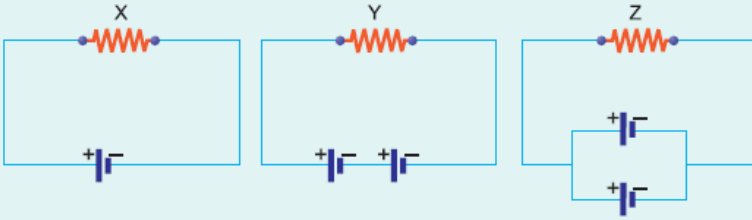


1.

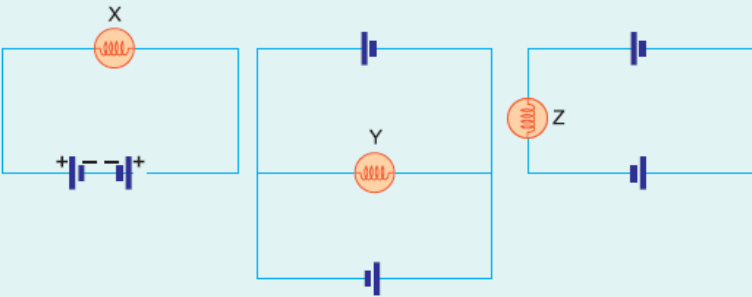


Özdeş dirençlerle kurulan şekildeki devrede, üreteçler özdeş, iç dirençleri önemsizdir. X ten geçen akım i_X , Y den geçen i_Y , Z den geçen de i_Z dir.

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

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

2.

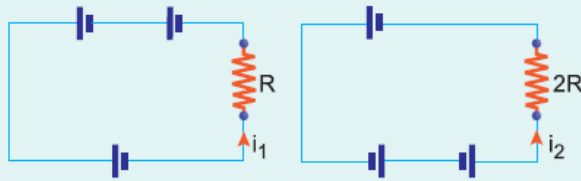


İç dirençleri önemsenmeyen özdeş üreteçlerle şekildeki devreler kurulmuştur.

Buna göre, X, Y, Z lambalarından hangileri ışık verir?

- A) Yalnız X B) Yalnız Y C) Yalnız Z
 D) X ve Y E) Y ve Z

3.



İç dirençleri önemsenmeyen özdeş üreteçlerle kurulmuş şekildeki devrelerde i_1 ve i_2 akımlarının büyüklükleri oranı

$\frac{i_1}{i_2}$ kaçtır?

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

4.



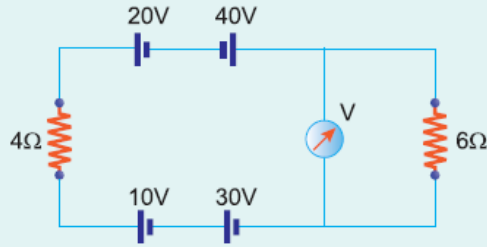


Şekildeki devrelerde üreteçler özdeş, iç dirençleri önemsizdir. X ten geçen akım i_X , Y den geçende i_Y dir.

Buna göre, $\frac{i_X}{i_Y}$ oranı kaçtır?

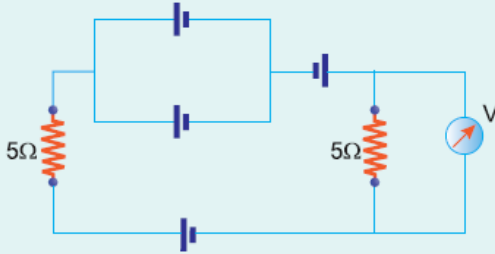
- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) $\frac{3}{2}$

5. Uçları arasındaki potansiyel farklar 10V, 20V, 30V, 40V olan üreteçlerle kurulmuş şekildeki devrede voltmetre kaç voltu gösterir?



- A) 24 B) 30 C) 36 D) 48 E) 64

6.



İç dirençleri önemsiz özdeş üreteçlerle kurulmuş şekildeki devrede voltmetre 10 volt gösteriyor.

Buna göre, bir üretecin emk si kaç voltur?

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