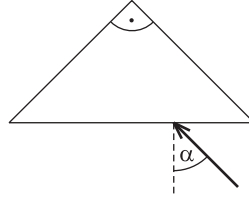


Derékszögű, szimmetrikus üvegprizma átfogójára monokromatikus fénysugár esik a levegőből. Az  $\alpha$  beesési szöget válasszuk meg úgy, hogy a másik két lapon teljes visszaverődés jöjjön létre ( $n = 1,5$ ).



- Határozzuk meg a prizma belépő és az abból kilépő fénysugarak által bezárt szöget!
- Legfeljebb mekkorának választhatjuk az  $\alpha$  beesési szöget, hogy a teljes visszaverődések bekövetkezzenek?