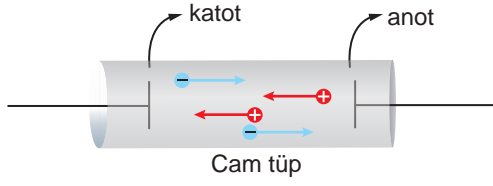


Akım, Potansiyel Fark, Direnç

7. İyon içeren sıvı dolu şekildeki cam tüpten 0,4 s'de katoda doğru $q_1 = 4.10^{-6}$ C, anoda doğru $q_2 = -12.10^{-6}$ C yük geçiyor.



Buna göre oluşan elektrik akımı kaç A'dir?

- A) 2.10^{-6} B) 4.10^{-6} C) 2.10^{-5}
D) 4.10^{-5} E) 8.10^{-5}

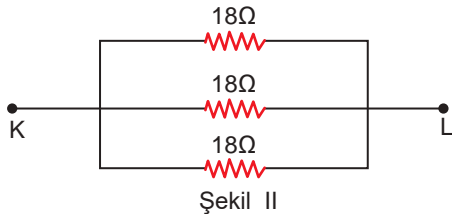
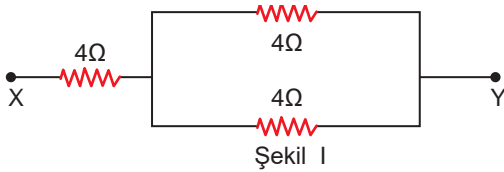
8. Aynı maddeden yapılmış X ve Y tellerinin uzunlukları ve kesit alanları şekilde verilmiştir.



Buna göre iletkenlerin dirençleri oranı $\frac{R_X}{R_Y}$ kaçtır?

- A) 6 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

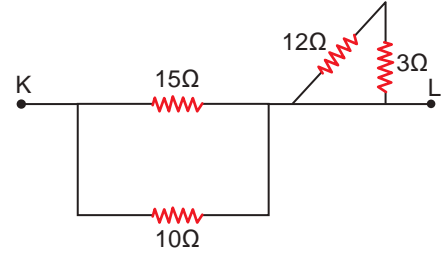
9. Şekil I ve II'deki devre parçalarının X – Y arasındaki ve K – L arasındaki eşdeğer dirençler sırasıyla R_1 ve R_2 dir.



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

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) 2 D) 3 E) 6

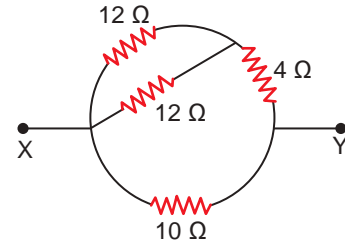
- 10.



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

- A) 25 B) 20 C) 12 D) 10 E) 6

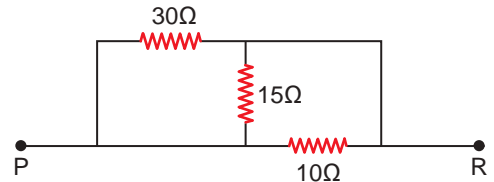
- 11.



Şekildeki devre parçasında X – Y arasındaki eşdeğer direnç kaç Ω 'dur?

- A) 38 B) 20 C) 16 D) 12 E) 5

- 12.



Şekildeki devre parçasında P – R arasındaki eşdeğer direnç kaç Ω 'dur?

- A) 25 B) 15 C) 10 D) 5 E) 1



Elektrik Devreleri - 1

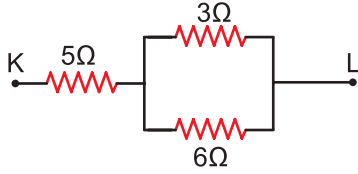
1. Dirençlerin bağlanmasıyla ilgili,

- 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

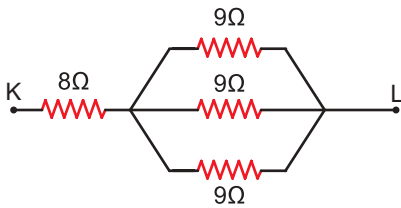
2.



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

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

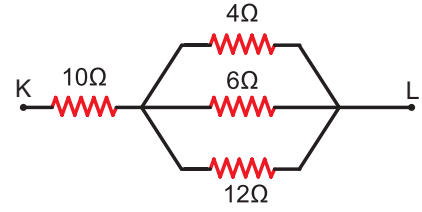
3.



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

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

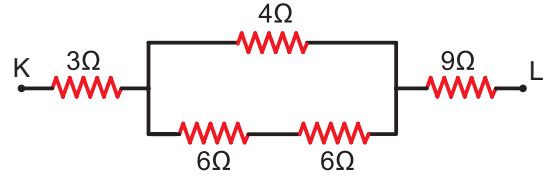
4.



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

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

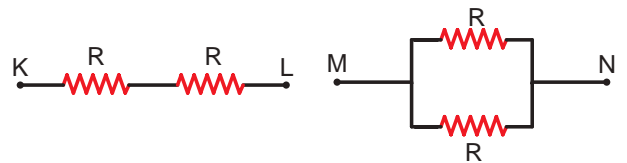
5.



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