

Exercícios para entregar

1. Uma película de sabão ($n = 1,33$) no ar tem espessura de 320 nm. Se for iluminada com luz branca em incidência normal, que cor, ou cores (comprimentos de onda no vácuo) **não** estará(ão) presente(s) na luz refletida? (Considere incidência normal)
2. As lentes são usualmente revestidas com películas finas de substâncias transparentes como MgF_2 ($n = 1,38$) para reduzir a reflexão da superfície de vidro ($n = 1,50$). Que espessura o revestimento deve ter para gerar uma reflexão mínima no centro do espectro visível ($\lambda = 550$ nm)? (Considere incidência normal)