



## Conjunto espectros de emissão e absorção da luz

EQ098A

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física, onde já exista retroprojeto, sobre: O espectro contínuo da luz policromática. Os espectros de absorção de filtros e materiais transparentes a luz, projetável. A medida do comprimento de onda médio das cores do espectro contínuo da luz, interferência, projetável. Uma observação qualitativa do espectro de refração, projetável. Uma técnica que pode ser usada na análise da cor de tintas, tecidos. Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do Mercúrio. Os máximos de ordem 0 e O ângulo de difração. A interferência construtiva. A constante de rede de uma rede de difração, etc.

Observação: Necessita de um retroprojeto, que não acompanha o conjunto.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

### Principais Experimentos

#### Física - Óptica - Refração

O espectro contínuo da luz policromática, retroprojeto. - 1062.005A

### **Física - Ondulatória - Fenômenos Ondulatórios**

Os espectros de absorção de filtros e materiais transparentes a luz, retroprojeto. - 1062.005B

A medida do comprimento de onda médio das cores do espectro contínuo da luz, interferência, retroprojeto.  
- 1062.005C

Uma observação qualitativa do espectro de refração, retroprojeto. - 1062.005D

Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do mercúrio. - 1062.004MN

### **Física - Ondulatória - Ondas**

Medindo o comprimento de onda das raias espectrais do mercúrio. - 1062.004MN

[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