

Belülről ezüstözött, gömbfelületnek tekinthető vékony test falába fúrt igen kicsiny nyíláson át egyetlen fénysugarat bocsátunk a test belső üregébe. Hogyan kell a fénysugarat bebocsátani, hogy az ezüstözésen való többszöri visszaverődés után ugyanazon a nyíláson lépjen ki, s a beeső fénysugárral adott γ szöget zárjon be? Taglaljuk az eredményt!