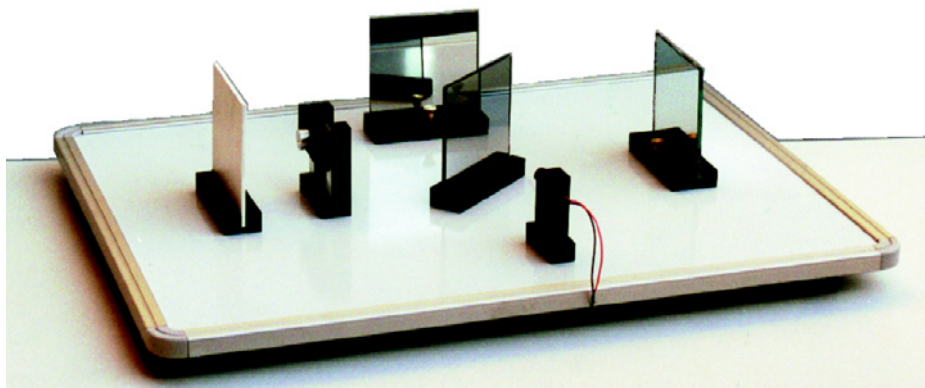


ÓPTICA ONDULATORIA SOBRE MESA

10546

Con este equipo de óptica le ofrecemos la posibilidad de aumentar el campo de la educación de la óptica-física en su aspecto ondulatorio. Gracias al uso de una fuente de luz coherente (láser) el equipo permite la realización y demostración de experimentos de interferencia y refracción así como también de reflexión, polarización, visualización de hologramas, etc. Los componentes del equipo se ubican en un maleta con una esponja preformada para evitar los daños a los elementos optomecánicos. El equipo también incluye una tabla magnética que puede ser usada además de cómo elemento de fijación, también para escribir con rotuladores de pizarra blanca.



COMPONENTES:

- ◆ Diodo láser 635 nm, 1mW
- ◆ Diapositiva con rendijas dobles
- ◆ Diapositiva con rendijas simples
- ◆ Lente convergente
- ◆ Espejos (2x)
- ◆ Espejo semitransparente
- ◆ Pantalla
- ◆ Filtros de color (2x)
- ◆ Filtro polarizador
- ◆ Aberturas circulares para difracción (2x)
- ◆ Aberturas rectangulares para difracción (2x)
- ◆ Redes de difracción en 1 dimensión (3x)
- ◆ Red de difracción en 2 dimensiones
- ◆ Holograma
- ◆ Lámina de vidrio
- ◆ Soportes para los elementos ópticos (9x)
- ◆ Fibra óptica, 50 cm
- ◆ Tabla base
- ◆ Fuente de alimentación para diodo
- ◆ Estuche para componentes



EXPERIMENTOS:

- ✓ Interferencia de la luz en una lámina de vidrio fina.
- ✓ Interferómetro de Michelson.
- ✓ Interferencia en doble rendija.
- ✓ Difracción de la luz en una abertura circular y rectangular.
- ✓ Difracción de la luz en una red de difracción.
- ✓ Reconstrucción de un holograma.
- ✓ Polarización de la luz.
- ✓ Absorción.
- ✓ Demostración de fibra óptica.

