

Két egyenlő és megadott gyújtótávolságú tükör áll rendelkezésünkre; az egyik T domború, a másik T' homorú, az előbbi optikai középpontja C az utóbbié C' , optikai tengelyük közös: a CC' egyenes. A T' görbületi középpontja a C pontba esik.

Mekkora x távolságban a T tükörtől kell a P világító pontot (a tengelyen) elhelyeznünk, hogy a P -ből kiinduló sugarak T -ről, majd T' -ről való visszaverődés után a T' tükörtől x távolságban, P' pontban egyesüljenek?