

Párhuzamos sugarakból álló fehér fényel megvilágítunk egy vékony filmet, amelynek törésmutatója $n = 1,33$. A fény beesési szöge $\alpha = 52^\circ$. Mekkora a film vastagsága, ha a visszavert fény a 600 nm hullámhosszúságú sárga fényt tartalmazza a legnagyobb intenzitással?