

Elektrik Devre Elemanları

1. Elektrik devreleri çizilirken devre elemanlarının sembollerinin kullanılması ile ilgili,

- I. Zamandan tasarruf sağlanır.
- II. Bilimde ortak dil oluşur.
- III. Çizimler hatasız hale gelir.

çıkarımlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) I ve II.
C) II ve III. D) I , II ve III.

Devre elemanı sembolü	Devre elemanı görevi
	Devreye elektrik enerjisi verir.
	Elektrik enerjisini depolar.
	Devreyi açıp kapatır.
	Devre elemanlarının bağlantısını sağlar.

Tablodaki devre elemanlarından hangisinin görevi yanlış verilmiştir?

- A) B)
C) D)

	I	II	III
Devre elemanı sembolü			

Şekilde sembolleri verilen devre elemanlarının adları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|-------|-------|---------|
| A) | Ampul | Pil | Kablo |
| B) | Pil | Ampul | Kablo |
| C) | Pil | Ampul | Anahtar |
| D) | Ampul | Pil | Anahtar |

4.



Şekildeki elektrik devresinin sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

5.

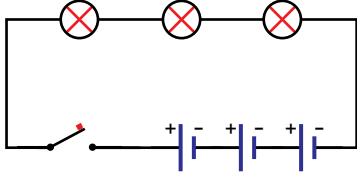
Devre elemanı	Sembolü

Şekilde verilen devre elemanlarının sembolleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A)
- B)
- C)
- D)

Elektrik Devre Elemanları

6. Şekilde bir elektrik devresi sembollerle verilmiştir.



Bu elektrik devresinde hangi devre elemanından, kaç tane kullanılmıştır?

- A) 2 pil, 2 ampul ve 1 kapalı anahtar
- B) 1 pil, 1 ampul ve 1 açık anahtar
- C) 3 pil, 3 ampul ve 1 kapalı anahtar
- D) 3 pil, 3 ampul ve 1 açık anahtar

7. Elektrik devre elemanlarından;

- I. İletken tel
- II. Duy
- III. Pil yatağı

hangileri sembol ile gösterilmez?

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

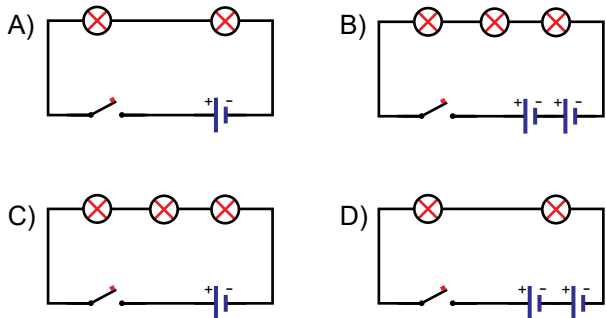
8.

İki pil, üç ampul ve bir açık anahtardan oluşan bir elektrik devre şeması çiziniz.

Mehmet Öğretmen



Mehmet Öğretmen'in verdiği ödevden hangi çizim tam puan alır?



- 9. (...) Güç kaynağı olmayan bir devrede ampul ışık vermez.
- (...) Güç kaynağı olan bir devrede ampulün ışık vermesi için anahtarın açık olması gerekir.
- (...) Anahtar olmayan bir devre kurulursa ampul ışık vermez.

Yukarıda verilen cümlelerin başına doğru ise "D" yanlış ise "Y" yazıldığında hangi seçenek elde edilir?

- A)

D
D
D
- B)

Y
Y
D
- C)

D
Y
Y
- D)

Y
Y
Y

10.

Bir elektrik devresinde ampulün içine yerleştirildiği yere - - - - denir.

Yukarıda verilen tanımda boş bırakılan yere hangi kavram getirilmelidir?

- A) duy
- B) pil yatağı
- C) iletken tel
- D) açık anahtar

11. Aşağıda verilen devrelerden hangisindeki ampul ışık verir?

