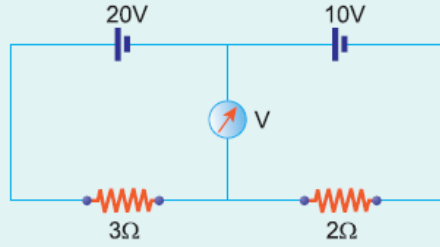


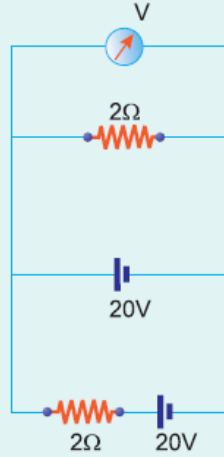
1. Uçları arasındaki potansiyel farklar 20V ve 10V olan üreteçler, büyüklükleri  $3\Omega$  ve  $2\Omega$  olan dirençlere şekilde gibi bağlanmıştır.



Buna göre, voltmetre kaç volt gösterir? (Üreteçlerin iç dirençleri önemsizdir.)

- A) 7      B) 5      C) 4      D) 3      E) 2

2. İç dirençleri önemsiz, elektromotor kuvvetleri 20V olan üreteçler ile büyüklükleri  $2\Omega$  olan dirençlerden kurulmuş şekildeki elektrik devresinde voltmetre kaç voltu gösterir?



- A) 5      B) 10      C) 20      D) 30      E) 40

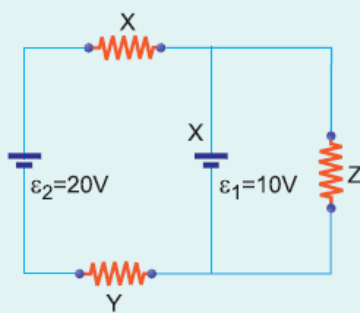
3. Şekildeki pilin elektromotor kuvveti 40V, iç direnci  $2\Omega$  dur.



K noktasından L ye akan akımın şiddeti 3A olduğuna ve K noktasının potansiyeli 75V olduğuna göre, L ninki kaç V tur?

- A) 17      B) 35      C) 40      D) 58      E) 64

4. İç dirençleri önemsenmeyen üreteçler ve özdeş X, Y, Z dirençleriyle şekildeki devre kurulmuştur. X ten geçen akım  $i_X$ , Y den geçen  $i_Y$ , Z den geçen de  $i_Z$  dir.

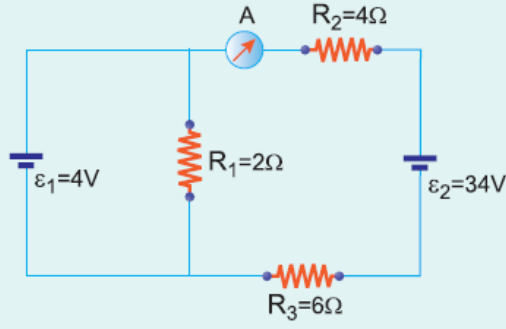


Buna göre,  $i_X$ ,  $i_Y$ ,  $i_Z$  arasındaki ilişki nedir?

- A)  $i_X > i_Y > i_Z$       B)  $i_X = i_Y > i_Z$       C)  $i_Y > i_Z > i_X$   
D)  $i_Z > i_X = i_Y$       E)  $i_Z = i_Y = i_X$

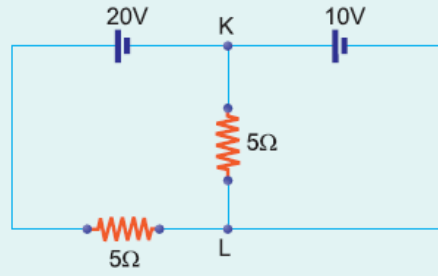
5. İç direnci önemsenmeyen üreteçlerle şekildeki devre kurulmuştur.

Buna göre, ampermetrenin gösterdiği değer kaç A dir?



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

6. Uçları arasındaki potansiyel farklar 20V, 10V olan üreteçler ve büyüklükleri  $5\Omega$  olan dirençlerle kurulmuş şekildeki elektrik devresinde K ile L noktaları arasındaki potansiyel fark kaç voltur?



- A) 0      B) 5      C) 10      D) 20      E) 40

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

Cevaplar :

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