

Egy 10 dioptriás gyűjtő- és egy -5 dioptriás szórólencse közös tengelyen van, egymástól 5 cm-re. A gyűjtőlencsétől 20 cm-re, a szórólencsével átellenes oldalon világít egy kis izzószál. Hová tesszük az ernyőt, ha azon meg akarjuk nézni az izzószál képét? Hol kapunk képet, ha az izzószálat a korábbi 20 cm-es távolság hatodrésszével közelítjük a lencséhez?