

Adva van egy gyűjtőlencse és egy vele párhuzamos fal. Nagy távolságból a lencse tengelyében egy pontszerű fényforrással közeledünk a lencséhez. Két ízben tapasztaljuk, hogy a falon a lencsével egyező nagyságú fényes kör keletkezik. Melyik esetben fényesebb ez a kör?