

Egy 5 dioptriás lencsétől 10 cm-re helyezkedik el egy olyan világító, 1 cm hosszú izzószál, amely merőleges az optikai tengelyre. A lencse másik oldalán, ugyancsak az optikai tengelyre merőlegesen helyezünk el egy, a lencse felé forduló síktükröt, tőle 20 cm-re. Hol, mekkora és milyen állású képei keletkeznek az izzószálnak?