

Detailed Licensing

Overview

Title: Óptica electromagnética

Webpages: 137

All licenses found:

- **CC BY-SA 1.0:** 97.8% (134 pages)
- **Undeclared:** 2.2% (3 pages)

By Page

- Óptica electromagnética - CC BY-SA 1.0
 - Front Matter - CC BY-SA 1.0
 - TitlePage - CC BY-SA 1.0
 - InfoPage - CC BY-SA 1.0
 - Table of Contents - Undeclared
 - Licensing - Undeclared
 - 1: Ondas electromagnéticas en el vacío - CC BY-SA 1.0
 - 1.1: Planteamiento - CC BY-SA 1.0
 - 1.2: Ondas electromagnéticas en el vacío - CC BY-SA 1.0
 - 1.2.1: Ondas armónicas - CC BY-SA 1.0
 - 1.2.2: Frentes de onda - CC BY-SA 1.0
 - 1.2.3: Ondas planas - CC BY-SA 1.0
 - 1.2.4: Ondas armónicas planas - CC BY-SA 1.0
 - 1.3: Información contenida en la expresión de una onda armónica plana - CC BY-SA 1.0
 - 1.4: Polarización de una onda armónica plana - CC BY-SA 1.0
 - 1.4.1: Polarización lineal - CC BY-SA 1.0
 - 1.4.2: Polarización circular - CC BY-SA 1.0
 - 1.4.3: Luz no monocromática - CC BY-SA 1.0
 - 1.5: Intensidad - CC BY-SA 1.0
 - 1.5.1: Vector de Poynting - CC BY-SA 1.0
 - 1.5.2: Promedio temporal del vector de Poynting - CC BY-SA 1.0
 - 1.6: Sobre la notación- ondas armónicas y ondas armónicas plana - CC BY-SA 1.0
 - 2: Otros ejercicios y problemas (por resolver) - CC BY-SA 1.0
 - 2.1: Introducción. Tipos de carga - CC BY-SA 1.0
 - 2.1.1: Cargas libres - CC BY-SA 1.0
 - 2.1.2: Cargas ligadas- hipótesis - CC BY-SA 1.0
 - 2.2: Ecuación de movimiento de la carga - CC BY-SA 1.0
 - 2.2.1: Formulación y discusión de sus aspecto - CC BY-SA 1.0
 - 2.2.2: Solución para la carga ligada - CC BY-SA 1.0
 - 2.2.3: Solución para la carga libre - CC BY-SA 1.0
 - 3: Ecuaciones de Maxwell macroscópicas - CC BY-SA 1.0
 - 3.1: Planteamiento - CC BY-SA 1.0
 - 3.2: Medios ópticamente poco densos - CC BY-SA 1.0
 - 3.3: Medios ópticamente densos - CC BY-SA 1.0
 - 3.3.1: Hipótesis. El continuo óptic - CC BY-SA 1.0
 - 3.3.2: Promedios para llegar a las ecMm - CC BY-SA 1.0
 - 3.3.3: EcmM para ondas armónicas - CC BY-SA 1.0
 - 3.3.4: Clasificación de los medios - CC BY-SA 1.0
 - 4: Medios homogéneos e isotrópicos - CC BY-SA 1.0
 - 4.1: Planteamiento del problema - CC BY-SA 1.0
 - 4.2: Solución - CC BY-SA 1.0
 - 4.3: Medios transparentes - CC BY-SA 1.0
 - 4.4: Medios absorbentes - CC BY-SA 1.0
 - 4.5: Índice de refracción y propiedades microscópicas - CC BY-SA 1.0
 - 4.5.1: Planteamiento - CC BY-SA 1.0
 - 4.5.2: Cálculo de ϵ_g y n - CC BY-SA 1.0
 - 4.5.3: Índice de refracción - CC BY-SA 1.0
 - 5: Refracción y reflexión en medios homogéneos e isotrópicos - CC BY-SA 1.0
 - 5.1: Planteamiento del problema - CC BY-SA 1.0
 - 5.2: Dirección y frecuencia de las ondas - CC BY-SA 1.0
 - 5.2.1: Condiciones de frontera - CC BY-SA 1.0
 - 5.2.2: Descripción y nomenclatura - CC BY-SA 1.0
 - 5.2.3: Escritura de las ondas incidente, transmitida y reflejada - CC BY-SA 1.0
 - 5.2.4: Ley de SNELL - CC BY-SA 1.0
 - 5.3: Amplitudes de las ondas - CC BY-SA 1.0
 - 5.3.1: Deducción de las fórmulas de FRESNEL - CC BY-SA 1.0

- 5.3.2: Fórmulas de FRESNEL - CC BY-SA 1.0
- 5.4: Relaciones energéticas- reflectancia y transmitancia - CC BY-SA 1.0
- 5.5: Dirección, frecuencia, amplitudes y energía cuando un medio es absorbente - CC BY-SA 1.0
- 6: Óptica geométrica - CC BY-SA 1.0
 - 6.1: Planteamiento - CC BY-SA 1.0
 - 6.2: De las ondas a las trayectorias - CC BY-SA 1.0
 - 6.2.1: Objetivo - CC BY-SA 1.0
 - 6.2.2: Noción de trayectoria - CC BY-SA 1.0
 - 6.2.3: Ecuación de las trayectorias - CC BY-SA 1.0
 - 6.2.4: Interpretación - CC BY-SA 1.0
 - 6.2.5: Trayectorias en una discontinuidad de índice - CC BY-SA 1.0
 - 6.3: Conclusiones- ondas y rayos - CC BY-SA 1.0
- 7: Medios anisótropos - CC BY-SA 1.0
 - 7.1: Introducción - CC BY-SA 1.0
 - 7.1.1: Justificación- anisotropía natural e inducida - CC BY-SA 1.0
 - 7.1.2: Planteamiento - CC BY-SA 1.0
 - 7.2: Matriz dieléctrica - CC BY-SA 1.0
 - 7.3: Medios anisótropos transparentes. Clasificación - CC BY-SA 1.0
 - 7.4: Propagación de ondas armónicas planas - CC BY-SA 1.0
 - 7.5: Medios uniaxiales - CC BY-SA 1.0
 - 7.5.1: Superficie de vectores de onda. Eje óptico - CC BY-SA 1.0
 - 7.5.2: Ondas o y ψ - fase y polarización - CC BY-SA 1.0
 - 7.5.3: Refracción y reflexión- doble refracción - CC BY-SA 1.0
- 8: Aplicaciones de los medios anisótropos - CC BY-SA 1.0
 - 8.1: Transparentes - CC BY-SA 1.0
 - 8.1.1: Láminas retardadoras - CC BY-SA 1.0
 - 8.1.2: Prismas polarizadores - CC BY-SA 1.0
 - 8.2: Absorbentes; dicroísmo; polaroides - CC BY-SA 1.0
 - 8.3: Matrices de JONES - CC BY-SA 1.0
 - 8.4: Luz natural - CC BY-SA 1.0
 - 8.4.1: Definiciones - CC BY-SA 1.0
 - 8.4.2: Efectos de una lámina y de un polarizador - CC BY-SA 1.0
- 9: Interferencia - CC BY-SA 1.0
 - 9.1: Planteamiento - CC BY-SA 1.0
 - 9.1.1: Definición - CC BY-SA 1.0
 - 9.1.2: Descripción escalar - CC BY-SA 1.0
 - 9.2: Coherencia - CC BY-SA 1.0
 - 9.3: División del frente de onda (YOUNG) - CC BY-SA 1.0
 - 9.3.1: Montaje - CC BY-SA 1.0
 - 9.3.2: Onda armónica escalar esférica - CC BY-SA 1.0
 - 9.3.3: Formación de un patrón de interferencias - CC BY-SA 1.0
 - 9.3.4: Estudio de la figura interferencial - CC BY-SA 1.0
 - 9.3.5: Luz no monocromática - CC BY-SA 1.0
 - 9.4: División de amplitud (Michelson) - CC BY-SA 1.0
 - 9.4.1: Principio de funcionamiento - CC BY-SA 1.0
 - 9.4.2: El interferómetro de Michelson - CC BY-SA 1.0
 - 9.4.3: Sustitución de todo el interferómetro por dos imágenes - CC BY-SA 1.0
 - 9.4.4: MICHELSON con luz blanca - CC BY-SA 1.0
 - 9.5: Reflexiones múltiples (FABRY-PEROT) - CC BY-SA 1.0
 - 9.5.1: Conclusiones - CC BY-SA 1.0
 - 9.5.2: Tratamiento cuantitativo de la distribución de intensidad - CC BY-SA 1.0
 - 9.5.3: Aplicaciones - CC BY-SA 1.0
- 10: Difracción - CC BY-SA 1.0
 - 10.1: Definición - CC BY-SA 1.0
 - 10.2: Principio de HUYGENS-FRESNEL - CC BY-SA 1.0
 - 10.3: Principio de BABINET - CC BY-SA 1.0
 - 10.4: Aproximaciones de FRESNEL y FRAUNHOFER - CC BY-SA 1.0
 - 10.4.1: FRESNEL - CC BY-SA 1.0
 - 10.4.2: Aproximación de FRAUNHOFER - CC BY-SA 1.0
 - 10.5: Círculos - CC BY-SA 1.0
 - 10.5.1: Abertura circular - CC BY-SA 1.0
 - 10.5.2: Poder resolutivo de los instrumentos ópticos - CC BY-SA 1.0
 - 10.6: Rectángulos - CC BY-SA 1.0
 - 10.6.1: Abertura rectangular - CC BY-SA 1.0
 - 10.6.2: Rendija - CC BY-SA 1.0
 - 10.7: Doble rendija - CC BY-SA 1.0
 - 10.8: Red de difracción. Poder resolutivo - CC BY-SA 1.0
 - 10.8.1: Análisis del factor de interferencia - CC BY-SA 1.0
 - 10.8.2: Modulación de la interferencia por la difracción - CC BY-SA 1.0

- [10.9: Por hacer - CC BY-SA 1.0](#)
- [11: Ejercicios y problemas - CC BY-SA 1.0](#)
 - [11.1: Resueltos - CC BY-SA 1.0](#)
 - [11.2: Otros ejercicios y problemas \(por resolver\) - CC BY-SA 1.0](#)
- [Back Matter - CC BY-SA 1.0](#)
 - [Index - CC BY-SA 1.0](#)
 - [Glossary - CC BY-SA 1.0](#)
 - [Bibliografía - CC BY-SA 1.0](#)
 - [Creative Commons Deed - CC BY-SA 1.0](#)
 - [Historia - CC BY-SA 1.0](#)
 - [Manifiesto de Alqua - CC BY-SA 1.0](#)
 - [Detailed Licensing - Undeclared](#)