



LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

UFRJ

IF

Disciplina : **Mecânica**

Tema : **Fluidos**

Código : **1I-01**

Nome : **SERINGA COM TUBO**

Onde encontrar : **Jirau - Armário de Mecânica II - Prateleira 2**

Potencialidade : Mostrar que os fluidos transmitem pressões e não forças.

Palavras Chaves : Princípio de Pascal, Hidrostática e pressão

Ref. Bibliográficas : : D. Halliday R. Resnick - Cap. 17, item 4; Tipler - 1b - Cap. 13

Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

Kit composto de 2 seringas com capacidades diferentes (1 ml e 5 ml, ligadas por um tubo de plástico transparente.

Montagem:

1 - Se o tubo de plástico estiver vazio:

- Fazer uma solução colorida com anilina.
- Encher a seringa com esta solução pressionando o êmbolo maior para que o ar possa sair.

2 - Apertar cada seringa verificando sobre qual é exercida força maior ou menor.

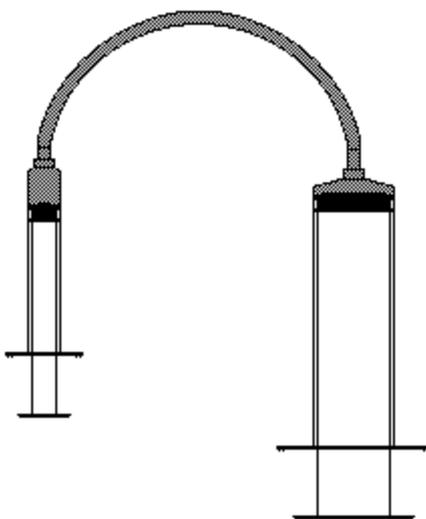


fig 01 - Esquema de Montagem

ELABORADO/REVISADO:
MÊS/ANO:

APROVADO:
MÊS/ANO: