**SORULAR**

1. **3x+5y=47 4x+3y=37 denklemleri sağlayan x ve y değerlerini bulunuz.**
2. **Maksimum değeri 220 volt ve frekansı 100 Hz olan alternatif akımın 0,4 sn’deki ani değerini bulunuz.**
3. **Bir cihazın bağlı olduğu kaynağın gerilim değeri 200 volt ve çekilen akım 2 amperdir. Bu cihaz günde 8 saat çalıştırılmaktadır. Kwh/saati 2 Tl olan bir sistemde bu cihaz aylık kaç Tl lik elektrik harcar?**
4. **Frekans, Peryot, Alternans Terimlerini açıklayınız.**
5. **Aşağıda kodları verilmiş dirençlerin değerlerini yanlarına yazınız.**

1.Bant : Kahverengi , 2.Bant : Siyah, 3.Bant : Siyah

1.Bant : Turuncu , 2.Bant : Beyaz , 3.Bant : Yeşil

1.Bant : Mavi , 2.Bant : Gri, 3.Bant : Turuncu

1. **Aşağıda değerleri verilmiş dirençlerin renklerini yanlarına yazınız.**

 2,7KΩ. =

 1,5MΩ =

 68 Ω =

1. **Osilaskopta ölçülen bir kare dalga sinyal aşağıdaki gibidir. Buna göre verilen bilgiler doğrultusunda istenilen değerleri bulunuz? (25p)**



 Volt/div = 3V Time/div= 10 ms

Vp-p =?

Vmax  =?

f =?

Vetk =?

Vort =?