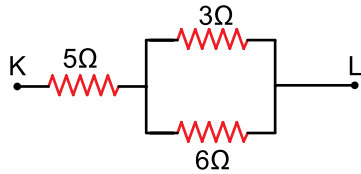


1. Dirençlerin bağlanmasıyla ilgili;
- Seri bağlı iki direnç paralel duruma getirilirse eşdeğer direnç azalır.
  - Elektrik akımı yüksek potansiyelden düşük potansiyele doğru akar.
  - İki özdeş direnç paralel bağlanırsa, eşdeğer direnç diğer dirençlerden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

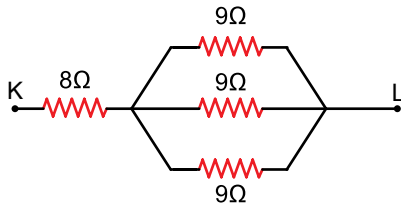
- A) Yalnız I      B) Yalnız III      C) I ve II  
D) II ve III      E) I, II ve III

2. Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç  $\Omega$  dur?



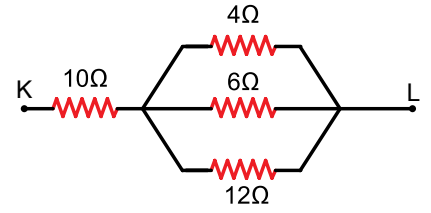
- A) 6      B) 7      C) 9      D) 11      E) 14

3. Şekildeki devre parçasında K–L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç  $\Omega$  dur?



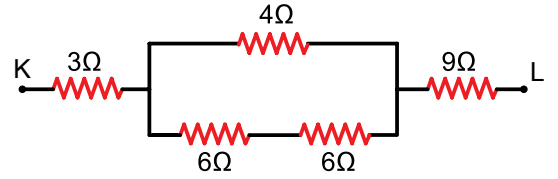
- A) 11      B) 14      C) 17      D) 26      E) 35

4. Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç  $\Omega$  dur?



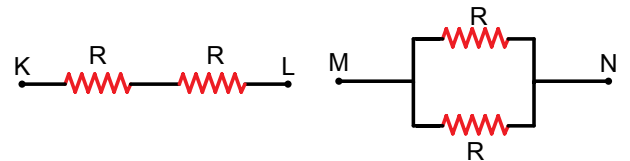
- A) 12      B) 16      C) 19      D) 20      E) 22

5. Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç  $\Omega$  dur?



- A) 10      B) 14      C) 15      D) 18      E) 24

6. Özdeş dirençlerden oluşan şekildeki devrelerde K – L arası eşdeğer direnç  $R_1$ , M – N arası eşdeğer direnç  $R_2$  dir?



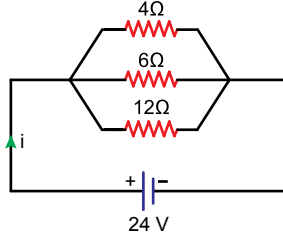
Buna göre  $\frac{R_1}{R_2}$  oranı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{4}$       B)  $\frac{1}{2}$       C) 1      D) 2      E) 4

## Elektrik ve Manyetizma – 3

7. Şekildeki devre parçasında anakol akımı  $i$  kaç Amper dir?

A) 12 B) 16 C) 19  
D) 24 E) 26



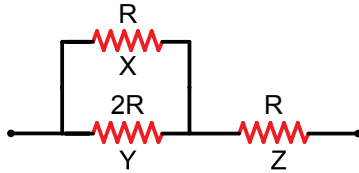
8. Bir iletkenin uçları arasında 4 Volt potansiyel fark uygulandığında iletkenin üzerinden geçen akım 2 Amper oluyor.

Buna göre, aynı iletkenin uçları arasında 8 Volt potansiyel fark uygulandığında iletkenin direnci kaç ohm olur?

A) 24 B) 16 C) 12 D) 4 E) 2

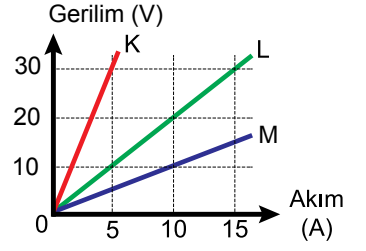
9. Şekildeki devrede  $R$ ,  $2R$  ve  $R$  dirençli  $X$ ,  $Y$  ve  $Z$  iletkenleri üzerinden geçen akımlar sırasıyla  $i_x$ ,  $i_y$ ,  $i_z$  arasındaki büyüklük ilişkisi nasıldır?

A)  $i_x > i_y = i_z$  B)  $i_z > i_x > i_y$   
C)  $i_y > i_x = i_z$  D)  $i_z = i_x > i_y$   
E)  $i_z > i_y > i_x$



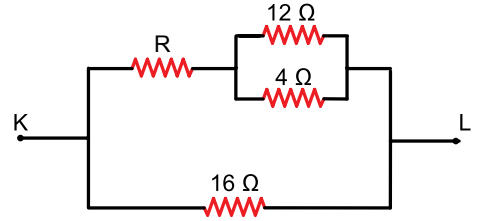
10. K, L ve M iletkenlerine ait gerilim – akım grafiği şekilde verilmiştir.

Buna göre, iletkenlerin direnç değerleri  $R_K$ ,  $R_L$  ve  $R_M$  kaç ohm dur?



	$R_K$	$R_L$	$R_M$
A)	2	3	2
B)	2	2	1
C)	6	2	2
D)	6	3	1
E)	6	2	1

11. Şekildeki devre parçasında K – L noktaları arasındaki eşdeğer direnç  $8 \Omega$  dur.



Buna göre R direnci kaç  $\Omega$  dur?

A) 7 B) 10 C) 13 D) 16 E) 20

12. Elektrik akımı ile ilgili;

- I. Seri bağlı iki direnç paralel duruma getirilirse eşdeğer direnç azalır.  
II. Elektrik akımı yüksek potansiyelden düşük potansiyele doğru oluşur.  
III. İki özdeş direnç paralel bağlandığında elde edilen eşdeğer direnç diğer dirençlerden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II  
D) II ve III E) I, II ve III



Adı : .....  
Soyadı : .....  
Sınıf : .....  
NO : .....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru : .....  
Yanlış : .....  
Boş : .....  
Puan : .....