13.40. Az F fényforrásból fénysugarakat bocsátunk egy síktükörre, majd a tükröt a beesési síkra merőleges tengely mentén elfordítjuk α szöggel.
Mekkora szöggel fordul el a visszaverődő fénysugár?

Megoldás:

13.40. A tükröt α szöggel elfordítva a beesési szög és így a visszaverődési szög is α-val növekszik, tehát a visszavert fénysugár összesen 2α szöggel fordul el.