

9. hét, 13. előadás

Tankönyv

fejezet	oldal
XXXIX	927-944 oldal
XXXIX	947-954

XXXIX. Fejezet (Ellenőrző kérdések)

- A01. A Fresnel-féle diffrakció definíciója
- A02. A Fraunhofer-féle diffrakció definíciója
- A03. Az egyrése Fraunhofer-elhajlás minimumhelyei
- A04. A fázisvektor (fazor) fogalma
- A05. Egyetlen rés (Fraunhofer) diffrakciójának intenzitás görbéje (rajz).
- A06. A felbontóképesség Rayleigh-féle kritériuma.
- A07. Többrése interferencia főmaximumainak meghatározása.
- A08. A diszperzió definíciója
- A09. A felbontóképesség definíciója.
- A10. A Bragg-féle szórás feltétel
- A11. A rácssík fogalma
- A12. A hologram készítésének alapvető (vázlatos) elrendezése.
- A13. A holografikus kép keletkezésének alapvető (vázlatos) elrendezése.

- B01. A Fresnel zónák fogalma
- B02. Az elektromos térerősség amplitudó (grafikus) meghatározása fazor-összeadás segítségével (ábra).
- B02. Egyetlen rés Fraunhofer diffrakciójának intenzitáseloszlása (formula).
- B03. Köralakú apertúra felbontóképessége (minimális felbontási szög meghatározása).
- B04. Rács diszperziója
- B05. Rács felbontóképessége
- B06. A Fresnel-féle zónalemez