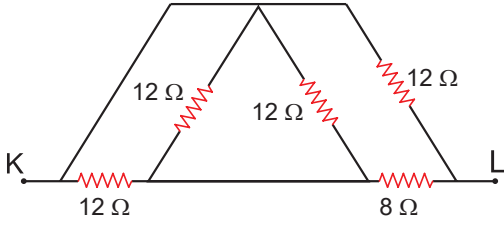


Elektrik ve Manyetizma – 2

1.



Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eş-değer 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

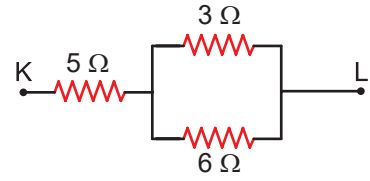
3. Dirençlerin bağlanmasıyla ilgili,

- 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 büyük olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

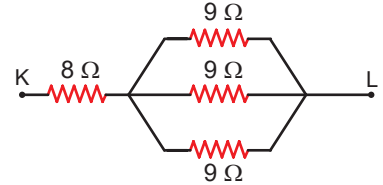
4.



Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eş-değer direnç kaç ohmdur?

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

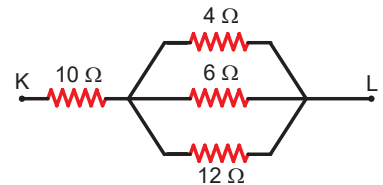
5.



Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eş-değer direnç kaç ohmdur?

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

6.

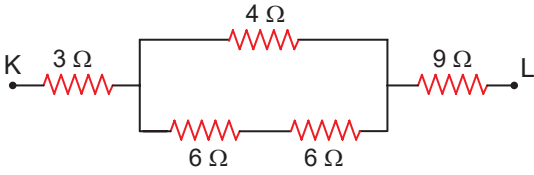


Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eş-değer direnç kaç ohmdur?

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

Elektrik ve Manyetizma – 2

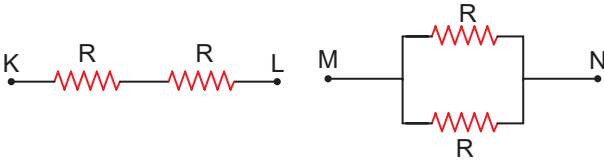
7.



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

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

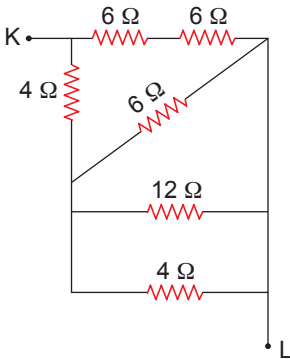
8. Özdeş dirençlerden oluşan şekildeki devrelerde K – L arası eşdeğer direnç R_1 , M – N arası eşdeğer direnç R_2 dir.



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

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

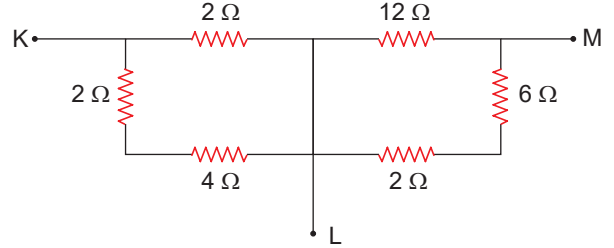
9.



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

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

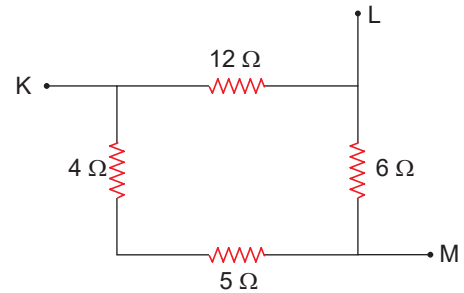
10. Şekildeki devre parçasında K - L arası eşdeğer direnç R_1 , K - M arası eşdeğer direnç R_2 , L - M arası eşdeğer direnç R_3 tür.



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) $R_2 > R_3 > R_1$

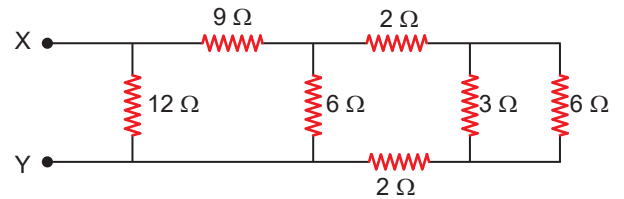
11. Şekildeki devre parçasında K - L arası eşdeğer direnç R_1 , K - M arası eşdeğer direnç R_2 , L - M arası eşdeğer direnç R_3 tür.



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

