

Egy sötétkamra hossza 20 cm. Mekkora lehet a sötétkamra résének az a  $d$  átmérője, amely mellett a réstől több mint 1 m távolságra levő tárgyakról még kielégítő képet kapunk, ha a képpontok maximálisan megengedhető elmosódása 0,1 mm? A résen jelentkező fényszóródást ne vegyük figyelembe!