



LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

UFRJ
IF

Disciplina : **Ótica**

Tema : **Geométrica**

Código : **3A-05**

Nome **LENTE CILÍNDRICA**

Onde encontrar : **Armário de Ótica – Prateleira 1**

Potencialidade : Observação da modificação dos desenhos (imagens) através da lente.

Palavras Chaves : Lente

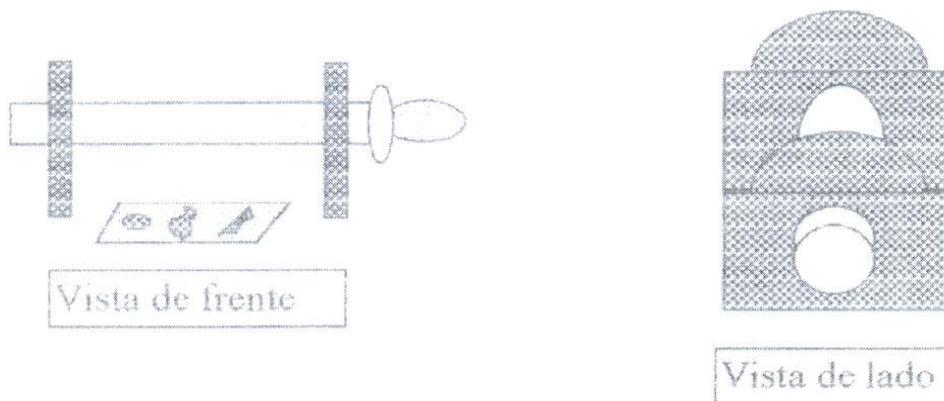
Ref. Bibliográficas : Tipler / 2b – Física – cap.33

Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

Um cilindro de madeira cheio de água preso a duas placas de madeira e um papel contendo alguns desenhos.

Montagem:



Procedimento:

- 1) Coloque as placas com o cilindro sobre a mesa de forma que a bolha não fique entre as placas de madeira.
- 2) Olhe de frente para o experimento (A linha que passa pelos deve ser paralela ao eixo do cilindro).
- 3) Deslize o papel sobre a mesa e embaixo do cilindro observando as imagens do papel e as formadas pelo cilindro.
- 4) Pegue o papel com as figuras e encoste no cilindro por trás do mesmo de forma que você possa enxergar as figuras e compare com o passo anterior.

ELABORADO/REVISADO:
MÊS/ANO:

APROVADO:
MÊS/ANO: