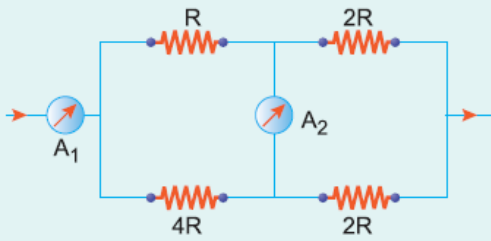


1.



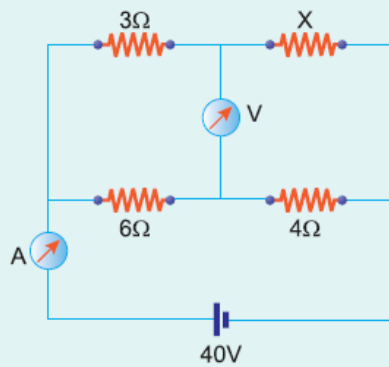
Şekildeki devre parçasında A_1 ampermetresinden geçen akım şiddeti i dir.

Buna göre, A_2 den geçen akım şiddeti kaç i olur?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{3}{5}$

2.

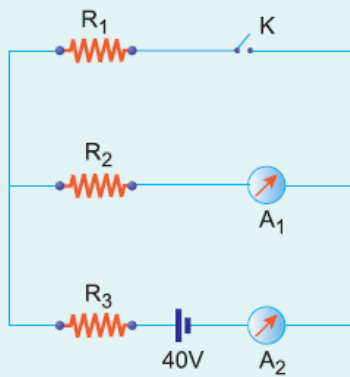
X direnci ile büyüklükleri 3Ω , 4Ω , 6Ω olan dirençler şekildeki gibi bağlanmıştır. **Akımölçerde okunan değer $12A$ olduğuna göre, voltmetre kaç voltu gösterir?** (Üreticinin iç direnci önemsizdir.)



- A) 0 B) 2 C) 12 D) 24 E) 30

3.

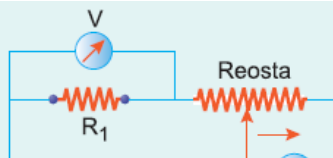
R_1 , R_2 , R_3 dirençleri ile kurulan şekildeki devrede K anahtarı açık iken ampermetrelerde okunan değerler A_1 ve A_2 dir. **K anahtarı kapatılırsa, A_1 ve A_2 için ne söylenebilir?**



- | A_1 | A_2 |
|-------------|----------|
| A) Azalır | Değişmez |
| B) Azalır | Artar |
| C) Azalır | Azalır |
| D) Değişmez | Artar |
| E) Artar | Artar |

4.

Şekildeki devrede ampermetrenin gösterdiği değer A , voltmetreninki de V dir. Reosta sürgüsü ok yönünde çekiliyor.



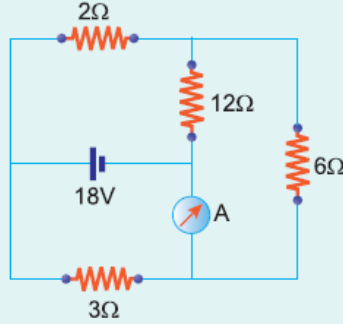
Buna göre A ve V için ne söylenebilir? (Üretecin iç direnci önemsizdir.)



- | <u>A</u> | <u>V</u> |
|-------------|----------|
| A) Artar | Artar |
| B) Azalır | Artar |
| C) Azalır | Azalır |
| D) Değişmez | Azalır |
| E) Değişmez | Değişmez |

5. Şekildeki devrede iç direnci önemsenmeyen üreticinin uçları arasındaki potansiyel fark 18V voltur.

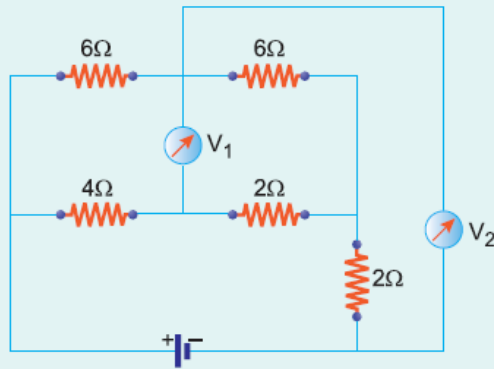
Buna göre, akımölçer kaç amperi gösterir?



- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

6. Şekildeki devrede voltmetrelerde okunan değerler V_1 ve V_2 dir.

Buna göre, $\frac{V_1}{V_2}$ oranı nedir?



- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{6}$