

- 5) Ondas. Ecuación de las ondas, ondas armónicas, expresión compleja de las ondas armónicas, superposición de ondas. Principio de Huygens-Fresnel.
- 6) Interferencia. Experiencia de Young. Biprisma de Fresnel. Interferencia en láminas delgadas. Localización de franjas. Coherencia.
- 7) Difracción. Difracción de Fraunhofer por una rendija. Por doble rendija. Red de difracción. Poder resolvente de Instrumentos Ópticos, espectrógrafo a red, espectrógrafo a prisma. Telescopio.
- 8) Polarización. Ley de Brewster. Ley de Malus. Ondas transversales, polarizadores y láminas birefringentes. Composición de vibraciones ortogonales, polarización elíptica, actividad óptica.

BIBLIOGRAFIA

LONGHURST, R.S., "Geometrical and Physical Optics" (Longmans)

JENKINS and WHITE, "Fundamentals of Optics" (Ed. Aguilar)

HECHT y ZAJAC, "Optica" (Fondo Educativo Interamericano)

ROSSI, B., "Optics" (Reverte)

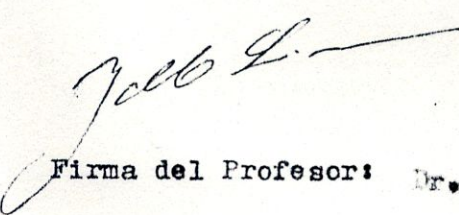
SIMON, J.M., "Dioptras y Lentes"

"Sistemas Ópticos Centrados"

"Diafragmas y Pupilas"

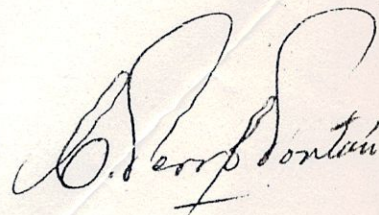
"Localización de Franjas"

(Apuntes de clase)


Firma del Profesor: Dr. Juan M. Simon

26 OCT. 1981

Firma del Director:



DR. CONSTANTINO FERRO FONTAN
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Aprobado por Resolución CA895/81