

Egy átlátszó közegben z irányban változik az optikai törésmutató. Erre merőlegesen, az x tengely irányában vékony fénysugarat indítunk, amely a közegben a pozitív z irányba eltérülve paraboláív mentén halad. A törésmutató értéke $z = 0$ -nál n_0 , míg $z = h$ -nál $\sqrt{2}n_0$. Hogyan függ a törésmutató z -től?