a causa da aceleração?

5.3 - A Primeira Lei de Newton

- Qual é a primeira lei de Newton?

5.4 - Força

- Como é definida a unidade de força?
- Como podemos calcular a força resultante?
- O que é o princípio de superposição para forças?
- O que é um referencial inercial?

5.5 - Massa

- O que é massa?

5.6 - Segunda Lei de Newton

- Qual é a segunda lei de Newton?
- Faça o exemplo 5-1 e 5-2.

5.7 - Algumas forças especiais

- Qual é a definição de força gravitacional?
- O que é o peso de um corpo?
- O que é a força normal?
- Qual é a direção e o sentido da força normal?
- O que é tração?
- Qual é a direção e o sentido da tração?
- O que é tensão numa corda?
- Faça o exemplo 5-3.