

7. hét, 10. előadás

Tankönyv

fejezet	oldal
XXXV	833-842

XXXV. Fejezet (Ellenőrző kérdések)

- A01. Az eltolási áram definíciója
- A02. Az Ampere-Maxwell egyenlet
- A03. A négy Maxwell egyenlet (mint az elektrodinamika axiómarendszere)
- A04. Az elektromágneses hullámok hullámegyenlete
- A05. Az elektromágneses síkhullám (**E**,**B**) szerkezete
- A06. A vákuumbeli fénysebesség és az ϵ_0, μ_0 kapcsolata
- A07. A Poynting-vektor definíciója és fizikai tartalma
- A08. Az elektromágneses hullám energiája és impulzusa közötti kapcsolat.
- A09.

- B01. Homogén, időben változó elektromos mezőben fellépő mágneses tér
- B02. Gyorsuló töltés által keltett elektromágneses hullámok kvalitatív magyarázata
- B02. Az elektromágneses hullámok impulzusának fizikai magyarázata
- B03. A sugárnyomás fogalma és fellépésének kvalitatív magyarázata.