Búsqueda del significado práctico de las leyes de Snell dentro del campo de la óptica

Thu Jan 16 09:30:00 CET 2025

Talleres para estudiantes

Mediante el presente taller se pretende realizar una aplicación práctica del concepto de índice de refracción, las leyes de Snell y las lentes básicas de uso común. El taller tiene una duración total de 2 horas. Durante la primera hora y media se plantearán una serie de problemas típicos a los que los estudiantes ya se han enfrentado en las clases de Física. Una vez planteados y resueltos analíticamente, se dará paso a la parte experimental, en la que se les mostrará su resolución de forma práctica, al mismo tiempo que se les explicará el sentido de la resolución de dicho problema y su aplicación en nuestro día a día. El material empleado para el desarrollo de este taller será: laser (rojo, verde y azul), lentes y posicionadores.

Requisitos: Taller dirigido a estudiantes de 2º bachillerato cursando la rama de Ciencia y Tecnología. Deberán estar cursando como materias optativas de Física y Química y Tecnologías e Ingeniería I.

- Días
  - Noviembre: 7, 14 y 21
  - Diciembre: 5 y 12
  - Enero:
    - Disponibles: 9, 16 y
    - Ocupado: 23 Liceo San Pablo de Leganés (1 grupo de 24 estudiantes previstos)
- Horario: 9:30-12:30
- Lugar: Laboratorio Sur L3, Edificio Politécnico
- Nº de estudiantes: 24
- Niveles: 2º Bachillerato
- Profesorado: Pablo Luis López Espí, Juan Antonio Martínez Rojas y Jorge Guillén Pina

- Responsable: Rocío Sánchez Montero

+Información: Contactar con rocio.sanchez@uah.es (mailto:rocio.sanchez@uah.es)

Póster (http://www.uah.es/export/sites/uah/es/actividades-secundaria/.galleries/documentos/tallerSnell_def.pdf)