



## Banco óptico linear, difração, espectros discretos

EQ262A

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Física moderna. Ondulatória. Luz e óptica. Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Hidrogênio. Os máximos de ordem 0 e 1. O que é a constante de rede. A lei de Young. O ângulo de difração. A interferência construtiva. Determinando o comprimento de onda das raias espectrais do Hélio. Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Hélio. Determinando o comprimento de onda das primeiras raias do espectro discreto da luz emitida pelo Hélio. Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Mercúrio. Determinando o comprimento de onda das primeiras raias do espectro discreto da luz emitida pelo mercúrio. Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Nitrogênio. Determinando o comprimento de onda das primeiras raias do espectro discreto da luz emitida pelo Nitrogênio. Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Oxigênio. Determinando o comprimento de onda das primeiras raias do espectro discreto da luz emitida pelo Oxigênio, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

## Principais Experimentos

Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Mercúrio. - 1062.004T2\_HG

### Física - Ondulatória - Fenômenos Ondulatórios

Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Hidrogênio. - 1062.004T2\_H

Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Hélio. - 1062.004T2\_HE

Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Nitrogênio. - 1062.004T2\_N

Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Oxigênio. - 1062.004T2\_O

[cidepedigital.com.br](http://cidepedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil