

Két 10 dioptriás lencse helyezkedik el közös optikai tengelyen. Az egyiktől 12 cm-re – a másikkal ellentétes oldalon – van egy jól megvilágított tárgy. A másik lencse a tárgy 50-szeresen nagyított, látszólagos képét állítja elő. Mennyivel kell eltolnunk ezt a lencsét, hogy a tárgy 50-szeres képét tudjuk egy ernyőre kivetíteni?