**2019-2020 SAMSUN Ş.İLHAN HAMLI M.T.A.L  
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI, ELEKTRONİK UYGULAMALARI DERSİ 2. YAZILI SINAVI SORULARI (13.1.2020)**

**SORULAR**

1. **Akım, Direnç ve Volt’un formüllerini yazınız? (10p)**
2. **Akım ve Voltaj’ın ölçüm birimlerini, ölçmek için kullanılan cihazın adını ve devreye nasıl (seri/paralel) bağlandığını yazınız? (10p)**
3. Akım:
4. Voltaj:
5. **AC ve DC akımın farkını yazarak şeklini çiziniz? (5p)**

 **a)** 1. renk= sarı 2. renk= kırmızı

3. renk= kahverengi 4. renk= gümüş

**b)** 1. renk= turuncu 2. renk= turuncu

3. renk= turuncu 4. renk= altın

1. **Aşağıdaki devrenin toplam direncini (eşdeğer direnç) ve devreden geçen ana akımı (I) hesaplayınız? (10p)**



1. **Transistörün görevini açıklayarak, türlerini yazınız ve sembollerini çiziniz? (15p)**
2. **Transistörün bacaklarının AVOMETRE kullanarak nasıl bulunduğunu anlatınız? (15p)**
3. **Diyot’un sembolünü çizerek görevini yazınız? (10p)**
4. **Diyotun sağlamlık kontrolünün AVOMETRE kullanarak nasıl gerçekleştirildiğini anlatınız? (15p)**
5. **Kondansatörün görevini yazarak, kutuplu ve kutupsuz kondansatörlerin sembollerini çiziniz? (10p)**