

Segunda Sessão - 29 de setembro

Continuação - Fabry Peot

► Alijhanentes do laser (11h - 13h) -

1- O comprimento da onda do laser
é $\lambda = 633$ nm seguido o fabricante ($P=20\text{ mW}$)

2- A variação experimental é igual à
da sinal acústico.

3- Repetindo os passos da sessão anterior
alijhantez os componetes do sistema
ótico (a maior parte desse painel já
estava alijhada por isso apenas confirmando)

4- Colocando a objetiva e aliuhámo-la
com o laser e observando os efeitos
concentráticos:



5 - Uma vez que eles não estavam certados ~~as~~ mesmos nos para furos do espelho de entrada até o estarem

6 - Verificamos que a resolução dos círculos estava muito baixa ~~para~~ e que a visão deles não estava a chegar ao espelho de entrada. Depois de falarmos com o professor percebemos que não tinha problema. Continuamos o ponto 5.

7 - Ao efetuarmos o ponto 5, verificamos que no espelho e nessa ~~lente~~ conseguimos a ver sucessivas reflexões ~~dos~~ espelhos e na lente.

8 - Depois de falarmos com o professor decidimos refazer a lente calibradora e a objetiva e olhámos novamente os componentes da lente.

9 - Fizemos a objetiva e conseguimos alinhá-la nos suportes continuamente que seguiam um pedestal certo dentro da lente. Nós o professor, fizemos a objetiva e voltamos a alinhar o sistema.

10 - Continuando a tutar aliuhau o sistema - ~~só pra~~ pra

11 - Colocamos a leitura de calibragem

12 - Acabamos de aliuhau os anéis

→ Aquisição de Dedos (13h - 13h40 min)

1 - Ligamos o sistema de aquisição CASSYLAB no computador

2 - Programamos a resistividade no reóstato para diminuir a voltagem do potenciômetro

3 - Ao inserir a resistividade no reóstato, verificamos que a escala dos botões (ao apresentar a resistividade) não se altera, permanecendo constante

4 - Fazemos observar qual o valor constante de resistividade, ligamos o multímetro e obtivemos o valor: $R = (58 \text{ k}\Omega \pm 0,1) \text{ K}\Omega$

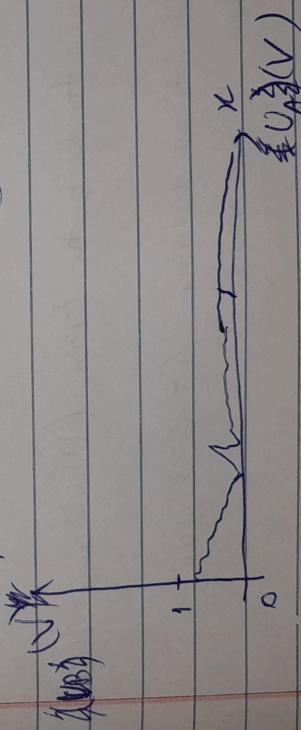
5 - Ligando o potenciômetro e regulando a amplificadora para 4 EHT.

6 - Testando o sistema fazendo uma equilíbrio.

7 - O gráfico estava muito ruim - só registrava valores de tensão negativos.

8 - O professor viu e ajustou usando poucos o luxo.

9 - Esquema de um dos gráficos obtidos:



↳ Depois de fazer com o professor verificamos que fazendo o mesmo vários valores obtidos eram todos diferentes, logo a que se observava valor ruim. Talvez o professor fez isso refir-se que podíamos ter a

Un padrón de infusión de endas na
planas. Diase tamén que o sistema precia
atras bran aliñado (nais penalelo, objetaiva un
estio certo, en milles no estio cedo, ...) Pero
menos amais observando na luceta non existían
anis bran definidos. O profesor dissen tamén
que se dixoy una nota sobre o sistema
de unido mal aliñado.

110

→ Dúxelle ento de outo luns (13h40 min - 14h)

1 - Características do lason: $\lambda = 633$ nm,
Máximo P: 2 mW (?)

2 - Por causa do que o pro fessor nos disse
futuros medos de lazo para obter estos
dados

3 - Comprando a alí when mas non conseguimos
fornir vade porque trabean a auto

(1st10390u)

NOTAS : O novo colega Óscar Alves Vieira
vai me fazer esta sermão no laboratório.
Os objetivos desta sermão forem os mesmos
de sermão anterior.