

Villamos energetika laboratórium (VIVEA337) beugrói 2015. tavasz

1. mérés: Egyen- és váltakozóáramú zárlatok ki- és bekapcsolása		
Dátum	Beugró	Megjegyzés
02.25.	1-es és 4-es ellenőrző kérdés	érdeemes tisztában lenni a folyamatokkal
03.04.	1-es és 4-es ellenőrző kérdés	laza hangulatú, végén laborbejárás
03.11.	1-es és 4-es ellenőrző kérdés és magyarázat	kell egy max. 1 GB-os pendrive az oszcilloszkóphoz
03.18.	1-es és 4-es ellenőrző kérdés	
03.25.	ellenőrző kérdésekből	
04.08.	Cselkó Ricsinél szóbeli kérdezgetés	önálló mérés volt
04.15.		érdeemes viccekkel készülni

2. mérés: Villamos ív tulajdonságainak és megszakításának vizsgálata		
Dátum	Beugró	Megjegyzés
02.25.	Minden amit az ívről tudsz	tolóellenállások kezdetben középre legyenek állítva, így elkerülhetjük a rövidzárat
03.04.	Mérési feladatok vázlatosan, U-I karakterisztika, tekercs feszültség-áram függése	
03.11.	Villamos ívről minden, AC és DC mérés menete	
03.18.	Villamos ív fogalma, Ayrton és Rieder formulák, AC/DC ív oltása közötti különbség, bármelyik karakterisztika felrajzolása	
03.25.	Előzőek + egy vicc az ívről	
04.01.	Mérési feladatok, villamos ívről minden amit tudsz, Ayrton-formula	
04.15.	?	szigorú volt a mérésvezető, fél csoportot hazaküldte

3. mérés: Modern védőkészülékek és a PLS		
Dátum	Beugró	Megjegyzés
02.25.	Energiamenedzsment fogalma, feladatai, szelektivitások, védelmi funkciók	Házit beszedte, nem nézte meg, aztán magunknak visszaosztottuk, mert kell a méréshez
03.04.	Előzőek + mérési feladatok	
03.11.	Csak szóbeli kérdezgetés, semmi tétje	
03.18.		
03.25.		
04.08.		
04.15.		

4. mérés: Olvadó biztosítók és kismegszakítók működésének vizsgálata		
Dátum	Beugró	Megjegyzés
02.25.	Nincs beugró, beszélgetős	
03.04.		
03.11.		
03.18.		
03.25.		

5. mérés: Erősáramú mérés technika		
Dátum	Beugró	Megjegyzés
02.25.	Egy vezetéken multiméterrel DC 30V-ot, AC 40V-ot mérünk. Rajzoljuk fel a feszültség időfüggvényét!	kedves, aranyos bácsi, aki beszélt mindenféle műszerekről, mérés technikáról, mit ne csináljunk, munkavédelem, stb. csak unalmas kicsit
03.04.	Előbbi esetben mekkora a pozitív és negatív csúcsérték?	
03.11.	CE jelölés jelentése	
03.18.	sárga háromszögben felkiáltójel jelentése	
03.25.	PC táp mérése mivel lehetséges? (lebegő műszerrel)	
04.08.	Ellenőrző kérdésekből volt, de meg sem nézte a bácsi	
04.15.		nem kell ennél a mérésnél jegyzőkönyv

6. mérés: 3 fázisú transzformátor vizsgálata		
Dátum	Beugró	Megjegyzés
02.25.	Trafók párhuzamos kapcsolása miért jó, mik a feltételi?	Érdemes válaszolgatni a bácsi mérés közben feltett kérdéseire, mert ha nagyon passzív a társaság, akkor egyéni jegyzőkönyveket kér mindenkitől!
03.04.	Dy 400/200-as trafóra 400V vonalít kapcsolunk, mekkora lesz a szekunder feszültség vonali és fázis értéke?	Meg se nézi a beugrókat, de írjuk vagy 20 percig...
03.11.	Milyen kapcsolási csoportok léteznek a gyakorlatban	
03.18.	3f trafó helyettesítő kép felrajzolása	
03.25.	rövidzárási mérés helyettesítő képe és mit mérünk ilyenkor	

7. mérés: Aszinkron gép vizsgálata		
Dátum	Beugró	Megjegyzés
02.25.	szlip	Addig kérdez szóban, amíg nem tudsz valamire válaszolni
03.04.	helyettesítő kép	
03.11.	mit mérünk rövidzárási és üresjárási méréskor	
03.18.	hogyan működik az aszinkron gép	nagyon jól elmagyaráz mindent a táblánál
03.25.	Szóban kérdezett mindenkitől egyet ezekből: helyettesítő kép,	
04.08.	üresjárási és rövidzárási mérés, csillag-delta kapcsolások	
04.15.	feszültségviszonyai, szlip fogalma és képlete, szlip értékei szélső esetekben (új. és rz. mérések)	

8. mérés: Egyenáramú gép vizsgálata		
Dátum	Beugró	Megjegyzés
02.25.	3 alapegyenlet, 2 random grafikon az útmutatóból	Beugróban tudni kell minimum az alapegyenleteket, de mérés közben is kérdezzet és hazaküld embereket (Janka Sándor)
03.04.	egyenáramú gép keresztmetszeti rajza	
03.11.	egyenáramú gép indításának lehetőségei	
03.18.	armatúra visszahatás	

9. mérés: Szinkrongép vizsgálata		
Dátum	Beugró	Megjegyzés
02.25.	nincs beugró, csak szóbeli beszélgetés	Mindhárom géptípusról megy a beszélgetés, a szétflexelt modelleken a mutogatás, mérés közben segítőkész
03.04.		
03.11.		
03.18.		
03.25.		