

Alunos: \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**Experimento 1 – Espectros de Absorção**

## 1) Ajuste do Equipamento (lâmpada de Hg)

<b>Centro da fenda <math>R_0</math></b>	
<b>Posição da borda esquerda <math>R_E</math></b>	
<b>Posição da borda direita <math>R_D</math></b>	

Desvio da rede

<b><math>R_0</math></b>	<b>Linha verde 2<sup>a</sup> ordem esquerda</b>	<b>Linha verde 2<sup>a</sup> ordem direita</b>
<b><math>\theta</math></b>		
<b>Diferença de <math>\theta</math> (&lt;10')</b>		

## 3) Estudo do espectro da luz branca

<b>Cor</b>	<b>Posição inicial (<math>R_i</math>)</b>	<b>Posição final (<math>R_f</math>)</b>
Violeta		
Anil		
Azul		
Verde		
Amarelo		
Laranja		
Vermelho		

## 4) Estudo do espectro de absorção (bandas escuras) de alguns líquidos

<b>Tubo</b>	<b>Cor</b>	<b>Posição inicial (<math>R_i</math>)</b>	<b>Posição final (<math>R_f</math>)</b>
1	Vinho claro		
2	Vinho		
3	Amarelo		
4	Incolor		
5	Verde		
6	Azul		
7	Vermelho claro		
8	Laranja		
9	Vermelho escuro		
10	Vermelho		

Obs: Não esquecer de anotar o limite do erro instrumental. Lembre-se  $\theta = |R - R_0|$