



## Conjunto espectros de emissão de gases

EQ255

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de química, laboratório de física, realização de experimentos de química e realização de experimentos de física sobre: Luz e óptica. Física Moderna. Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Hidrogênio. Os máximos de ordem 0 e 1. O ângulo de difração. A interferência construtiva. A constante de rede de uma rede de difração. Determinando o comprimento de onda das primeiras raias do espectro discreto da luz emitida pelo hidrogênio. 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 - Química

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

## Principais Experimentos

### Física - Ondulatória - Ondas

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

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

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

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

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

### Física - Ondulatória - Fenômenos Ondulatórios

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

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

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

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

Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Oxigênio. - 1062.004T\_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