

Az $f = 20$ cm gyújtótávolságú L és $f' = 5$ cm gyújtótávolságú L' gyűjtő lencsének közös főtengelyük van és távolságuk $d = 25$ cm. Az AB világító (egyenes) tárgy főtengelyre merőlegesen áll, az L lencse előtt 40 cm távolságban. Határozzuk meg a lencserendszer által létesített kép helyzetét, nemét és nagyságát! Hogyan változnak az eredmények, ha AB távolsága L -től 1 m?