

Tipo de actividad: Asignatura(FIS312L)
Nombre: Laboratorio de Óptica General.
Requisitos:

Créditos: 4
Intensidad Horaria: 4 Horas semanales.
Correquisitos: FIS312

Contenido

1 PRACTICAS

- ÓPTICA GEOMÉTRICA.
- Reflexión de la luz en un espejo plano.
- Reflexión total interna.
- Índice de refracción de una placa de vidrio.
- Índice de refracción de un prisma.
- Medida de distancia focal de lentes.
- Localización de imágenes en sistemas de lentes.
- Desviación de un rayo de luz a través de lámina de placas plano-paralelas.
- ÓPTICA FÍSICA
- Experimento de Young de la doble rendija.
- Difracción de la luz por una rendija usando el espectrómetro.
- Difracción por rendija múltiple.
- Difracción por agujeros pequeños.
- Medida del diámetro de un alambre por difracción.
- Interferómetro de Michelson.
- Ley de Brewster.
- Polarización de la luz.

Bibliografía

