



LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

UFRJ

IF

Disciplina : **Mecânica**

Tema : **Cinética da Partícula**

Código : **1C-02**

Nome : **Demonstrador de Aceleração Vertical**

Onde encontrar : **Armário Pasco III, prateleira 1. (Mesa II do Salão Principal)**

Potencialidade : Observação das trajetórias das duas bolas.

Palavras Chaves : Cinemática do projétil e da queda livre.

Ref. Bibliográficas : Tipler 1.a - Física, cap. 3.

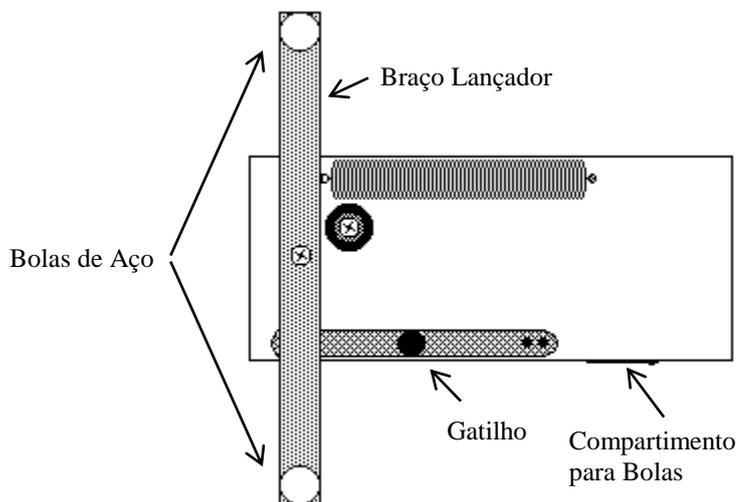
Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

Kit transportável (1 base e 2 esferas de aço).

Montagem:

1. Coloque o **Demonstrador** numa mesa nivelado. Certifique que o chão também está nivelado.
2. Empurre o braço lançador e prenda-o no gatilho.
3. Posicione as bolas de aço em cada ponta do braço lançador. As bolas de aço localizam-se num compartimento no lado da base. (Conforme a figura).
4. Aperte o gatilho. Uma das bolas irá cair exatamente na vertical. A outra irá ser projetada.
5. Escute o barulho das bolinhas ao caírem no chão. Se a mesa e o chão estiverem nivelados, as duas bolas irão bater no chão ao mesmo tempo.



Esquema de Montagem

ELABORADO/REVISADO:
MÊS/ANO:

APROVADO:
MÊS/ANO: