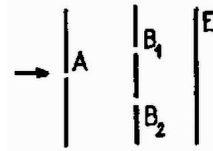


Kétréses interferencia-kísérletben a fényt egy 600 nm-es monokromatikus szűrő közbeiktatásával fókuszáljuk a függőleges A résre, majd ezzel a réssel párhuzamosan helyezzük el a B_1, B_2 kettősrést tartalmazó lemezt (lásd a vázlatos *ábrát*). Az A rés távolsága a B_1, B_2 résektől 30 cm. A kettősréstől 4 méterre levő E ernyőn centiméterenként öt világos csíkot figyelhetünk meg. Minden tizenkettedik világos csík helyén teljesen sötét van.



- a) Mekkora a kettősrés réseinek távolsága?
- b) Mekkora a kettősrés réseinek szélessége?
- c) Tegyük fel, hogy az A rés szélessége változtatható. Milyen esetekben tűnnek el az ernyőről a világos csíkok?