

GRADO EN FÍSICA – CURSO 2015 / 16

Ficha Trabajo Fin de Grado

Departamento:

ÓPTICA

Título del Tema:

Ondas superficiales de Dyakonov

Plazas:

1

Objetivos:

Comprensión del fenómeno de las ondas superficiales en una interfaz dieléctrico/cristal uniáxico.

Metodología:

- Estudio de las condiciones de contorno del campo electromagnético en una interfaz dieléctrico/cristal uniáxico.
- Análisis de las condiciones para obtener una onda superficial.
- Revisión bibliográfica actual sobre las aplicaciones de las ondas superficiales de Dyakonov.
- Elaboración de la Memoria y exposición de los resultados obtenidos.

Bibliografía:

1. O. Takamaya et all “Dyakonov Surface waves: A review” Electromagnetics, 28, 126 (2008).