Elektrik elektronik ve ölçme dönem sonu çalışma soruları

Gerilim ölçümü?
Akım Ölçümü?
Direnç renklerinden değer hesaplama?
Ayarlanabilir dirençlerin devreye bağlantı şekli?
Kondansatör nedir?
Bobin nedir?
Ledin sağlamlık kontrolü ve bacak tespiti nasıl yapılır?
Transistör nedir?
Transistörün sağlamlık kontrolü nasıl yapılır ve bacakları nasıl tespit edilir?
Birim dönüşümleri?
Transformatör nedir?
Transformatörün sağlamlık kontrolü ve Primer sekonder tespiti nasıl yapılır?
Transformatör gerilim hesabı nasıl yapılır?
Diyot nedir? Bacakları nasıl tespit edilir ,sağlamlık kontrolü nasıl yapılır?
Güç kaynaklarındaki köprü tipi doğrultmaç nedir? Doğrultmaç çıkışına bağlanan kondansatör ne işe yarar?
9 V'luk bir pile 2 adet 1K'lık direnç seri olarak nasıl bağlanır? Şeklini çizin?
9V'luk bir pile 1 adet 1K'lık direnç paralel olarak nasıl bağlanır? Çizerek gösterin?
3 Tane 3 K'lık direnç kullanılarak 1 K'lık direnç nasıl elde edilir? çizerek gösterin?
4 ohm, 3 ohm ve 2 ohm'luk dirençler ve bir pil seri bağlandığında;
a)en çok gerilim hangi dirençte harcanır?
b)En büyük akım hangi dirençten geçer?

Doğru akım nedir? Açıklayın ? 2 doğru akım kaynağına örnek verin?
Alternatif akım nedir? AÇıklayın ? 2 alternatif akım kaynağına örnek verin?
Şebeke gerilimi kaç Volttur? Alternatifmidir? Frekansı nedir?

Frekans Nedir?

Kutuplu kondansatör(Elektrolitik kondansatör) ve kutupsuz kondansatör arasında kullanma yönünden ne fark vardır?

2200 Mikrofarad 25 V'luk bir kondasatör yerine 2200 Mikrofarad 50 V kondasatör kullanmak sakıncalımıdır? Neden?

2200 Mikrofarad 50 V'luk bir kondasatör yerine 2200 Mikrofarad 25 V kondasatör kullanmak sakıncalımıdır? Neden?

Entegre nedir? 1 nolu bacağı ve en son bacağı nasıl tespit edilir?

7 Segmentli Displayler kaç çeşittir? 7 Segmentli Display'in bacak tespiti nasıl yapılır?