

Két egyforma, egyenként r görbületi sugarú vékony gyűjtőlencse egymástól d távolságra helyezkedik el. A jobb oldali lencse külső felülete ezüstözött. Balra a végtelenben levő tárgy valódi képe az ezüstözött lencsétől k távolságra keletkezik. Mekkora a lencsék fókusz távolsága és anyaguk törésmutatója?