

Newton-gyűrűket állítunk elő plánpáralel üveglemezre helyezett sík-domború üveglencsével, átmenő fényben. Az üveg törésmutatója 1,5, a lencse fókusztávolsága 2,7 méter, az alkalmazott fény hullámhossza $0,6\ \mu\text{m}$.

- a) Mekkora a negyedik világos gyűrű sugara?
- b) Hogyan változik meg a gyűrűrendszer, ha a lencsét kicsit eltávolítjuk a plánpáralel lemeztől?