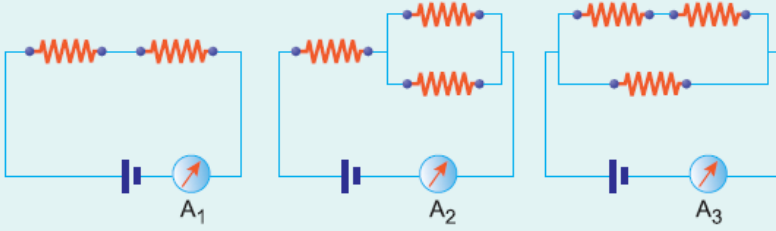


1.



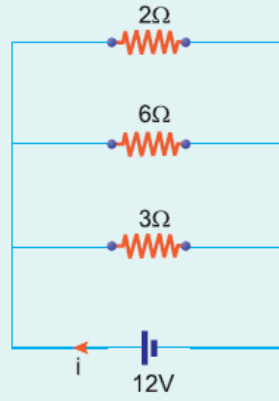
Özdeş dirençlerle ve iç dirençleri önemsenmeyen özdeş üreteçlerle şekildeki devreler kurulmuştur. Devrelerde A_1 , A_2 , A_3 ampermetrelerinden geçen akımların şiddetleri sırasıyla i_1 , i_2 , i_3 tür.

Buna göre, i_1 , i_2 , i_3 arasındaki ilişki nedir?

- A) $i_1 > i_2 = i_3$ B) $i_1 > i_2 > i_3$ C) $i_2 > i_3 > i_1$
 D) $i_3 > i_2 > i_1$ E) $i_3 > i_1 > i_2$

2.

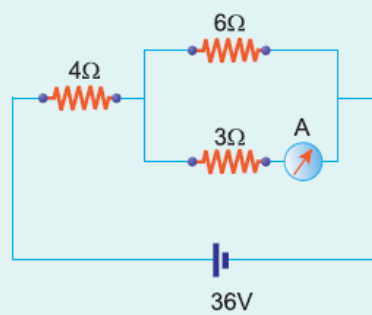
Uçları arasındaki potansiyel fark 12V olan üreteçle ve büyüklükleri 3Ω ve 6Ω olan dirençlerle kurulmuş şekildeki elektrik devresinde i akımı kaç amperdir?



- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 12

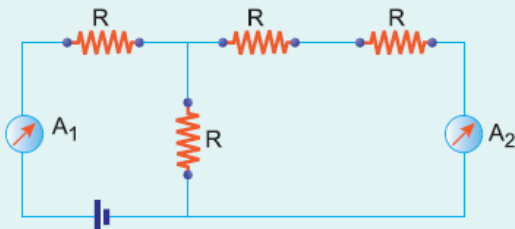
3.

Büyüklükleri 3Ω , 4Ω ve 6Ω olan dirençlerle kurulmuş şekildeki elektrik devresinde üretecin uçları arasındaki potansiyel fark 36 voltur. **Buna göre, akımölçer kaç amperi gösterir?**



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

4.

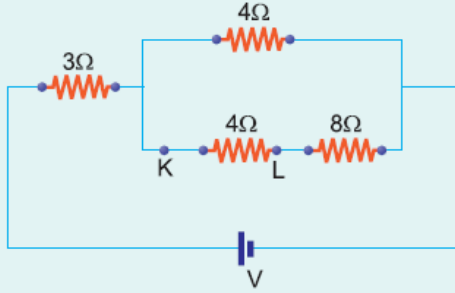


Özdeş dirençlerle kurulan şekildeki elektrik devresinde A_1 ampermetresinden i_1 , A_2 den de i_2 akımı geçiyor.

Buna göre, $\frac{i_1}{i_2}$ oranı nedir?

- A) 4 B) $\frac{7}{2}$ C) 3 D) $\frac{5}{2}$ E) 2

5.

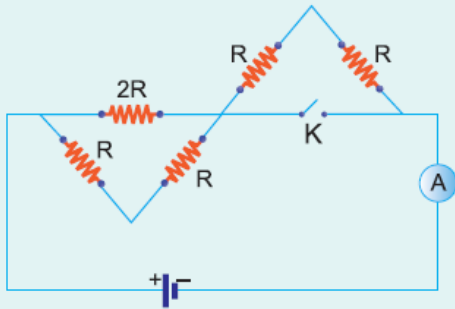


Şekildeki devrede KL arasında potansiyel fark 4 voltur.

Buna göre, üretcin uçları arasındaki potansiyel fark kaç voltur?

- A) 8 B) 12 C) 18 D) 24 E) 36

6.



Şekildeki devrede K anahtarı açık iken A ampermetresinden geçen akım şiddeti i dir.

K anahtarı kapatılırsa, ampermetreden geçen akım şiddeti kaç i olur?

- A) 3 B) $\frac{5}{2}$ C) 2 D) $\frac{3}{2}$ E) 1