

Gömb alakú vízcsepphez érkező fénysugár egy része megtörve belép a vízcseppbe, majd annak bizonyos része a csepp belső falán történő kétszeres visszaverődés után ugyanazon a helyen lép ki, mint ahol belépett. Mekkora a bejövő és a kilépő fénysugár közötti szög? (A víz törésmutatója: $n = 1,33$.)