



LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

UFRJ

IF

Disciplina : **Eletromagnetismo** | Tema : **Campos Quase Estáticos**

Código : **2C-09** | Nome : **FREIO MAGNÉTICO**

Onde encontrar : **Sala de Eletromagnetismo nas mesas junto à parede na frente de quem entra e o ímã está dentro do armário da PASCO I na prateleira 1,**

Potencialidade : Observação da influência do campo magnético na oscilação das placas.

Palavras Chaves : Corrente de Foucault

Ref. Bibliográficas : Tipler, Física 2A-Capítulo 28

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

Material Utilizado:

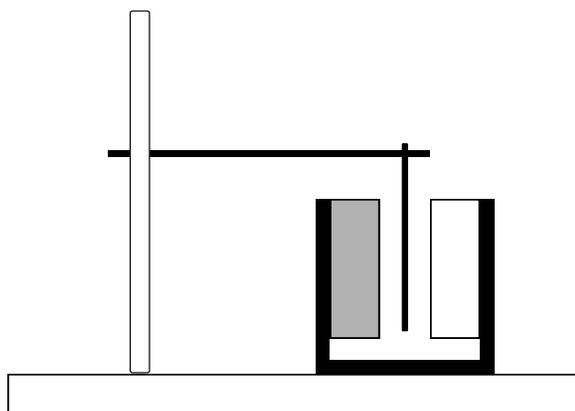
Kit transportável composto de um suporte metálico, um ímã permanente e duas lâminas de alumínio: uma entrecortada e uma inteiriça.

Montagem:

1. Posicionar o suporte de modo que seu eixo fique exatamente acima do ímã.
2. Encaixar neste eixo a lâmina entrecortada. Esta deve ficar quase inteiramente dentro do ímã.

Procedimento:

1. Puxar ligeiramente a lâmina a uma certa altura e solte. Observar o que acontece.
2. Repetir os procedimentos para a lâmina inteiriça. Mais uma vez observar o que acontece.



ELABORADO/REVISADO:
MÊS/ANO:

APROVADO:
MÊS/ANO: