

Egy lencse optikai tengelyére merőlegesen egy $2L$ hosszúságú pálcát helyezünk el, a lencsétől kétszeres fókusz-távolságban, az optikai tengelyre szimmetrikusan. Mekkora területet sűrol a pálca képe, miközben a pálcát a tengellyel párhuzamosan elmozdítjuk előbb a lencse felé, majd az ellentétes irányba L távolsággal. (A lencse fókusz-távolsága 10 cm , $L = 2\text{ cm}$.)