

A Fresnel-féle kettőséket 1,5 törésmutatójú 30° törőszögű prizmából készítik. A 600 nm-es monokromatikus fényel megvilágított rést 50 cm-re helyezük a biprizma élétől. A megfigyelési ernyő 250 cm-re van a biprizma élétől. Határozzuk meg:

- a) a sávközt
- b) az interferenciamező szélességét
- c) a megfigyelhető maximumpárok számát
- d) a felhasznált fény maximális spektrális szélességét