

ELECTROMAGNETISMO II
Guía 2: Dispersión y Ondas en conductores

El día de entrega de esta guía es el 05/04.

Temas correspondientes a clases 3 y 4

1. Problema 7. de Jackson.
2. Encuentre el coeficiente de transmisión para incidencia normal de una lámina de muy buena conductividad σ y espesor d . Estudie la dependencia funcional en términos de σ y d . Analice el límite $\sigma \rightarrow \infty$ y $d \rightarrow 0$ simultáneamente.
3. Investigue en qué consiste un Interferómetro de Fabri-Perot. Encuentre de qué depende la frecuencia ω_0 que caracteriza a la banda de transmisión.
4. Problema 7.8 Jackson (2da edición), 7.13 (3era edición).