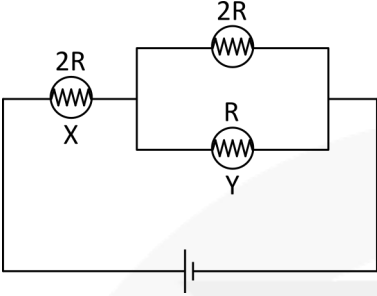


## Lamba Parlaklığı:

Bir lambanın parlaklığı **gücü** ile doğru orantılıdır.

## Örnek:

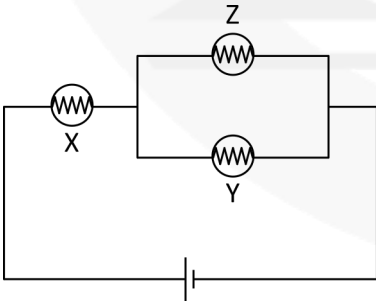


Şekildeki devrede X ve Y lambalarının parlaklıkları oranı kaçtır?

**Not:** Eğer lambalar özdeş ise;

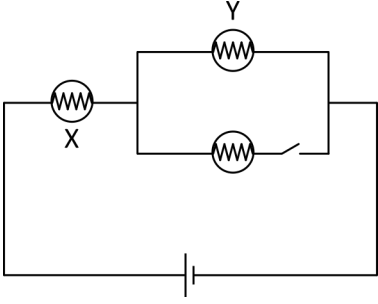
- Üzerinden geçen akım,
  - Uçları arasındaki potansiyel farkı,
- ile parlaklık sıralaması yapılabilir.

## Örnek:



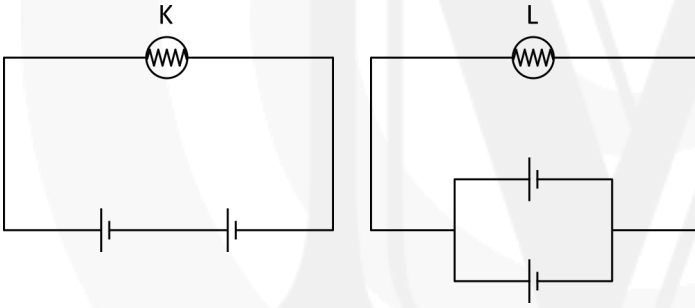
Şekildeki devrede özdeş X, Y ve Z lambalarının parlaklıkları arasındaki ilişki nedir?

Örnek:



Şekildeki devrede anahtar kapatıldığında X ve Y lambalarının parlaklığı nasıl değişir?

Örnek:

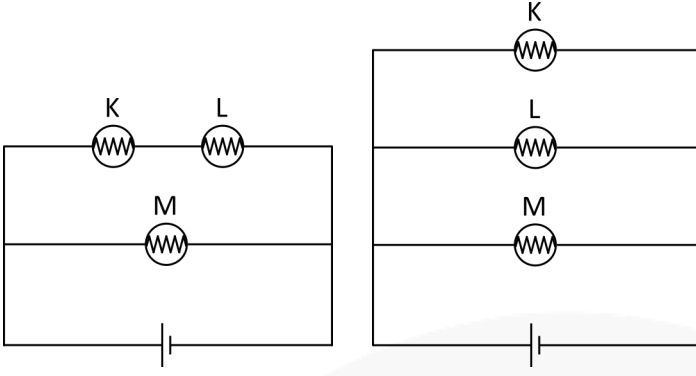


İç dirençleri önemsenmeyen özdeş üreteç ve özdeş lambalar ile kurulan şekildeki devrelerle ilgili;

- I. Başlangıçta K, L'den daha parlaktır.
- II. K'den geçen akım L'den geçen akımın 4 katıdır.
- III. L'nin ışık verme süresi K'nin ışık verme süresinin 4 katıdır.

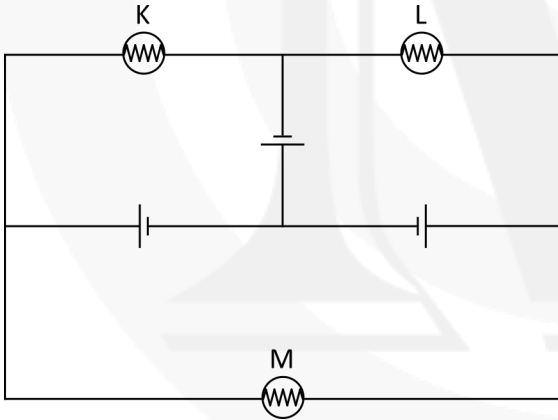
yargılarından hangileri doğrudur?

Örnek:



Şekil-1'deki özdeş K, L ve M lambaları, şekil-2'deki gibi bağlanırsa parlaklıkları nasıl değişir? (Üretecin iç direnci önemsenmemektedir.)

Örnek:



Şekildeki devre, özdeş lambalar ve iç direnci önemsenmeyen özdeş üreteçler ile kurulmuştur.

Buna göre, K, L ve M lambalarının parlaklık sıralaması nasıldır?