



LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

UFRJ

IF

Disciplina : **Ótica**

Tema : **Física**

Código : **3B-10**

Nome **REDES DE DIFRAÇÃO**

Onde encontrar : **Armário de ótica – prateleira 2**

Potencialidade : observação das figuras formadas quando as duas folhas de transparência são colocadas sobrepostas.

Palavras Chaves : Interferência

Ref. Bibliográficas : Tipler/ 2b – física – cap. 34

Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

Kit transportável composto por quatro redes de difração (80, 100, 300 e 600 linhas) e qualquer fonte de luz.

Montagem:

1. Pegue alguma fontes de luz (Procure pegar diferentes tipos de fonte como por exemplo, neônio, hidrogênio, luz branca , etc.).
2. Escolha uma das lâmpadas e, após acendê-la, olha para ela através das redes de difração (uma de cada vez).
3. Repita o procedimento 2 para as outras fontes de luz.

Obs: Evite a queda das redes de difração pois são equipamentos muito frágeis.

ELABORADO/REVISADO:
MÊS/ANO:

APROVADO:
MÊS/ANO: