

3. hét, 4. előadás

Tankönyv

fejezet	oldal
XXVIII	655-669
XXIX	690-696

XXVIII. Fejezet (Ellenőrző kérdések)

- A01. Az elektromos áramsűrűség(vektor) fogalma
- A02. Az elektromos áram fogalma
- A03. A differenciális Ohm törvény
- A04. A Joule törvény.

- B01. Az elektromos áramsűrűség meghatározása mikroszkopikus adatokkal.
- B02. Néhány elektromos eszköz (I,V) karakterisztikája. (28-7 ábra)
- B03. A kritikus hőmérséklet fogalma szupravezetőknél.

XXIX. Fejezet (Ellenőrző kérdések)

- A01. Az egyenáramú áramkörök és a Kirchhoff törvények.
- A02. A szuperpozíció elve.
- A03. A feszültségmérő műszerek belső ellenállása.
- A04. Az árammérő műszerek belső ellenállása.

- B01. A Wheatstone -híd
- B02. Feszültségmérés kompenzációs módszerrel.
- B03. Feszültségforrások belső ellenállása és kapcsolófeszültsége.
- B04. Az $I(t)$ függvény kondenzátorok feltöltése (egy R és C) esetén .
- B05. Az $I(t)$ függvény kondenzátorok kisütése (egy R és C) esetén.
- B06. Energiaviszonyok kondenzátor feltöltésekor (29-12 példa).
- B07. Találjuk ki a 29-11 feladathoz tartozó 29-18a ábrát!