



LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

UFRJ

IF

Disciplina : **Mecânica** Tema : **Referenciais**

Código : **1E-03** Nome : **ACELERÔMETRO**

Onde encontrar : **Jirau - Módulo 3 - Prateleira 2**

Potencialidade : O movimento das bolas de isopor e ferro com a rotação do sistema.

Palavras Chaves : Força Centrífuga, Força Empuxo, Pressão.

Ref. Bibliográficas : Tipler / 1a - Física, Cap.5.

Tipler / 1b - Física, Cap.13.

Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

Kit transportável composto de um suporte girante que contém em suas extremidades duas caixas de acrílico com água e bolinhas de isopor e ferro.

Montagem:

- Dê um impulso colocando o sistema em rotação
- Observe a reação das bolinhas

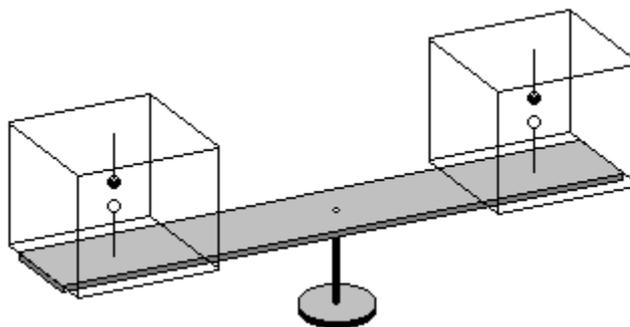


fig 01 - Conjunto em repouso

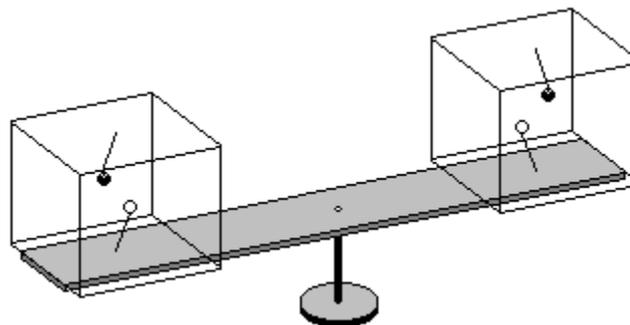


fig 02 - Conjunto durante movimento de rotação

ELABORADO/REVISADO:
MÊS/ANO:

APROVADO:
MÊS/ANO: