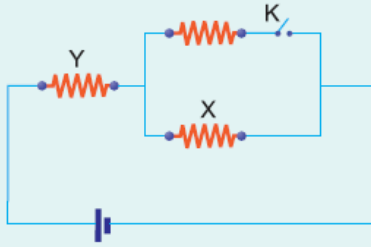


1.



Özdeş dirençlerle şekildeki devre kurulmuştur. K anahtarı açık iken X direncinin gücü  $P_X$ , Y ninki de  $P_Y$  dir.

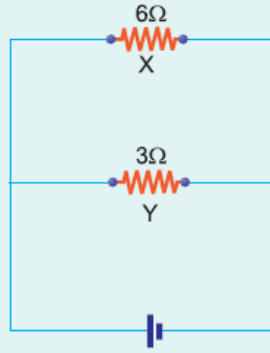
**K anahtarı kapatılırsa  $P_X$ ,  $P_Y$  için ne söylenebilir?**

$P_X$	$P_Y$
-------	-------

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

2.

Şekildeki devrede X direncinden geçen akım şiddeti 2A olduğuna göre Y direncinin gücü kaç wattır?

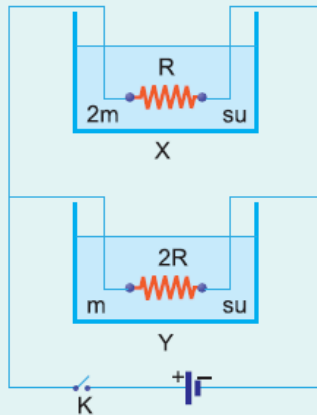


- A) 24      B) 36      C) 48      D) 60      E) 72

3.

R, 2R büyüklüklerindeki dirençlerle kurulmuş şekildeki X ve Y kaplarında bulunan suların kütleleri 2m, m dir. K anahtarı açık iken suların sıcaklıkları birbirine eşit ve T dir. K anahtarı kapatıldıktan bir süre sonra X teki suyun sıcaklığı 2T oluyor.

**Buna göre, Y deki suyun sıcaklığı kaç T olur?**



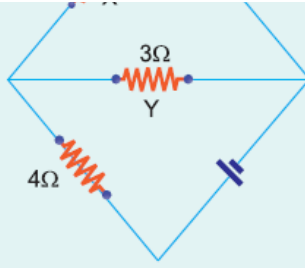
- A)  $\frac{1}{2}$       B) 1      C)  $\frac{3}{2}$       D) 2      E) 3

4.

Şekildeki devre parçasında  $2\Omega$  büyüklüğündeki X direncinin gücü 72 watt olduğuna göre Y

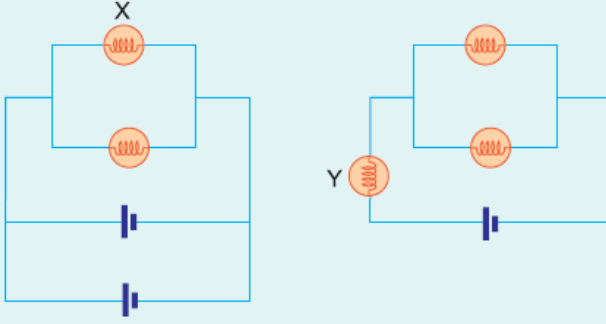


dirençnin gücü kaç wattır?



- A) 24      B) 32      C) 48      D) 64      E) 72

5.



Özdeş lambalarla ve özdeş üreteçlerle kurulmuş şekildeki devrelerde X lambasının gücü 90 wattır.

**Buna göre, Y lambasının gücü kaç wattır?**

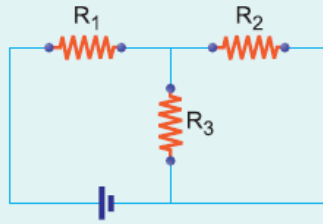
(Üreteçlerin iç direnci önemsizdir.)

- A) 20      B) 24      C) 30      D) 40      E) 48

6.

Şekildeki devrede  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  dirençlerinin güçleri birbirine eşittir.

**Buna göre,  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  arasındaki ilişki nedir?**



- A)  $R_1 > R_2 > R_3$       B)  $R_1 > R_2 = R_3$       C)  $R_2 > R_3 > R_1$   
D)  $R_2 > R_1 = R_3$       E)  $R_2 = R_3 > R_1$

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

Cevaplar :

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