

Juego de cuatro rejillas 1003081

Instrucciones de uso

06/18 ALF



1. Descripción

Rejillas de transmisión para estudios espectroscópicos y para experimentos de difracción e interferencia.

Cuatro rejillas montadas en marco para diapositivas, con láminas protectoras de vidrio. Especialmente aptas para prácticas de laboratorio y experimentos de demostración sobre las relaciones entre líneas, ángulo de desviación y longitud de onda.

2. Datos técnicos

Dimensiones:	50 mm x 50 mm
Apertura de proyección:	24 mm x 35 mm
Número de líneas:	80, 100, 300, 600 líneas/mm
Constante de rejilla:	12,5; 10; 3,3; 1,7 μm

3. Experimentos recomendados

- Tome las rejillas únicamente por el marco para evitar rayaduras o ensuciamiento.

3.1 Análisis de espectros atómicos de diferentes lámparas espectrales

- Dependencia entre ángulo de refracción y longitud de onda
- Dependencia entre patrón de refracción y ángulo de incidencia

3.2 Dependencia entre patrón de refracción y constante de rejilla

3.3 Determinación de un gas desconocido por medio de las líneas espectrales

