

	<h1>LADIF</h1>	<h1>UFRJ IF</h1>
Disciplina : Ótica		Tema : Física
Código : 3b-17	Nome : Atividade Ótica do Açúcar	
Onde encontrar : O tubo se encontra no armário de vidro (Prateleira 2), o laser na Sala de Ótica e o Polaróide no Armário de Ótica (Prateleira 1).		
<p>Potencialidade : Observação da Luz do Laser depois que ela atravessa o polaróide e a solução de açúcar. Palavras Chaves : Polarização e Rotação do Plano de Polarização. Ref. Bibliográficas : Tipler2b - Física -Cap.32.</p>		

Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

2 L de Água Mineral
 2 Kg de Açúcar
 1 Fonte de Laser
 2 Polaróides
 1 Recipiente transparente com volume de aproximadamente 1,6 L em forma de tubo de ensaio
 1 Apoio para o Laser
 Garras

Objetivo:

Observar o raio laser que atravessa um dos polaróides quando ele atravessa a solução de açúcar. A observação é feita com outro polaróide.

Montagem:

- Colocar no recipiente, 2 Kg de açúcar, adicionar ao mesmo água até que a solução se torne homogênea.
- OBS.1: Esta solução deve ser preparada com três dias de antecedência, para que o açúcar tenha tempo de fermentar.
- OBS.2: Esta experiência deve ser feita na sala de ótica.
- Despejar a solução no recipiente em forma de tubo de ensaio até ficar a três centímetros da borda superior.
- Montar conforme o esquema da figura.
- Obs.3: O laser deve estar bem fixado.

Figura:

ELABORADO POR: _____ DATA: ___/___/___	APROVADO POR: _____ DATA: ___/___/___
--	---