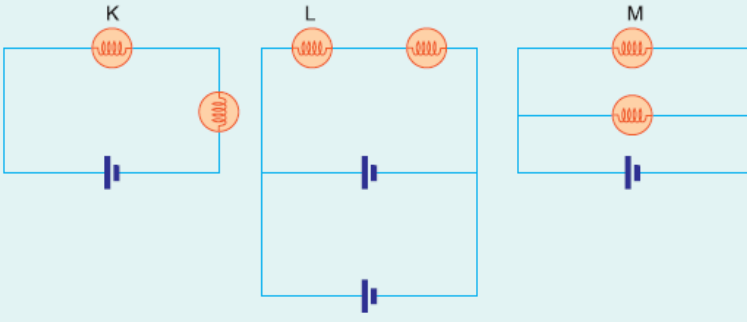


1.



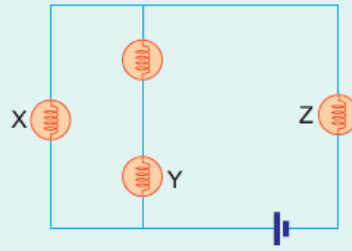
Özdeş üreteçlerle ve özdeş lambalarla kurulan şekildeki elektrik devrelerinde K, L, M lambalarının parlaklıkları  $P_K$ ,  $P_L$ ,  $P_M$  dir.

**Buna göre,  $P_K$ ,  $P_L$ ,  $P_M$  büyüklüklerine göre nasıl sıralanır?**  
(Üreteçlerin iç direnci önemsizdir.)

- A)  $P_K > P_L > P_M$       B)  $P_K > P_M > P_L$       C)  $P_K = P_M > P_L$   
D)  $P_M > P_L = P_K$       E)  $P_M > P_L > P_K$

2.

Özdeş lambalarla kurulan şekildeki devrede X, Y, Z lambalarının parlaklıkları  $P_X$ ,  $P_Y$ ,  $P_Z$  dir.  
**Buna göre,  $P_X$ ,  $P_Y$ ,  $P_Z$  arasındaki ilişki nedir?**

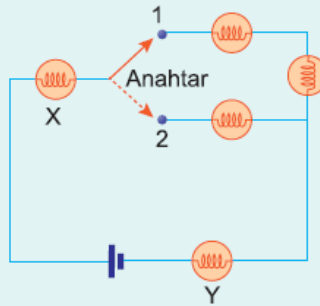


- A)  $P_X > P_Y > P_Z$       B)  $P_X = P_Z > P_Y$       C)  $P_X = P_Y = P_Z$   
D)  $P_Z > P_X > P_Y$       E)  $P_Z > P_Y > P_X$

3.

Özdeş lambalarla kurulan şekildeki devrede X ve Y lambaları ışık vermektedir.

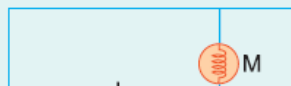
**Anahtar 1 konumundan 2 konumuna getirilirse, X ve Y lambalarının parlaklığı için ne söylenebilir?**



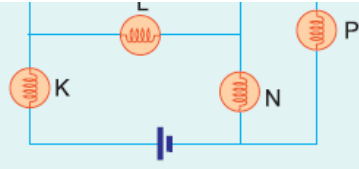
- | X           | Y        |
|-------------|----------|
| A) Artar    | Artar    |
| B) Artar    | Azalır   |
| C) Azalır   | Artar    |
| D) Değişmez | Artar    |
| E) Değişmez | Değişmez |

4.

Şekildeki devredeki lambalar özdeşdir.



Buna göre, en parlak yanan lamba hangisidir?

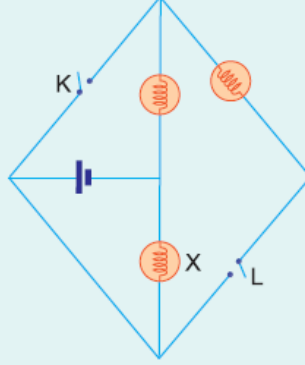


- A) K      B) L      C) M      D) N      E) P

5. Özdeş lambalarla kurulmuş şekildeki devrede X lambasının parlaklığı yalnız K anahtarı kapatıldığında  $P_K$ , yalnız L anahtarı kapatıldığında  $P_L$  oluyor.

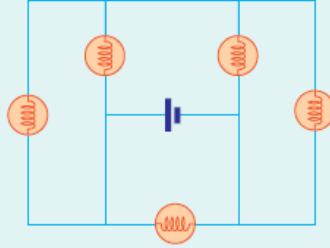
Buna göre,  $\frac{P_K}{P_L}$  oranı kaçtır?

(Üreteçlerin iç direnci önemsizdir.)



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

6. Özdeş lambalarla kurulmuş şekildeki devrede ışık şiddeti eşit lamba sayısı kaçtır?



- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

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

Cevaplar :

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