



# LADIF

## ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

**UFRJ**  
**IF**

Disciplina : **Eletromagnetismo** Tema : **Campos quase Estáticos**

Código : **2C-02** Nome : **SUORTE COM TUBOS E ÍMÃ**

Onde encontrar : **Ao lado do armário de eletromagnetismo I**

**Potencialidade** : Observação das quedas simultâneas do ímã e do cilindro alternadamente através dos tubos.

**Palavras Chaves** : Lei de Indução de Faraday; Correntes de Forcault.

**Ref. Bibliográficas** : Halliday, Resnick; Física 3 – Capítulo 35

## ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

### Material Utilizado:

Kit transportável composto de um suporte com um tubo de PVC e um de alumínio, um ímã e um cilindro de latão.

### Montagem:

O kit já está pronto, não há necessidade de montá-lo.

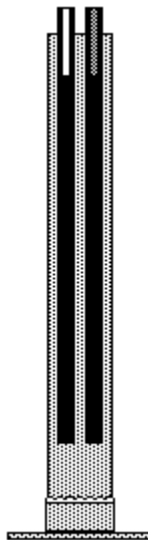


fig. 01 - Esquema do kit

### Procedimento:

1. Simultaneamente, deixar caírem o ímã na extremidade do tubo PVC e a barra no de alumínio. Observar o que acontece.
2. Trocar a ordem dos objetos e observe novamente o que acontece.

**ELABORADO/REVISADO:**  
**MÊS/ANO:**

**APROVADO:**  
**MÊS/ANO:**