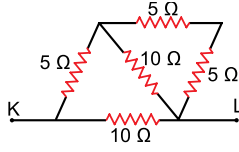
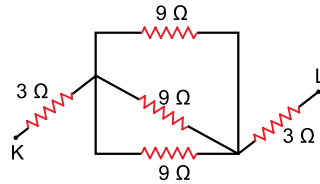


1. Şekildeki elektrik devresinde K-L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?



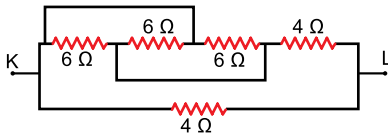
- A) 5 B) 8 C) 12 D) 15 E) 20

2. Şekildeki elektrik devresinde K-L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?



- A) 5 B) 7 C) 9 D) 12 E) 15

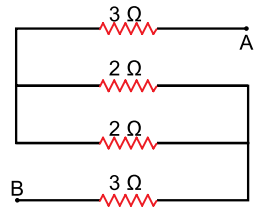
- 3.



- Şekildeki elektrik devresinde K-L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?

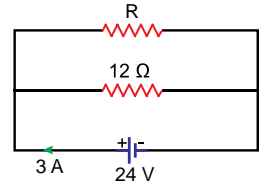
- A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{12}{5}$ C) 5 D) 6 E) 12

4. Şekildeki elektrik devresinde A-B uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?



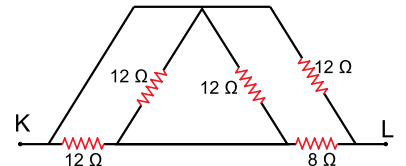
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

5. Şekildeki elektrik devresinde anakoldan 3 A akım geçtiğine göre R direnci kaç ohmdur?



- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 30

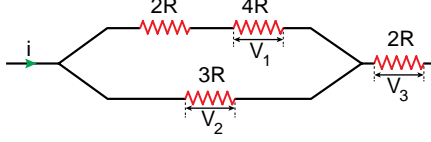
6. Şekildeki elektrik devresinde K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?



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

Elektrik ve Manyetizma – 4

7. Direnç değerleri şekilde gösterilmiş olan devre parçasında ana koldan i akımı geçmektedir.



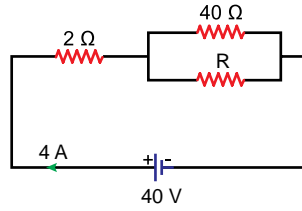
4R, 3R ve 2R dirençlerinin uçları arasındaki potansiyel fark sırayla V_1, V_2, V_3 olduğuna göre bu değerler arasındaki büyüklük ilişkisi nasıldır?

- A) $V_1 > V_2 > V_3$ B) $V_1 > V_2 = V_3$
C) $V_1 = V_2 = V_3$ D) $V_2 = V_1 > V_3$
E) $V_2 = V_3 > V_1$

8. İç direnci önemsenmeyen şekildeki üreteç devrenin ana kolundan 4 A akım geçmesini sağlıyor.

Buna göre R direnci kaç ohmdur?

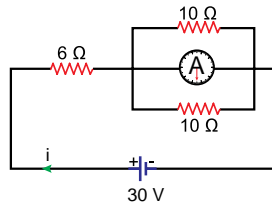
- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 18



9. İç direnci önemsiz üreteç ve ampermetre devreye şekildeki gibi bağlanmıştır.

Buna göre ampermetrede okunan değer kaç Amper dir?

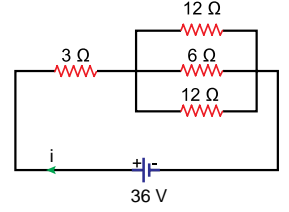
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8



10. İç direnci önemsiz üreteçle kurulmuş devre şekildeki gibidir.

Buna göre; anakoldan geçen akım i kaç Amper dir?

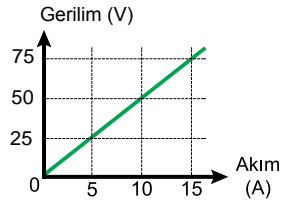
- A) 3 B) 6 C) 9 D) 10 E) 12



11. Dayanabileceği maksimum elektrik gücü 2000 Watt olan bir elektrikli ısıtıcının akım ve gerilimi arasındaki ilişkiyi gösteren grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre; bu ısıtıcının dayanabileceği en yüksek gerilim değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 50 B) 75 C) 100 D) 150 E) 175



12. Şekildeki devre parçasında R_1 direncinin gücü 125 Watt tır.

Buna göre; K – L uçları arasındaki potansiyel fark kaç Volt tur?

- A) 45 B) 50 C) 60 D) 65 E) 75

