



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 ✉ cidepe@cidepe.com.br

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