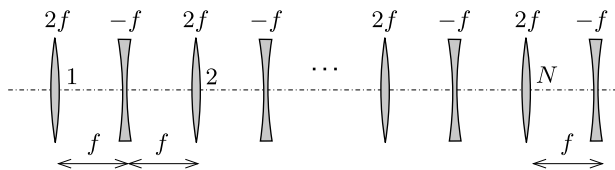


N darab, $2f$ fókusz távolságú gyűjtőlencsét és N darab, $-f$ fókusz távolságú szórólencsét helyezünk el egy optikai padon úgy, hogy a vékony lencsék felváltva, f távolságra kövessék egymást. A lencserendszerre az optikai tengellyel párhuzamos, D átmérőjű fénynyalábot bocsátunk

- a) balról;
- b) jobbról.



Milyen lesz a lencserendszert elhagyó fénynyaláb?