



# LADIF

## ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

# UFRJ

## IF

Disciplina : **Mecânica**

Tema : **Fluidos**

Código : **1I-02**

Nome : **PLACAS DE SOPRO**

Onde encontrar : **Jirau - Armário de Mecânica II - Prateleira 1**

**Potencialidade :** Kit transportável composto de um suporte em forma de U e duas folhas de mylar aluminado

**Palavras Chaves :** Observação da aproximação das folhas quando uma corrente de ar passa entre elas.

**Ref. Bibliográficas :** D. Halliday R. Resnick - Vol. II, Catálogo Leybold - Heraeus Physics Cap. 2, Pag. 14.

### Roteiro da Experiência

#### Material Utilizado:

Kit transportável composto de um suporte em forma de U e duas folhas de mylar aluminado.

#### Montagem:

1. Observar como estão posicionadas as folhas em equilíbrio.
2. Soprar por entre as folhas (na região em que estão presas ao suporte).
3. Verificar o movimento de aproximação das mesmas.

**Nota:** Quando soprarmos entre 2 placas de alumínio, fazemos com que a velocidade do ar que passa entre elas aumente. Criamos entre as placas, uma região de baixa pressão, o que faz com que as placas se aproximem, ao invés de se afastar. O efeito é similar ao tubo de Venturi.

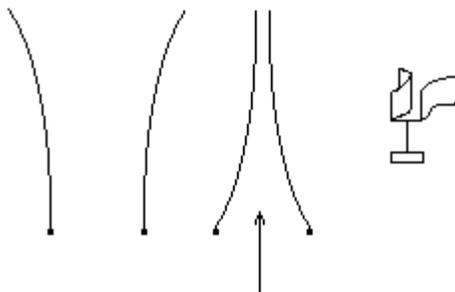


fig 01 - Esquema de montagem.

ELABORADO/REVISADO:  
MÊS/ANO:

APROVADO:  
MÊS/ANO: