

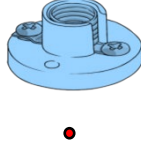
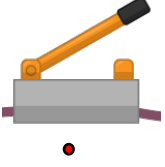


Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Basit Elektrik Devreleri Etkinliği 2

Aşağıda görselleri verilen devre elemanlarını adlarıyla eşleştiriniz.



Pil yatağı

Ampul

Anahtar

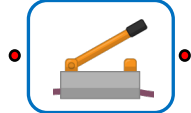
Pil

Duy

Kablo

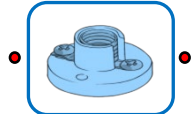
Görevleri verilen devre elemanlarını görselleri ile eşleştiriniz.

Devrenin açılıp
kapanmasını sağlar.



Pillerin yerleştirilip
takıldığı elemandır.

Elektrik akımının devre
elemanlarına iletir.



Ampulün takıldığı
elemandır.

Devrede ışık veren
elemandır.



Devreye elektrik enerjisi
sağlayan elemandır.

Aşağıda görselleri verilen devre elemanlarını sembolleri ile eşleştiriniz.



•



•



•



•



•



•



•



•

Aşağıdaki cümlelerde noktalı yerleri uygun sözcüklerle tamamlayınız.

elektrik

ampul

düğmeleri

güç kaynağına

verir

pil

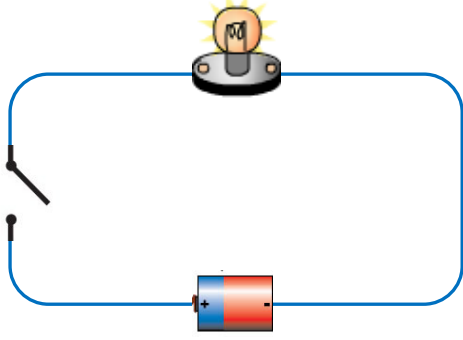
açık

kabloları

tamamlanması

-, anahtar kapatıldığında ışık veren devre elemanıdır.
- Anahtar, kapatıldığında ampul ışık
- Pilden elde edilen elektrik, bağlantı yardımıyla diğer elemanlara iletilir.
- Her devrenin çalışabilmesi için ihtiyaç vardır.
- ısı ve ışık gibi bir enerji türüdür.
- Basit elektrik devresinde enerji kaynağıdır.
- Anahtar, olduğunda ampul ışık vermez.
- Evlerimizdeki ve okulumuzdaki elektrik basit elektrik devresindeki anahtara karşılık gelir.
- Elektrik enerjisi kullanan bir aracın çalışabilmesi için elektrik devresinin gerekir.

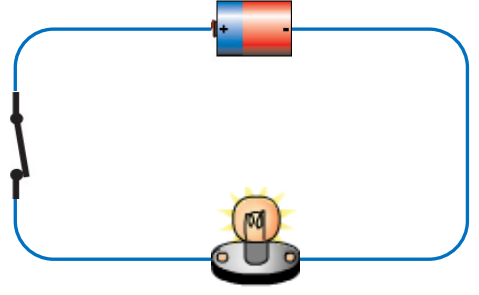
Aşağıda verilen devrelerin ışık verip vermeme durumlarını işaretleyiniz. Çalışmayanların nedenlerini yazınız.



- Işık verir.
 Işık vermez.

Nedeni:

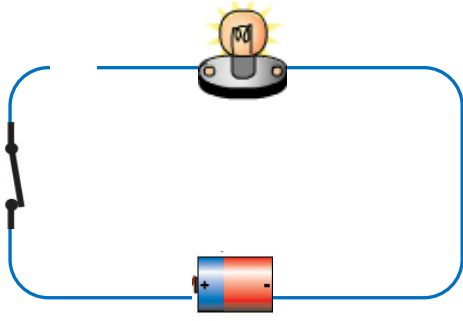
.....



- Işık verir.
 Işık vermez.

Nedeni:

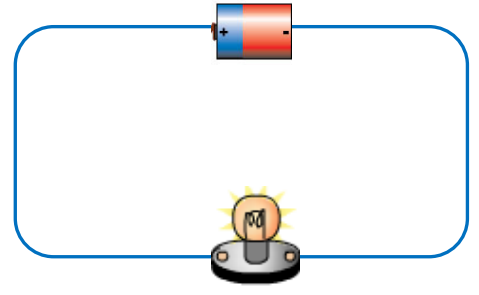
.....



- Işık verir.
 Işık vermez.

Nedeni:

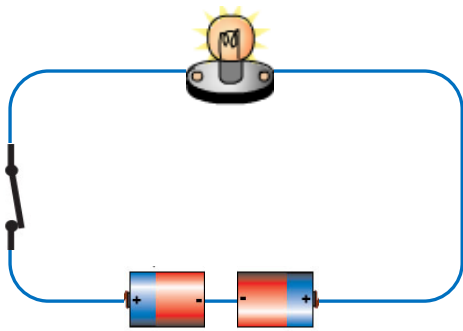
.....



- Işık verir.
 Işık vermez.

Nedeni:

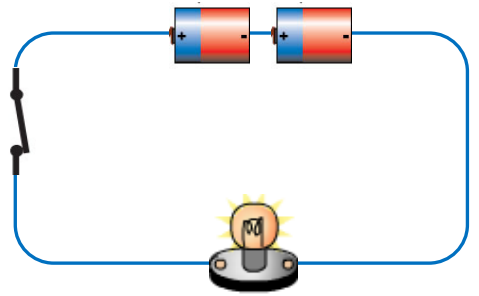
.....



- Işık verir.
 Işık vermez.

Nedeni:

.....



- Işık verir.
 Işık vermez.

Nedeni:

.....

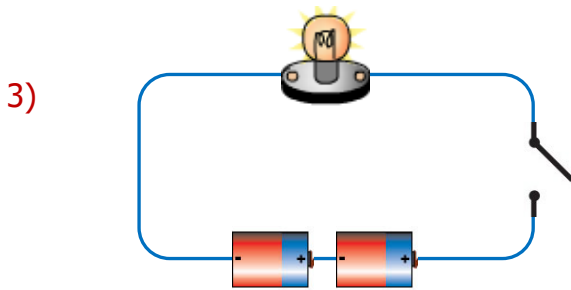
- 1) 1. anahtar 2. duy 3. ampul
4. kablo 5. pil

Yukarıda verilen devre elemanlarından en az hangilerini kullanarak basit elektrik devresi kurabiliriz?

- A) 1. 2. ve 3. B) 3. 4. ve 5.
C) 1. 3. 4. ve 5. D) 2. 3. 4. ve 5.

2) Aşağıdaki devre elemanlarından hangisi elektriği diğer elemanlara taşır?

- A) Anahtar B) Duy
C) Kablo D) Ampul

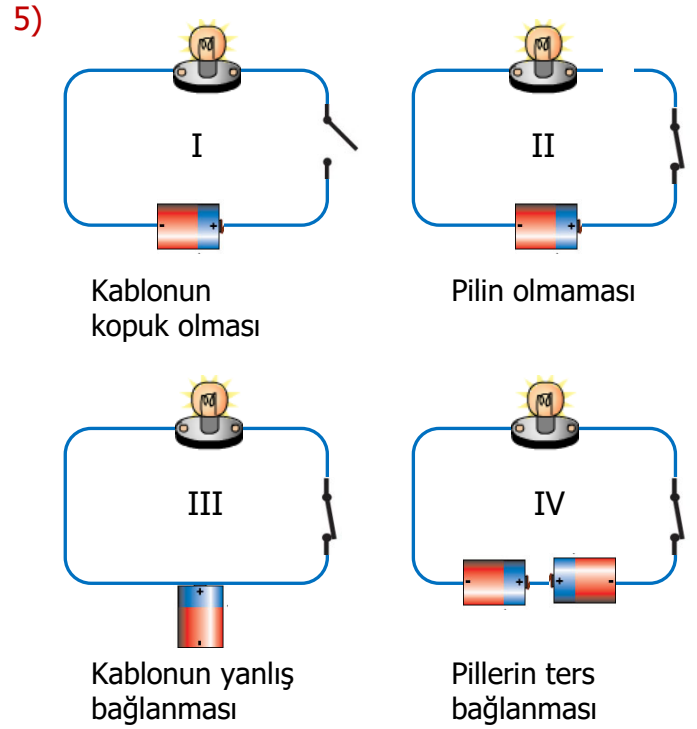


Yukarıdaki devre elemanının ışık vermemesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anahtarın açık olması
B) Kablonun kopuk olması
C) Pillerin ters bağlanması
D) Ampulün devreye bağlanmaması

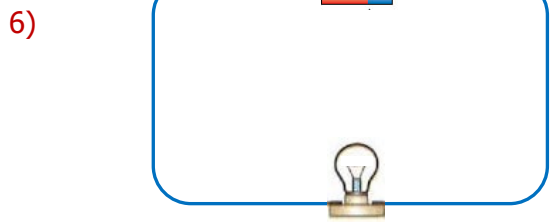
4) Evlerimizdeki elektrik düğmelerinin elektrik devresindeki karşılığı nedir?

- A) Batarya B) Duy
C) Kablo D) Anahtar



Yukarıdaki devrelerin çalışmama sebebi hangilerinde doğru verilmiştir?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) III ve IV



- I. Pilin gücü yetersizdir.
II. Ampul kesiktir.
III. Kablo, kesiktir.
IV. Ampul, duya tam yerleşmemiştir.

Yukarıda verilen ifadelerinden hangileri ampulün ışık vermeme sebeplerinden olabilir?

- A) I ve II B) I, II ve III
C) II, III ve IV D) I, II, III ve IV