

GRADO EN FÍSICA – CURSO 2015 / 16

Ficha Trabajo Fin de Grado

Departamento:

ÓPTICA

Título del Tema:

Escobillas de Haidinger y aplicaciones.

Plazas:

1

Objetivos:

Estudio de la capacidad del ojo humano para percibir luz polarizada.
Escobillas de Haidinger.

Metodología:

- Revisión bibliográfica, por una parte de los conceptos fundamentales sobre luz polarizada y conceptos elementales de la visión.
- Búsqueda bibliográfica de las escobillas de Haidinger.
- Aplicaciones de las escobillas de Haidinger: Sinoptóforo.
- Diseño de un experimento sencillo.

Bibliografía:

1. E. Hecht, Óptica, Addison-Wesley Iberoamerica, Madrid (2000).
J. M. Cabrera, F. J. Lopez y F. Agullo Lopez, Optica electromagnetica (Addison-Wesley Iberoamericana, Wilmington, EE.UU., 1993).
2. A. Jenkins y H. E. White, Fundamental of optics (McGraw-Hill, New York, EE.UU., 1976).
3. G. R. Fowles. Introduction to Modern Optics, Dover, New York (1989).