

Vékony gyűjtőlencse optikai tengelyén a lencse egyik oldalán a lencsétől 20 cm-re, a másik oldalán a lencsétől 40 cm-re helyezünk el egy-egy tárgyat. Mindkét tárgy képe ugyanabban a síkban keletkezik. Mekkora a lencse fókusztávolsága?