

20 cm fókusz távolságú gyűjtőlencse elé, tőle 30 cm távolságban fényforrást helyezünk az optikai tengelyre. A lencse másik oldalán az optikai tengelyre merőlegesen egy síktüköröt helyezünk el. Milyen távol legyen a tükör a lencsétől, ha azt akarjuk, hogy a fényforrás és a lencse között valódi kép keletkezzék?