

Nem hullámszó, mély tóban egy pontszerű fényforrás emelkedik függőlegesen felfelé $v = 0,8$ m/s sebességgel. Milyen gyorsan változik a víz felszínén a szóródó fény által létrehozott kör alakú fényfolt átmérője? (A víz törésmutatója: $n = 4/3$.)