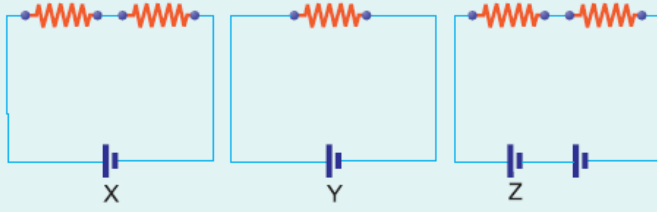


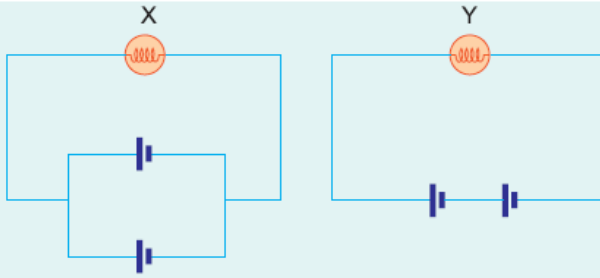
1.



Özdeş dirençler ve özdeş üreteçlerle kurulmuş şekildeki devrelerde X, Y, Z üreteçlerinin tükenme süreleri t_X , t_Y , t_Z arasındaki ilişki nedir? (Üreteçlerin iç dirençleri önemsenmiyor.)

- A) $t_X = t_Y = t_Z$ B) $t_X > t_Y = t_Z$ C) $t_Y > t_X > t_Z$
 D) $t_Y = t_Z > t_X$ E) $t_Z > t_Y > t_X$

2.

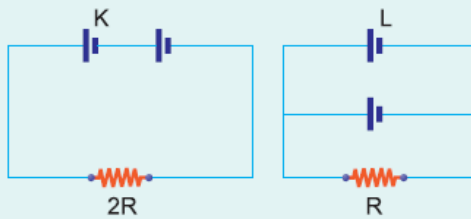


Özdeş lambalarla kurulan şekildeki devrelerde üreteçler özdeş, iç dirençleri önemsizdir. X lambasının ışık verme süresi t_X , Y ninki de t_Y dir.

Buna göre, $\frac{t_X}{t_Y}$ oranı nedir?

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

3.



R, 2R büyüklüklerindeki dirençlerle kurulmuş şekildeki devrede üreteçler özdeş, iç dirençleri önemsizdir. K üretecinin tükenme süresi t_K , L ninki de t_L dir.

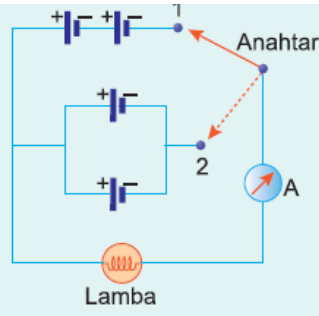
Buna göre, $\frac{t_K}{t_L}$ oranı kaçtır?

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

4. Şekildeki devrede üreteçler özdeş

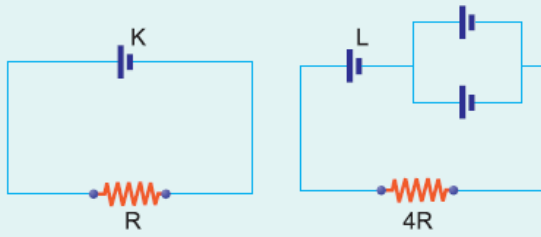
Şekildeki devrede üreteçler özdeş, iç dirençleri önemsizdir. Anahtar 1 konumunda iken ampermetrenin gösterdiği değer A, lambanın ışık verme süresi de t dir.

Anahtar 1 konumundan 2 konumuna getirilirse A ve t için ne söylenebilir?



- | <u>A</u> | <u>t</u> |
|-------------|----------|
| A) Artar | Artar |
| B) Artar | Azalır |
| C) Azalır | Artar |
| D) Azalır | Azalır |
| E) Değişmez | Artar |

5.

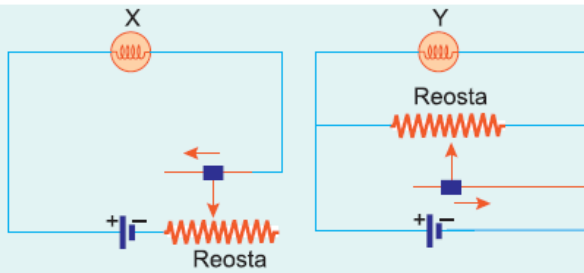


R, 4R büyüklüklerindeki dirençlerle kurulmuş şekildeki devrede üreteçler özdeş, iç dirençleri önemsizdir.

K nin tükenme süresi t_K , L ninkide t_L olduğuna göre, $\frac{t_K}{t_L}$ oranı nedir?

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

6.



Şekildeki devrelerde üreteçler özdeş, X ve Y lambaları ışık vermektedir. Reosta sürgüleri verilen oklar yönünde hareket ettiriliyor.

Buna göre, X ve Y nin ışık verme süreleri t_X ve t_Y için ne söylenebilir?

- | <u>t_X</u> | <u>t_Y</u> |
|-------------------------|-------------------------|
| A) Artar | Artar |
| B) Azalır | Artar |
| C) Azalır | Azalır |
| D) Artar | Azalır |
| E) Değişmez | Değişmez |

www.supersoru.com

Cevaplar :

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