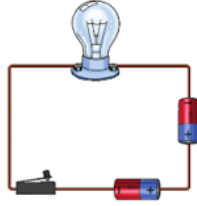


1) Yandaki basit elektrik devresi için aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?



- A) Ampul ışık vermez.
- B) Devrede anahtar vardır.
- C) Piller doğru yerleştirilmiştir.
- D) Kablo sağlamdır.

2)



ampul

kablo

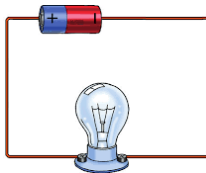
pil

anahtar

Yukarıdaki devre elemanları ile isimler eşleştirildiğinde hangi isim açıkta kalır ?

- A) kablo
- B) anahtar
- B) ampul
- D) pil

3) Yandaki basit elektrik devresinde olmayan devre elemanı aşağıdakilerden hangisidir?



- A) duy
- B) anahtar
- C) kablo
- D) pil

4)

| | | |
|-------|------------|---------|
| ampul | pil | anahtar |
| kablo | pil yatağı | duy |

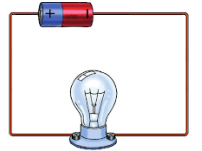
Yukarıdaki basit bir elektrik devresini oluşturan elemanlarından bulunması zorunlu olanlar boyandığında aşağıdakilerden hangisi ortaya çıkar?

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

5) Basit bir elektrik devresinde ampulün takıldığı ve ampulün dik durmasını sağlayan devre elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

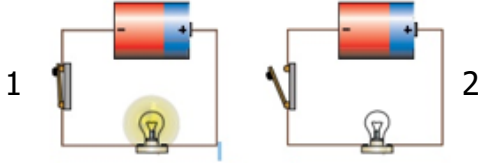
- A)
- B)
- C)
- D)

6) Yandaki elektrik devresinde ampulün yanmamasının sebebi aşağıdakilerden hangisi olamaz?



- A) Ampul bozuk olabilir.
- B) Pilin bitmiş olması.
- C) Anahtarın kullanılmamış olması.
- D) Kablonun kopuk olması.

7)



Yukarıdaki 1. devrede ampul yanarken , 2. devrede ampul yanmamaktadır.Tüm devre elemanları sağlamdır.

Yukarıdaki devreler incelendiğinde aşağıdaki sonuçlardan hangisine varılabilir?

- A) Anahtar kapalı olursa ampul yanar.
- B) Anahtar açık olursa ampul yanar.
- C) 2. devrede pilin yönü yanlış.
- D) 2. devrede kablolar yanlış bağlanmış.

- 8) Kablolar devrenin enerji kaynağıdır.
 Kablo kopuk olursa devre çalışmaz.
 Bir devrenin çalışması için anahtar olmasa da olur.

Yukarıdaki cümlelerde doğruya "D" , yanlışlara "Y" yazdığımızda hangi sonuç ortaya çıkar?

- A)

| |
|---|
| D |
| D |
| D |

 B)

| |
|---|
| Y |
| D |
| Y |

 C)

| |
|---|
| D |
| D |
| Y |

 D)

| |
|---|
| Y |
| D |
| D |

- 9) Basit elektrik devresinde●..... kapalı ise■..... ışık verir.

Yukarıdaki boşluklara aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?

- | | | |
|----|------------------------------------|-------------------------------------|
| | ● | ■ |
| A) | anahtar | duy |
| B) | kablo | ampul |
| C) | anahtar | ampul |
| D) | pil | ampul |

10)

- | | | |
|--|-------------------------|------|
| | Duy , ampul ve kablo | Can |
| | Kablo , pil , ampul | Eda |
| | Kablo , anahtar , ampul | Asım |
| | Pil , anahtar , kablo | Aysu |

Öğretmen öğrencilerden basit bir elektrik devresi yapmalarını istemiş. Buna göre hangi öğrencinin kullandığı devre elemanları doğru bir şekilde bağlanırsa çalışır?

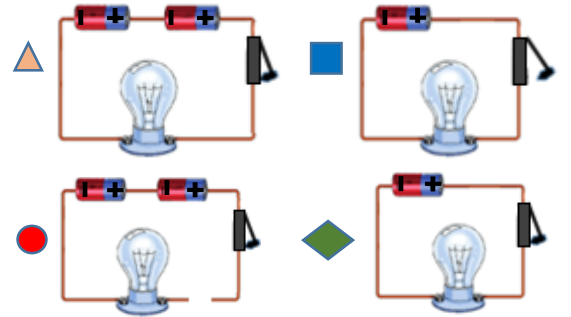
- A) Asım
- B) Eda
- C) Aysu
- D) Can

- 11) Yandaki devrede ampulün yanması için ne yapmak gerekir?



- A) Devreye pil eklenmeli.
- B) İkinci bir anahtar bağlanmalı.
- C) Daha kalın bir kablo kullanılmalı.
- D) Anahtar devreden çıkarılmalı.

12)



Yukarıdaki basit elektrik devrelerinden hangileri ışık **vermez**?

- A) ● ◆
- B) ▲ ◆
- C) ■ ▲
- D) ■ ●