

Utolsó e2, 2017 tavaszi félév

Előadás (szerda 12-14)			Laborelőadás (szerda 14-16)		
1.	Oscilloszkóp. Optoelektronikai eszközök (adók, átvivők és vevők). Tranzisztor kapcsolóüzemben (ismétlés). Multivibrátorok	SZG	február 8.	nincs	
2.	Differencia erősítők,. Műveleti erősítők. Műveleti erősítő alapkapcsolások (invertáló, nem invertáló, differenciáló, integráló).	SZG	február 15.	optós labor	SZG
3.	Műveleti erősítő példák megoldása; Komparátorok, Schmidt trigger.	SZG	február 22.	nincs	
4.	Példák komparátorokra, Schmidt triggerre. Oszcillátorok. Tápegységek	SZG	március 1.	műveleti erősítő labor	SZG
5.	Vezérelhető egyenirányító eszközök, tirisztor, triak. Egyenirányítás (vezérelt és vezérelt) egy- és háromfázisú rendszerekben	SZG	március 8.	nincs	
6.	SZÜNET		március 15.	SZÜNET	
7.	LAB!!! tirisztoros és négy pólusos labor	SZG	március 22.	nincs	
8.	Villamos gépek és hálózatok védelme. Elvek, tulajdonságok, eszközök. Koordináció. Mágneskapcsolók, védőkapcsolások. Érintésvédelem, stratégiák	SzG	március 29.	Mágneskapcsolós labor, példák	SZG
9.	Géptípusok áttekintése, rövid ismertetése (egyenáramú, aszinkron, szinkron). Gépek üzemei, melegedése. Egyenáramú gépek	KZ	április 5.	nincs	
10.	SZÜNET		április 12.	SZÜNET	
11.	Transzformátorok (egy- és háromfázisú), különleges transzformátorok, Drosszel. Párhuzamos üzem	KZ	április 19.	nincs	
12.	Egyenáramú gépes, transzformátoros példák megoldása. Motorkiválasztás elmélet és gyakorlat	KZ	április 26.	transzformátoros és egyenáramú gépes labor	KZ
13.	Aszinkron gépek (labor is)	VB	május 3.	nincs	
14.	A váltakozó feszültség előállítása, továbbítása, elosztása. A szinkron gép	VB	május 10.	EA!!! Gépek indítása, fékezése. Elektronikus hajtások	VB