

ÜNİTE 6 TEST SORU BANKASI (TEMEL ELEKTRONİK)

- ❖ Aşağıdakilerden hangisi polarma çeşitlerinden değildir?
a) Sabit polarma b) Geri beslemeli polarma
c) Tam otomatik polarma d) Emiter dirençli polarma
- ❖ Aşağıdakilerden hangisi montaj şekline göre yükselteç çeşidi değildir?
a) A tipi yükselteç
b) Emiteri şase yükselteç
c) Kollektörü şase yükselteç
d) Beyzi şase yükselteç
- ❖ Aşağıdakilerden hangisi emiteri şase bağlantının özelliklerinden değildir?
a) Giriş empedansı küçüktür
b) Gerilim kazancı büyüktür
c) Çıkış empedansı büyüktür
d) Güç kazancı küçüktür
- ❖ Aşağıdakilerden hangisi beyzi şase bağlantı özelliklerinden birisi değildir?
a) Faz değiştirme işlemi yapmaz
b) Gerilim kazancı yüksektir
c) Akım kazancı küçüktür
d) Güç kazancı yüksektir
- ❖ Ses yükselteçlerinin kazançları ayarlı yapılır. Bu ayar devresine denir.
a) Stereo b) Balans c) Volüm d) Darlington
- ❖ Transistörlerde harcanan ortalama güç formülü aşağıdakilerden hangisidir?
a) $B_t = B_1 \cdot B_2$ b) $P = V_{CE} \cdot I_C$ c) $P_t = P_{CE} \cdot I_C$ d) $P_t = V_{CE} \cdot I_C$
- ❖ Aktif bölgede çalıştırılacak transistör için beyz – kollektör uygun polarılıp polarılmadığı matematiksel olarak hangisine bağlıdır?
a) $I_C = V_{CC} / R_C$ b) I_C Küçüktür V_{CC} / R_C c) $I_C = R_C / V_{CC}$ d) Hiçbiri
- ❖ Beyz- Emiter çevresindeki beyz akımını (I_B)' yi nasıl buluruz?
a) $I_B = R_B + (\beta + 1) \cdot R_E / V_{CC} - V_{BE}$ b) $I_B = I_C$
c) $I_B = V_{CC} - V_{BE} / R_B (\beta + 1) \cdot R_E$ d) $I_B = \beta \cdot I_C$
- ❖ Aşağıdakilerden hangisi montaj şekillerine göre, yükselteç şekillerinden değildir?
a) Emiteri şase b) Beyzi şase c) Kollektörü şase d) Artı şase
- ❖ Emiterin giriş ve çıkış uçları ortak olan devreleredenir. yandaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?
a) Ortak emiterli bağlantı b) Ortak yükselteç c) Otomatik polarma d) Ortak beyz bağlantı
- ❖ Aşağıdakilerden hangisi kollektörü şase bağlantının özelliği değildir?

- a) Giriş empedansı büyüktür b) Akım kazancı bire yakındır c) Akım kazancı düşüktür d) Çıkış empedansı küçüktür
- ❖ Aşağıdakilerden hangisi kullanın şekline göre yükselteç değildir?
- a) Gerilim kuvvetlendirici b) Akım kuvvetlendirici c) Güç kuvvetlendirici d) Sinyal kuvvetlendirici
- ❖ Aşağıdakilerden hangisi beyze uygulanan polarizasyon durumuna göre yükselteç değildir?
- a) A sınıfı çalışan kuvvetlendirici b) B sınıfı çalışan kuvvetlendirici c) AB sınıfı çalışan kuvvetlendirici d) AC sınıfı çalışan kuvvetlendirici
- ❖ Aşağıdakilerden hangisi çalıştıkları frekans bandına göre yükselteç değildir?
- a) DC yükselteç b) Ses frekans yükselteci c) TV frekansı d) Radyo frekans yükselteci
- ❖ Darlington bağlı iki transistor den birinin beta değeri 100 diğlerinin ise 200 dür. Buna göre toplam beta ne kadar olur?
- a) 2 b) 20.000 c) 0,5 d) 20
- ❖ İyi bir Hi-Fi’de bulunması gereken özelliklerden biri aşağıdakilerden hangisi değildir?
- a) Gürültü ve uğultu az olmalı b) Çıkış gücü en az 50 watt olmalı c) Maksimum güçte distorsiyon %1’ geçmemelidir d) Frekans bandı 20 KHz’e kadar iyi olmalı
- ❖ Tüm özellikleri aynı iki amplifikatör birleştirilip çift hoparlör çıkışlar verilirse bu tip amplifikatörlere ne ad verilir?
- a) Stereo amplifikatör b) Hoparlör amplifikatör c) Balast amplifikatör d) Kuadrafonik amplifikatör
- ❖ Kuadrafonik bir oto teybinde sağ ve sol hoparlörü birbirinden ayıran sistem aşağıdakilerden hangisidir.
- a) Balance b) Fader c) Ekolayzır d)Yükselteç
- ❖ Koadrafanik bir oto teybinde arka ve ön hoparlörleri birbirinden ayıran sistem aşağıdakilerden hangisidir.
- a) Ekolayzır b) Fader c) Balance d)Yükselteç