



LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

UFRJ

IF

Disciplina : **Ótica**

Tema : **Física**

Código : **3B-09** Nome **LEI DE MALLUS**

Onde encontrar : **Fonte luminosa e Fotometro digital -Armário de ótica – Prateleira 2**
Polaróides – Armário de ótica – prateleira 1 (3b-02)

Potencialidade : Observação do sensor de luz quando um dos polaroides é girado.

Palavras Chaves : Polarização da luz

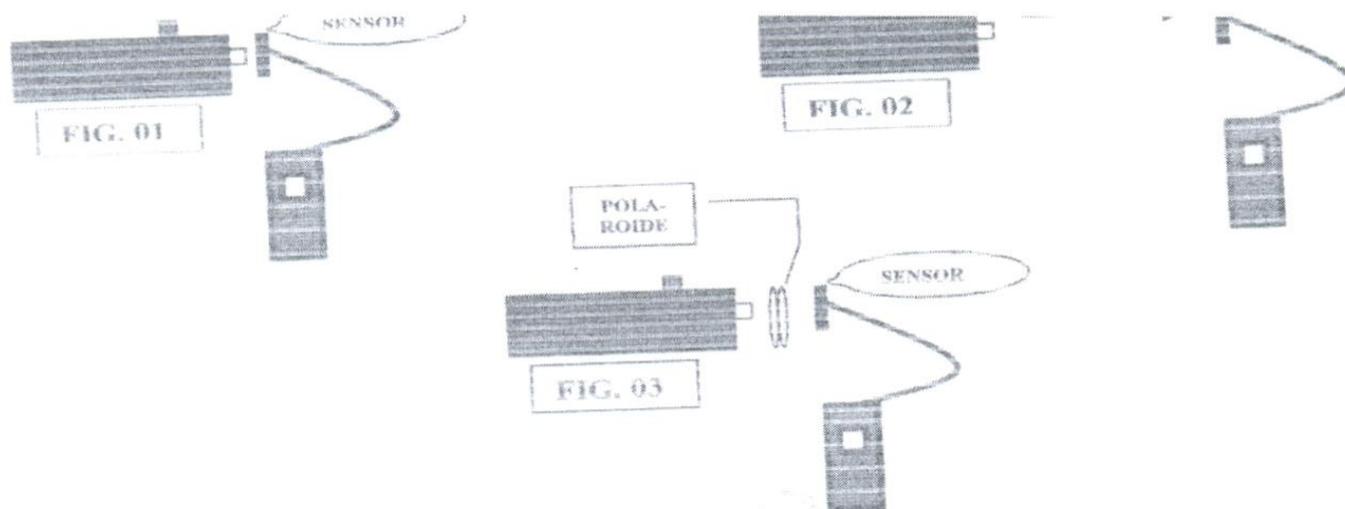
Ref. Bibliográficas : Tipler/ 2b – física – cap. 34

Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

Kit transponstável composto de uma fonte luminosa (OS 9102A), sensor de luz (fotômetro digital – SE9087

Montagem:



Procedimento:

Obs: É necessário duas pessoas para a realização desta experiência, antes da realização da mesma, leia com atenção todo o roteiro.

- 1- Ligue a fonte de luz e o fotômetro adequadamente, coloque o sensor próximo da fonte de luz e veja o mostrador do aparelho, observe a figura (1) acima.
- 2- Afaste o sensor na mesma direção da fonte até uma distância de aproximadamente 30cm, e torne a observar o mostrador do aparelho, observe a figura (2) acima.
- 3- Peça para uma pessoa segurar os dois polaroides sobrepostos na frente da fonte de luz e ponha o sensor próximo dos polaroides, gire um dos polaroides e observe o mostrador do aparelho, veja a figura (3) acima.

Obs2: para ligar o fotômetro, basta pressionar o botão direito do mesmo duas vezes.

ELABORADO/REVISADO:
MÊS/ANO:

APROVADO:
MÊS/ANO: