

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?