

TALLER 6 - ELECTROMAGNETISMO II (FISI-3434) - 2015-10

PROFESOR: JAIME FORERO

MARZO 5, 2015

La solución a estos problemas va a ser evaluada (en el tablero) en clase el martes 10 de marzo.

1. Problema 9.16 de Griffiths. Análisis para una onda polarizada perpendicularmente al plano de incidencia.
2. Problema 9.17 de Griffiths. Propagación de luz aire/diamante.
3. Dos medios dieléctricos semi-infinitos están separados por una franja de vacío de ancho d . Calcule los coeficientes de transmisión y reflexión para una onda plana incidente desde uno de los medios con ángulo de incidencia θ_I , con polarización paralela a las interfaces.
4. Una onda plana es reflejada por un ángulo θ medido desde la normal. Encuentre la presión de radiación.