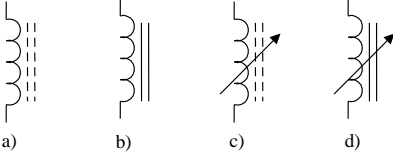


TEMEL ELEKTRONİK DERSİ

- En basit olarak izoleli bir iletkenin yanyana ve halka halka sarılması ile oluşan elemana ne ad verilir?
a) Transformatör b) Bobin c) Henri d) Endüktif reaktans
- Üzerinden AC akım geçen bir bobinde, bir saniyede akımdaki 1 amperlik değişme ile 1 voltluk zıt e.m.k endükleniyorsa bu bobinin endüktansı nedir?
a) 1Ω b) 1 Farad c) 1 milihenri d) 1 Henri
- Aşağıdakilerden hangisi ayarlı ferit nüveli bobinin sembolüdür?

a) b) c) d)
- Standart direnç renk tablosuna göre gümüş renginin tolerans değeri % kaçtır?
a) % 1 b) % 5 c) % 20 d) % 10
- 470 nF kaç mikroyarad yapar?
a) $47 \mu\text{F}$ b) $0,47 \mu\text{F}$ c) $470.000 \mu\text{F}$ d) $4,7 \mu\text{F}$
-dirençler ısındığı zaman direnç değeri artar. Yandaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?
a) PTC b) NTC c) VDR d) LDR
- Bobinlerde en çok karşılaşılan arıza açık devredir. Bobin devreden sökülerek ölçülür. Eğer bobin..... ise ohmmetre sonsuz direnç gösterirken, ise sarıldığı telin omik direncini gösterir. Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?
a) kopuk-sağlam b) kopuk-çürük c) sağlam-kopuk d) sağlam-sağlam
- Aşağıdaki dirençlerden hangisi kömür tozu ve reçine tozunun eritilmesi ile elde edilir?
a) Telli direnç
b) İnce film direnç
c) Karbon direnç
d) Kalın film direnç
- Aşağıdakilerden hangisi termistör çeşididir?
a) PTC b) LDR c) Varaktör d) VDR
- Aşağıdakilerden hangisi VDR direncin kullanım yerinden biridir?
a) Uzaktan kumandada
b) Frekans çoğaltıcılarda
c) AC ve DC gerilimdeki darbe gerilimlerini bastırmada
d) Sıcaklık dengelemede
- Aşağıdakilerden hangisi el ile ayarlanan direnç çeşididir?
a) Potansiyometre b) Trimpot c) Trimer d) Varyabil
- Aşağıdakilerden hangisi elektrolitik kondansatörlerin dezavantajlarındanır?
a) Ters bağlantı halinde bozulurlar.
b) Maliyeti düşüktür.
c) Kapasitesi büyüktür.
d) Sağlamlık kontrolünü yapmak imkansızdır.
- Kondansatör üzerinde yazılı olan gerilimden daha fazla gerilim tatbik edilirse ne olur?
a) Sızıntı olur
b) Kondansatör delinir.
c) Açık devre olur
d) Kapalı devre olur
- Elektrik akımını depolar, elektrik yükü olarak devreye verirler. Yukarıdaki tanım aşağıdaki verilenlerin hangisidir?
a) Bobin b) Dirençler c) Diyot d) Kondansatör
- Kondansatörün tanımı aşağıdakilerden hangisidir?
a. İki iletken levha arasına bir yarı iletken madde konularak yapılan elektronik devre elamanına denir.
b. İki iletken levha arasına bir yalıtkan madde konularak yapılan elektronik devre elamanına denir.
c. Belirli bir gerilim değerinde değeri çok küçülen elamanlardır.
d. Isınma direnci değişen elamanlardır.

16. İnce film dirençler nelerden imal edilir?

- a) Saf karbon, metal ve cam tozundan
- b) Kömür tozu ve reçine tozundan
- c) Krom-nikel gümüş-nikel konstantan
- d) Seramik ve metal tozundan

17. 110 K Ω kaç M Ω yapar?

- a) 0,11
- b) 1100
- c) 11000
- d) 0,011

18. Renkleri sırasıyla sarı mor yeşil altın altın olan 5 renkli direncin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 475 Ω
- b) 47,5K Ω
- c) 47,5 Ω
- d) 4,75 Ω

19. 1 Ω direncin renkleri aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Kahve
- b) Kahve-siyah
- c) Kahve-siyah-altın
- d) Kahve-siyah-gümüş

20. Aşağıdakilerden hangisi, pasif devre elemanlarının biri değildir?

- a) Diyotlar
- b) Kondansatörler
- c) Bobinler
- d) Dirençler

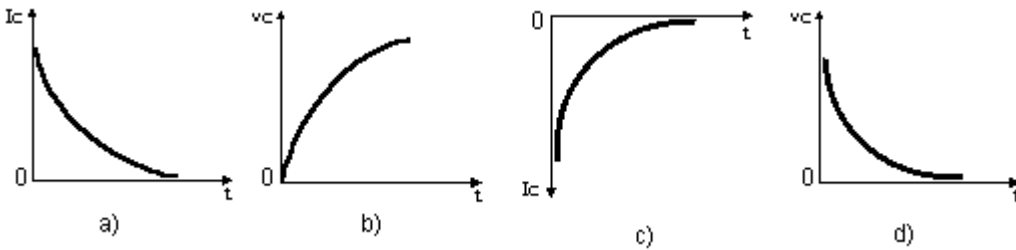
21. 345 Ω 'luk direncin renkleri aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Turuncu, Sarı, Yeşil, Siyah, Altın
- b) Turuncu, Sarı, Yeşil, Kahve, Altın
- c) Turuncu, Yeşil, Sarı, Siyah, Altın
- d) Turuncu, Mavi, Yeşil, Siyah, Altın

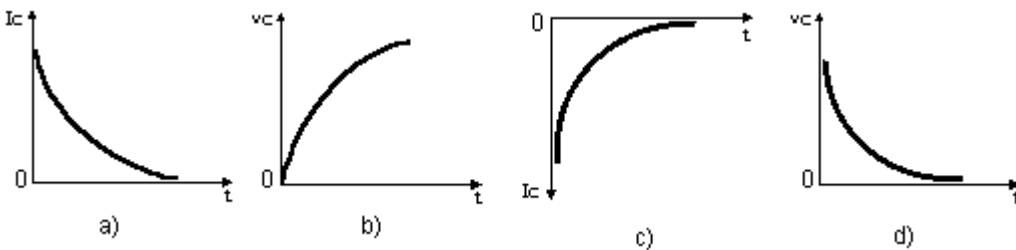
22. Renkleri sırasıyla mavi, gri, kahve, gümüş olan 4 renkli direncin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 68 Ω
- b) 680 Ω
- c) 690 Ω
- d) 69 Ω

23. Aşağıdakilerden hangisi kondansatör şarj akım-zaman grafiğidir?



24. Aşağıdakilerden hangisi kondansatör şarj gerilim-zaman grafiğidir?



25. Kondansatör kapasitesine etki eden faktör aşağıdakilerden hangisi değildir?

- a) Plakaların alanı arttıkça kapasite artar.
- b) Plakalar birbirine yaklaştırıldıkça kapasite artar.
- c) Di-Elektriğin yalıtkanlık sabiti büyükse kapasite artar.
- d) Kullanılan iletken kaliteli seçilirse kapasite artar.