

Elektro II BSC előadások

Ea		Témák	Előadó
Kedd 12.15			
02.08		Oscilloszkóp. Optoelektronikai eszközök (adók, átvivők és vevők). Tranzisztor kapcsolóüzemben (ismétlés). Multivibrátorok.	SzG
02.15		Tranzisztor lineáris üzemben (ismétlés). Differencia erősítők,. Műveleti erősítők. Műveleti erősítés alapkapcsolások (invertáló, nem invertáló, differenciáló, integráló). Komparátorok, Schmidt trigger.	SzG
02.22		Műveleti erősítés példák megoldása; Pozitív és negatív visszacsatolás (ismétlés); Oszcillátorok.	SzG
03.01		Vezérelhető egyenirányító eszközök, tiriszor, triak. Egyenirányítás (vezéreltlen és vezérelt) egy- és háromfázisú rendszerekben. Tápegységek.	SzG
03.08		Térvezérlésű tranzisztorok, erősítő és kapcsolóüzemük. MOS, CMOS kapuk.	SzG
03.15			
03.22		Géptípusok áttekintése, rövid ismertetése (egyenáramú, aszinkron, szinkron). Gépek üzemei, melegedése. Egyenáramú gépek.	KZ
03.29		Transzformátorok (egy- és háromfázisú), különleges transzformátorok, Drosszel. Párhuzamos üzem.	KZ
04.05		Villamos gépek és hálózatok védelme. Elvek, tulajdonságok, eszközök. Koordináció. Mágneskapcsolók, védőkapcsolások. Érintésvédelem, stratégiák.	SzG
04.12		Egyenáramú gépes, transzformátoros példák megoldása. Motorkiválasztás elmélet és gyakorlat.	KZ
04.19		Aszinkron gépek	VB
04.26			
05.03		A váltakozó feszültség előállítása, továbbítása, elosztása. A szinkron gép.	VB
05.10		Gépek indítása, fékezése. Elektronikus hajtások.	VB

ZH: 4.28 csütörtök, 14.14-16.00