



LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

UFRJ

IF

Disciplina : **Mecânica**

Tema : **Oscilações**

Código : **1G-01**

Nome : **BARRAS DE RESSONÂNCIA**

Onde encontrar : **Armário de madeira sem porta no salão principal na porta 2.**

Potencialidade : Observação do fenômeno de ressonância entre barras de mesmo comprimento.

Palavras Chaves : Oscilações; ressonância.

Ref. Bibliográficas : Moysés Nussenzveig - "Física Básica 2" - cap. 4

Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

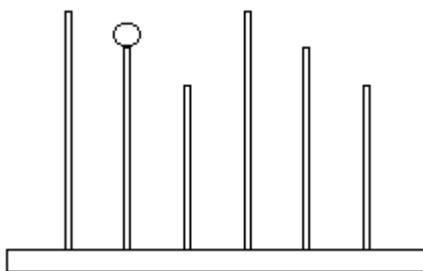
- Base com seis barras de ferro, bolinha de ping-pong, bastão com bola de borracha na extremidade.

Montagem:

- Coloque a bolinha de ping-pong em cima de uma das barras.

Procedimento:

1. Bata com o bastão, repetitivamente, logo acima da base das outras barras e observe o que ocorre quando o comprimento é correspondente ao da bolinha.
2. Coloque a bolinha sobre as barras de outros comprimentos e repita o primeiro passo.



Esquema de montagem

Nota: Para melhor efeito do kit, deve-se firmar bem a base.

ELABORADO/REVISADO:
MÊS/ANO:

APROVADO:
MÊS/ANO: