

Introducción

Prácticas

- 1 Introducción al laboratorio de óptica
- 2 Curvas de Gauss
- 3 Interferencia por división de un frente de onda (Experimento de Young)
- 4 Interferómetros
- 5 Óptica geométrica
 - 5.1 Medida del índice de refracción para 3 diferentes sustancias y 2 prismas de diferente material. (**LE-4**)
 - 5.2 **Cálculo de la Distancia Focal de lentes convergentes** por los procedimientos de Gauss, Bessel, Abbe, Autocolimación, Método Silvermann, Método gráfico y Método directo. (**LE-6 __14**)
 - 5.3 **Cálculo de la Distancia Focal de lentes divergentes** por el método directo e indirecto. (**LE-13, LE-14**)
 - 5.4 Índice de refracción y planos principales en un lente planoconvexa (**LE-16**)
 - 5.5 Lente esférica gruesa (**LE-17**)
 - 5.6 Aberración cromática (**LE-20**)
 - 5.7 Aberración esférica de una lente planoconvexa (**LE-15**)
- 6 Radiometría
 - 6.1 Medida de la intensidad de una fuente luminosa (**Ley de Lambert LE-22**)
 - 6.2 Comprobación de la ley del cuadrado inverso de la distancia (**LE-24**)
- 7 Difracción de Fraunhofer y Fresnel (Patrón para la difracción de diferentes láminas perforadas)
- 8 Polarizadores Ley de Malus
- 9 Proyecto Libre

Libro Electrónico (LE):

http://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/4375/1/Pascual_Villalobos_Pr%C3%A1cticas_de_%C3%B3ptica.pdf