



LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

UFRJ

IF

Disciplina : **Ótica**

Tema : **Física**

Código : **3b-03**

Nome : **ANEIS DE NEWTON**

Onde encontrar : **Armário de Ótica - prateleira 1**

Potencialidade : observação de anéis coloridos quando as duas placas justapostas são iluminadas por luz branca

Palavras Chaves : interferência

Ref. Bibliográficas : Tipler / 2b-Física, cap. 34

Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

- Duas placas circulares de vidro .

Montagem:

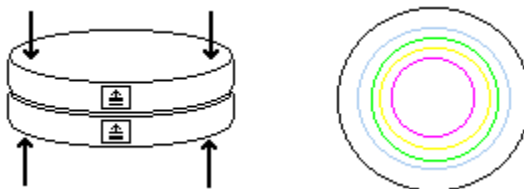


fig. 01 - Esquema de Montagem

Procedimento:

1. Sobreponha as duas placas .
2. Observe se as placas estão sobrepostas conforme indicação nas placas .
3. Deixe incidir luz sobre o conjunto .
4. Para observar os anéis de Newton, você deve focalizar a superfície de contato entre as duas placas .

OBS. : Cuidado ao manusear as placas, para não arranhá-las ou quebrá-las .

ELABORADO/REVISADO:
MÊS/ANO:

APROVADO:
MÊS/ANO: