

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, $L = 2$ cm.)