

ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME 14:

1. Yönü ve şiddeti değişmeyen akıma ne denir?

- a) Alternatif akım
b) Doğru akım
c) Değişen akım
d) Dalgalı akım

2. Aşağıdakilerden hangisi doğru akımın kısaltılmış halidir?

- a) A.A
b) A.C
c) D.C
d) D.D

3. Aşağıdakilerden hangisi doğru akım kaynağı değildir?

- a) Pil
b) Akü
c) Dinamo
d) Alternatör

4. Aşağıdaki formüllerden hangisi ohm kanununu içermez?

- a) $R=V/I$
b) $V=I.R$
c) $I=V/R$
d) $I=R/V$

5. İki adet 10Ω luk direnç seri olarak bağlanmıştır, eşdeğer direnç aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 10Ω
b) 5Ω
c) 20Ω
d) Hiçbiri

6. 12Ω ve 4Ω luk iki direnç paralel olarak bağlanmıştır, eşdeğer direnç aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 16Ω
b) 3Ω
c) 4Ω
d) $1/3\Omega$

7. 4Ω luk direnç, $12V$ luk kaynağa bağlanıyor. Devreden geçen akım aşağıdakilerden hangisidir?

- a) $3A$
b) $4A$
c) $48A$
d) $3A$





8. Seri bağlı direnç devresi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- a) Dirençler üzerinden devre akımı dolaşır.
b) Dirençler üzerine düşen gerilimler birbirine eşittir.
c) Dirençler üzerinde düşen gerilimlerin toplamı, uygulanan gerilime eşittir.
d) Dirençler arka arkaya bağlıdır.

9. Aşağıdakilerden hangisi bobinin sembolüdür?

- a)  b) 
c)  d) 

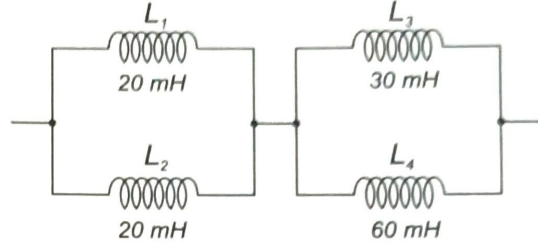
10. Aşağıdakilerden hangisi kondansatördür?

- a)  b) 
c)  d) 

11. Aşağıdakilerden hangisi kondansatörün ifadesidir?

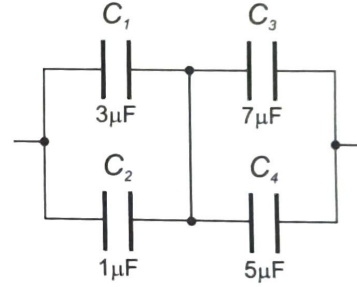
- a) C
b) F
c) V
d) L

12. Aşağıdaki devrede toplam eşdeğer endüktans aşağıdakilerden hangisidir?



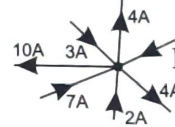
- a) $30mH$
b) $40mH$
c) $20mH$
d) $50mH$

13. Aşağıdaki devrede toplam eşdeğer kapasitans aşağıdakilerden hangisidir?



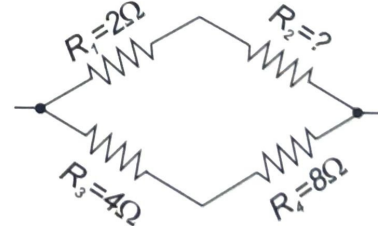
- a) $30\mu F$
b) $4\mu F$
c) $3\mu F$
d) $6\mu F$

14. I akımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?



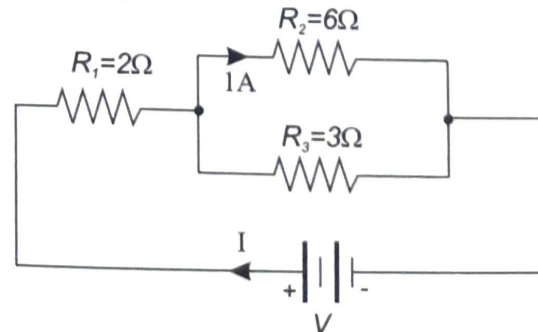
- a) $4A$
b) $5A$
c) $6A$
d) $7A$

15. Aşağıdaki devredeki eşdeğer direnç 3Ω ise R_2 direnci aşağıdakilerden hangisidir?



- a) 2Ω
b) 4Ω
c) 6Ω
d) 8Ω

16. Aşağıdaki devrede kaynak gerilimi aşağıdakilerden hangisine eşittir?



- a) $15V$
b) $18V$
c) $10V$
d) $12V$