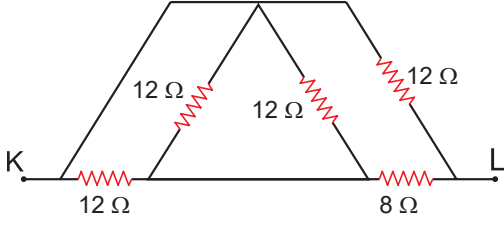


Elektrik ve Manyetizma – 2

1.



Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?

- A) 20 B) 16 C) 12 D) 6 E) 4

2. Bir iletken telin kesitinden 2 dakikada  $6 \cdot 10^{21}$  tane elektron geçiyor.

Buna göre iletken telden geçen elektrik akım şiddeti kaç Amperdir? ( $q_e = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$ )

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10 E) 15

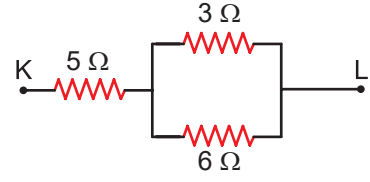
3. Dirençlerin bağlanmasıyla ilgili,

- I. Seri bağlı iki direnç paralel duruma getirilirse eşdeğer direnç azalır.
- II. Elektrik akımı yüksek potansiyelden düşük potansiyele doğru akar.
- III. İki özdeş direnç paralel bağlanırsa, eşdeğer direnç diğer dirençlerden büyük olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

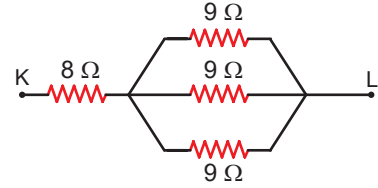
4.



Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?

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

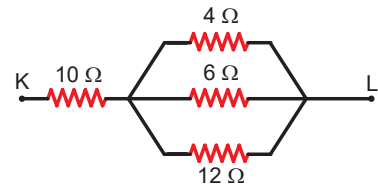
5.



Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?

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

6.

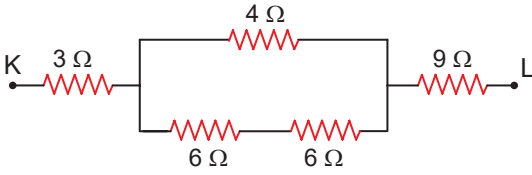


Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?

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

Elektrik ve Manyetizma – 2

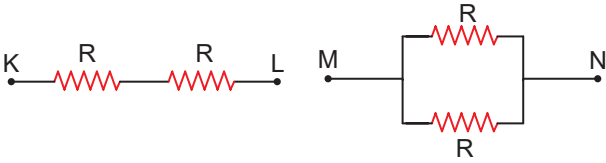
7.



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

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

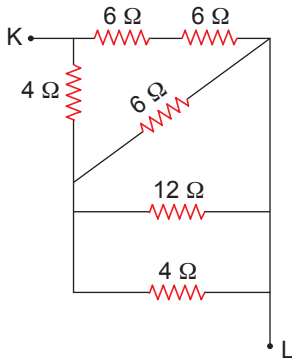
8. Özdeş dirençlerden oluşan şekildeki devrelerde K – L arası eşdeğer direnç  $R_1$ , M – N arası eşdeğer direnç  $R_2$  dir.



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

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

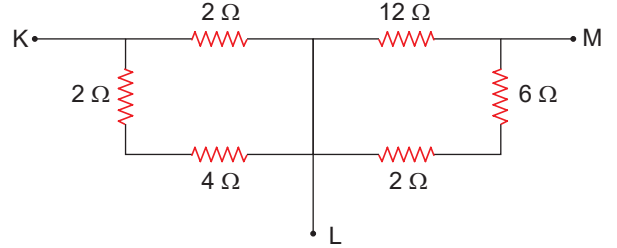
9.



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

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 8 E) 12

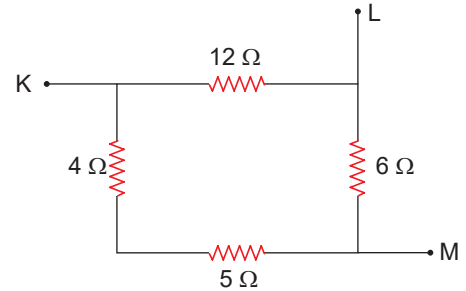
10. Şekildeki devre parçasında K – L arası eşdeğer direnç  $R_1$ , K – M arası eşdeğer direnç  $R_2$ , L – M arası eşdeğer direnç  $R_3$  tür.



Buna göre eşdeğer dirençler arasındaki ilişki nedir?

- A)  $R_1 > R_2 > R_3$  B)  $R_2 > R_1 = R_3$   
C)  $R_1 = R_2 = R_3$  D)  $R_3 > R_2 > R_1$   
E)  $R_2 > R_3 > R_1$

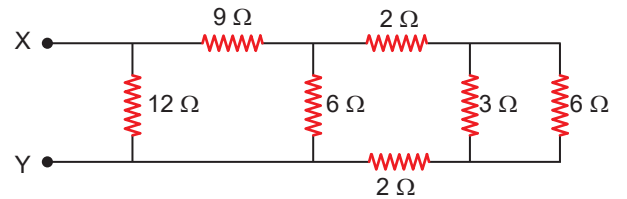
11. Şekildeki devre parçasında K – L arası eşdeğer direnç  $R_1$ , K – M arası eşdeğer direnç  $R_2$ , L – M arası eşdeğer direnç  $R_3$  tür.



Buna göre eşdeğer dirençler arasındaki ilişki nedir?

- A)  $R_1 > R_2 > R_3$  B)  $R_2 > R_1 = R_3$   
C)  $R_1 = R_2 = R_3$  D)  $R_3 > R_2 > R_1$   
E)  $R_2 = R_3 > R_1$

12.



Şekildeki devre parçasında X – Y arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 21

