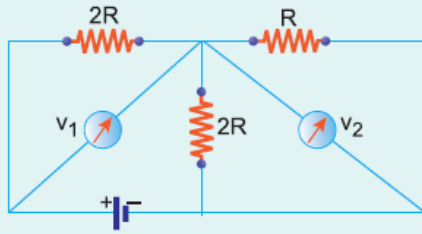


1.

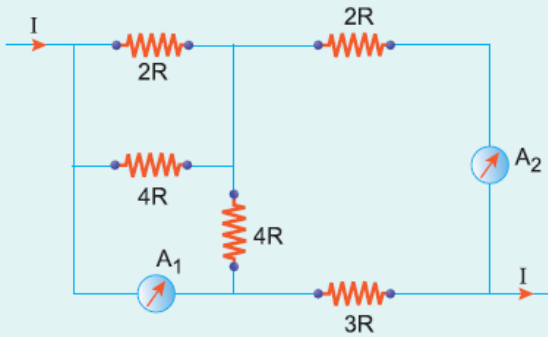


R, 2R büyüklüklerindeki dirençlerle kurulmuş şekildeki devrede voltmetrelerden okunan değerler  $V_1$  ve  $V_2$  dir.

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

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

2.



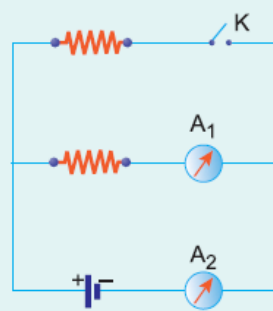
2R, 3R, 4R büyüklüklerindeki dirençlerle kurulmuş şekildeki devre parçasından I akımı geçerken  $A_1$  akımölçeri 5A gösterdiğine göre,  $A_2$  akımölçeri kaç A gösterir?

- A) 2      B) 4      C) 6      D) 8      E) 10

3.

Şekildeki devrede K anahtarı açık iken ampermetrelerden okunan değerler  $A_1$  ve  $A_2$  dir.

K anahtarı kapatılırsa  $A_1$  ve  $A_2$  için ne söylenebilir? (Üretecin iç direnci ihmal ediliyor.)



<u>    </u> $A_1$	<u>    </u> $A_2$
----------------------	----------------------

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

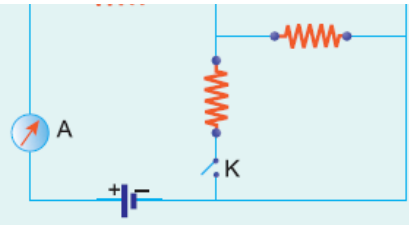
4.

Şekildeki devrede dirençler özdeş, üretcin iç direnci



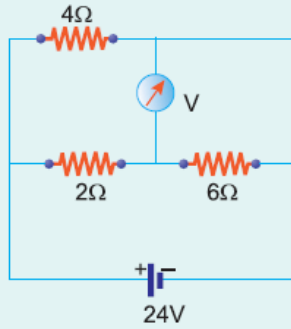
önemsizdir. K ve L anahtarları açık iken A ampermetresinden geçen akım  $i_1$ , K ve L kapalı iken  $i_2$  dir.

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



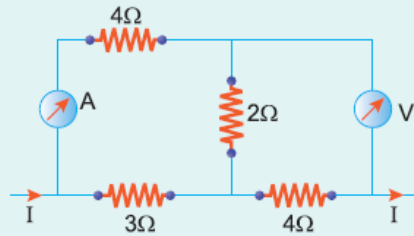
- A)  $\frac{3}{2}$     B)  $\frac{5}{2}$     C)  $\frac{2}{3}$     D)  $\frac{1}{3}$     E)  $\frac{1}{4}$

5. Şekildeki devrede dirençlerin büyüklükleri  $2\Omega$ ,  $4\Omega$ ,  $6\Omega$  dur. Üretecin uçları arasındaki potansiyel fark  $24V$  olduğuna göre, V voltmetresi kaç voltu gösterir?



- A) 6    B) 12    C) 18    D) 20    E) 24

6. Şekildeki devre parçasından I akımı geçerken A akımölçeri 2A gösterdiğine göre V voltmetresi kaç voltu gösterir?



- A) 16    B) 20    C) 24    D) 28    E) 32

[www.supersonu.com](http://www.supersonu.com)

Cevaplar :

1)A, 2)B, 3)E, 4)C, 5)C, 6)D,