

Adı : .....

Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Basit Elektrik Devreleri  
Etkinlikler

Etkinlik

1

Aşağıdaki devre elemanlarının isimlerini yazınız.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Etkinlik

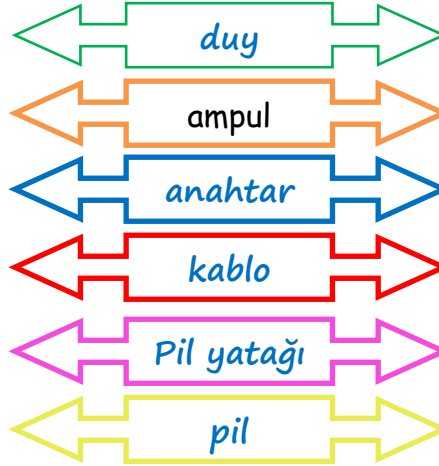
2

Aşağıdaki devre elemanlarını görevleriyle eşleştirim.

Pildeki elektrik enerjisini ampule iletir.

Devredeki elektrik enerjisinin geçişini açıp kapatır.

Ampulün yanması için gerekli enerjiyi sağlar



Pilin yerleştirildiği ve pili sabitleyen eleman

Ampulün takıldığı yivli eleman

Aydınlatma amacıyla kullanılan ışık yayan yapay ışık kaynağı

Etkinlik

3

Bir elektrik devresinin çalışmamasının nedenleri nelerdir?

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

Adı : .....

Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Basit Elektrik Devreleri  
Etkinlikler

Etkinlik

4

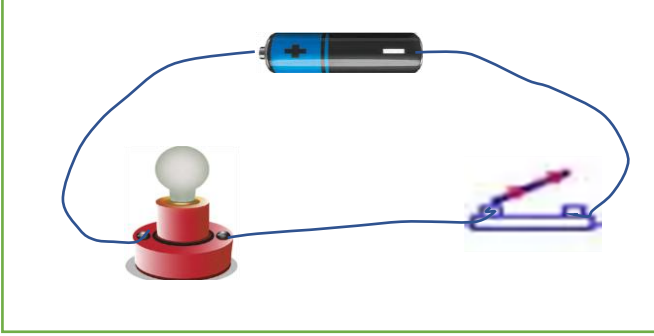
Aşağıdaki devreler çalışmamaktadır. Çalışmama nedenlerini yazınız.



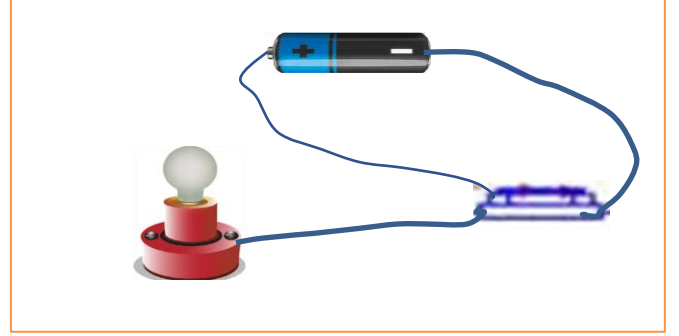
Açık Anahtar



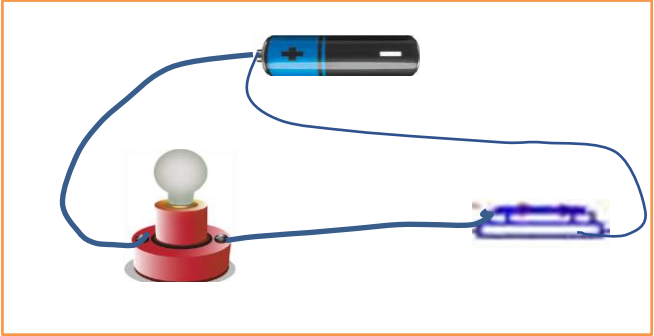
Kapalı Anahtar



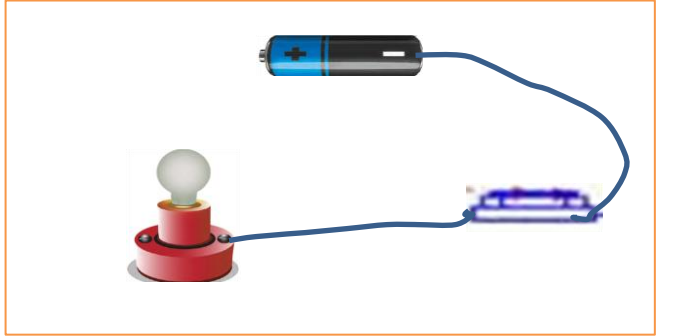
Sebebi:.....  
.....



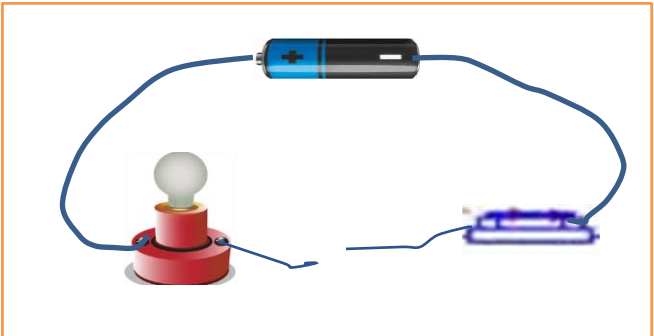
Sebebi:.....  
.....



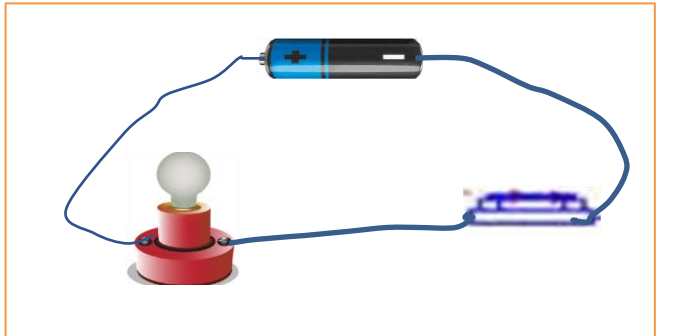
Sebebi:.....  
.....



Sebebi:.....  
.....



Sebebi:.....  
.....



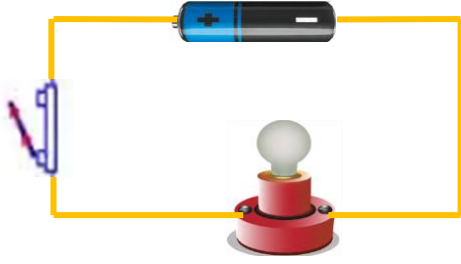
Sebebi:.....  
.....

Adı : .....

Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Basit Elektrik Devreleri  
Etkinlikler



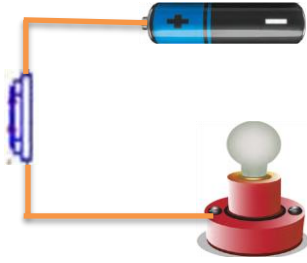
Sebebi:.....

.....



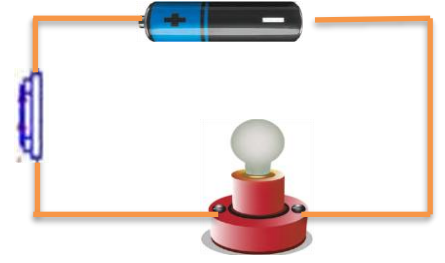
Sebebi:.....

.....



Sebebi:.....

.....



Sebebi:.....

.....

Etkinlik

5

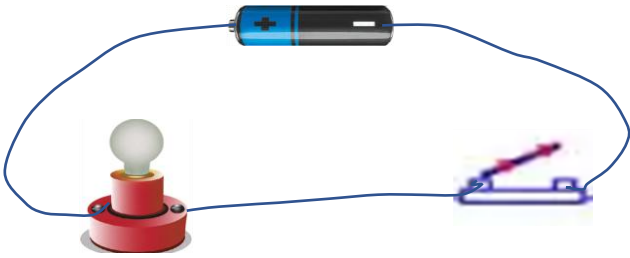
Aşağıdaki cümlede boş bırakılan yerleri görsellere göre doldurunuz.



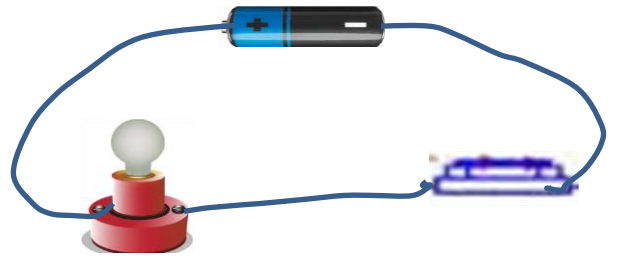
Açık Anahtar



Kapalı Anahtar



Anahtar .....olduğu için devreden elektrik akımı ..... Bu devreye ..... devre deriz.



Anahtar .....olduğu için devreden elektrik akımı ..... Bu devreye ..... devre deriz.

Adı : .....

Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Basit Elektrik Devreleri  
Etkinlikler

Etkinlik

6

Aşağıdaki görsellerin hangi elektrik kaynağı ile çalıştığını yazalım.



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

Etkinlik

7

Aşağıdaki kutulara ampul, anahtar, pil ve kablo ile istenen devrelerin şemasını çiziniz.

Kapalı Devre

Açık Devre