

Entregable 5. Una película delgada sobre un sustrato vista desde el aire tiene un espesor óptico de $\lambda/4$. Discutir si la película será reflectora o no en los siguientes casos: a) si el sustrato tiene un índice de refracción menor que la película; b) si el sustrato tiene un índice de refracción mayor que la película. c) Determinar la reflectividad de una lámina $\lambda/4$ y de una lámina $\lambda/2$ de fluoruro de magnesio, $n=1.384$ sobre vidrio, $n= 1.504$, en aire. d) ¿Qué cambios se producirían si el sustrato fuese de óxido de titanio, $n=2.775$?