

Elektronik ve Haberleşme LAB.

Elektronik LAB. Final Düzeni

- 1) Elektronik Lab. finali 6 oturumda yapılacak ve **her öğrenci adının yazılı olduğu oturumda** finale girecektir.
- 2) Her oturum 45 dakika sürecek, bu süre içinde öğrenci yıl içinde yapmış olduğu elektronik deneylerinden rasgele birini deney seti üzerinde gerçekleyecektir.
- 3) Her oturumda sınava girecek öğrencilere dağıtılacak olan kağıtta, yapması gereken deney şeması, deneyden elde ettiği sonuçları işleyeceği grafik veya tablo, deneyle ilgili 1 veya 2 soru yer alacaktır.
- 4) Öğrencilerin finale gelmeden önce aşağıda verilen toplu malzeme listesindeki bütün elemanları ve deneylerde gerekebilecek katalog bilgilerini (bacak bağlantıları, vs..) yanında bulundurmaları şarttır. Her türlü eksik malzeme veya katalog bilgisi öğrencinin sorumluluğundadır.
- 5) **Toplu malzeme listesindeki elemanların her deney için ayrı ayrı hazırlanması öğrencilere final sırasında zaman kazandıracaktır.**
- 6) **Grup arkadaşları ardışıl olarak deneylere girecekleri için isterlerse deney bitiminde malzemelerini diğer grup arkadaşına verebilir.**
- 7) Öğrenciler isterlerse final sırasında kendi boardlarını, üzerinde herhangi bir devre kurulu olmamak şartıyla, kullanabilirler.
- 8) Final sırasında öğrencilerin asistanlara soru sormaları veya bilgi istemeleri kesinlikle yasaktır. Herhangi bir sorun durumunda, öğrenci sorununun kaynağını kendi bulmalıdır.
- 9) **İlk 30 dakika sınavdan çıkmak kesinlikle yasaktır.**

Toplu Malzeme Listesi

Direnç : 1x 22k Ω , 2 x 12k Ω , 1 x 11k Ω , 3 x 10k Ω , 5 x 1k Ω , 2 x 15k Ω , 2 x 7.5 k Ω , 2 x 110k Ω , 2 x 1.5k Ω , 1 x 24 Ω , 4 x 120 Ω (1/2watt), 2 x 1.2k Ω , 1 x 2.2k Ω , 1 x 180k Ω , 1 x 27k Ω , 1 x 270 Ω , 1 x 3.9k Ω , 3 x 5.6k Ω , 1 x 33k Ω , 1 x 68k Ω , 1 x 270k Ω , , 1 x 3.3k Ω , 1 x 6.8k Ω , 1 x 560 Ω , 1 x 1k Ω POT, 1 x 10k Ω POT.

Kapasite: 2 x 10 nF, 2 x 4.7 nF, 2x1 μ f, 1x4.7 μ f, 1 x 1 μ f, 1 x 10 μ f, 3 x10nF, 1 x 47nF, 2 x 100nF, 1 x 1 μ F, 1 x 10 μ F, 1 x 47 μ F

Diyot : 2x1N4001

Transistör : 6 x BC237, 2 x BD135, 2 x BD136, 4 x BC108

Entegre: 1adet LM324