

Irodalom

Elektrotechnika – Elektronika II.

Hivatkozások

S: Dr. Sárközy Sándor: Elektrotechnika I.
Tankönyvkiadó, J7-857/1

P: Dr. Kohut Mátyás (szerk.): Elektrotechnika
példatár. Tankönyvkiadó, J7-898

L: Dr. Kloknicer Imre (szerk.): Elektrotechnika
laboratóriumi gyakorlatok.
Műegyetemi Kiadó, 75017

U: Uray Vilmos – Dr. Szabó Szilárd: Elektrotechnika
Tankönyvkiadó, 44416

1. előadás

Oszilloszkóp: L63-66;S383-389

Optoelektronikai eszközök (adók, átvivők és vevők). S206-207; S247-248

Tranzisztor kapcsolóüzemben (ismétlés)

Multivibrátorok S372-376

2. előadás

**Tranzisztor lineáris üzemben
(ismétlés).**

Differencia erősítők, Műveleti erősítők.

**Műveleti erősítő alapkapcsolások
(invertáló, nem invertáló,
differenciáló, integráló).**

Komparátorok, Schmidt trigger.

S337-350; P150-158

3. előadás

Műveleti erősítő példák megoldása

**Pozitív és negatív visszacsatolás
(ismétlés)**

Oszcillátorok

4. előadás

**Vezérelhető egyenirányító eszközök,
tirisztor, triak S248-252**

**Egyenirányítás (vezéreltlen és
vezérelt) egy- és háromfázisú
rendszerekben P159-166 (7.3-7.4); L-
135-136; S253-295**

Tápegységek L72-74; S297-302

Négypólusok S150-162

5. előadás

Térvezérlésű tranzisztorok: S236-244

**Térvezérlésű tranzisztorok
alkalmazása: S333-336**

6. előadás

Géptípusok áttekintése, rövid ismertetése

Gépek üzemei, melegedése

Egyenáramú gépek: U 177-205

7. előadás

**Transzformátorok (egy- és
háromfázisú): U 99-123**

Különleges transzformátorok

Párhuzamos üzem