

Mantık Devreleri II Dersi Vize Soruları (2000-2001)

1. Bir sahnede 4 adet 220V/100 W 'lık lambalardan bulunmaktadır.Bu lambalar sırayla olmak üzere önce 10 sn boyunca A lambası sonra 10 sn A ve B lambaları sonra 10 sn D lambası sonra A,B ve D lambaları sonra A ve D lambaları yanacak ve 10 sn sonra tüm lambalar sönmük halde bekledikten sonra tekrar başa dönecek bir devre tasarlayın ..
Not :: Kullanacağınız osilatörün frekansı 0.1 Hz dir ..

2. 50 Ledli yürüyen ışık devresi tasarlayın (4017 entegresi ile ..)
3. Bir salonda 10 adet konuşmacıya ait mikrofonlar, bir yönetici tarafından yöneticinin kürsüsündeki sağ ve sol butonlar ile kontrol edilmektedir.Ayrıca o an aktif olan konuşmacının mikrofon numararsı o an görülmektedir. Devreyi tasarla.

Mantık Devreleri II Dersi Final Soruları (2000-2001)

1. İleri butona bastıkça 12 V 50 Hz'lik lambanın parlaklığını arttıran, geri butonuna bastıkça azaltan devreyi tasarlayınız.
2. 10 odanın ısısını 30 sn aralıklarla ölçen ve ekrana yazan, oda sıcaklığı belirli değere ulaşınca sistemi durdurup alarmı ve soğutma devresini çalıştıran , ısı istenilen değere ulaşınca tekrar eski durumuna dönen devreyi tasarla blok şemasını çiz.
3. **BİLGİSAYAR** yazısını teker teker yakıp hepsi yanınca tersinden tekrar söndüren devreyi tasarla .. harf yerine led kullan.