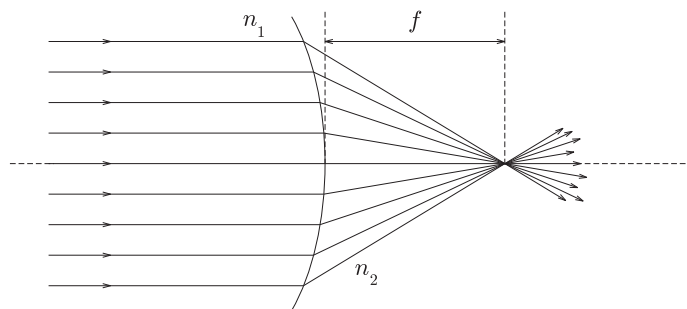


**OLI. 7.**  $n_1$  és  $n_2$  törésmutatójú közegek határfelülete forgásfelület. Az egyik oldalról (a szimmetriatengellyel párhuzamosan) fénysugarak érkeznek a határfelületre. Milyen alakú legyen a határfelület, ha azt szeretnénk elérni, hogy valamennyi megtört fénysugár a tengelynek a határfelülettől  $f$  távolságban lévő pontján haladjon át?



A feladat vázlatos megoldása vagy végeredménye 1 hónapon belül elektronikus (esetleg hagyományos) levélben küldhető be a [gnadig@komal.elte.hu](mailto:gnadig@komal.elte.hu) címre (illetve a Szerkesztőségbe). Minden levélíró néhány napon belül névre szóló választ kap, melyből megtudhatja, hogy jó-e a megoldása, vagy ha nem, hol hibázott és hogyan léphetne tovább.