Apuntes de Propagación de Ondas

Javier Rodrigo López

20 de septiembre de 2024

Índice

1.	Operadores vectoriales	2
2.	Ondas acústicas planas	2
3.	Ondas acústicas esféricas	2
4.	Reflexión y refracción de ondas acústicas	2
5.	Ecuaciones de Maxwell. Ecuaciones de onda. Energía	2
6.	Propagación de ondas electromagnéticas en medios dieléctricos	2
7.	Propagación de ondas electromagnéticas en medios conductores	2
8.	Reflexión y refracción de ondas electromagnéticas	2
9.	Ondas guiadas	2

Introducción

El primer parcial incluye los temas 1 a 4. El segundo parcial incluye los temas 5 a 9.

- 1. Operadores vectoriales
- 2. Ondas acústicas planas
- 3. Ondas acústicas esféricas
- 4. Reflexión y refracción de ondas acústicas
- 5. Ecuaciones de Maxwell. Ecuaciones de onda. Energía
- 6. Propagación de ondas electromagnéticas en medios dieléctricos
- 7. Propagación de ondas electromagnéticas en medios conductores
- 8. Reflexión y refracción de ondas electromagnéticas
- 9. Ondas guiadas