

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Basit Elektrik Devreleri
Devre Elemanları-2

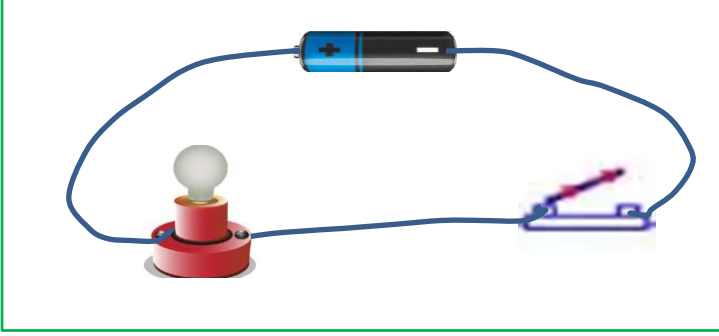
Aşağıdaki cümlede boş bırakılan yerleri görsellere göre doldurunuz.



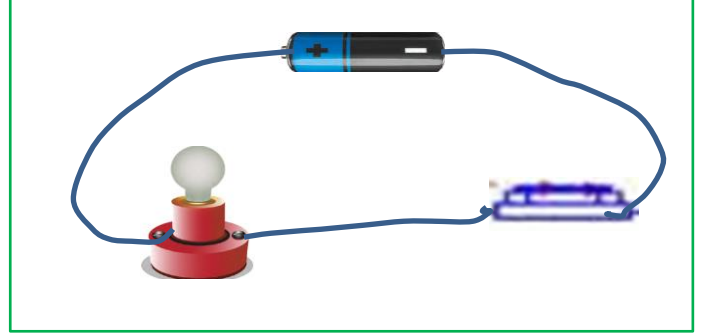
Açık Anahtar



Kapalı Anahtar



Anahtarolduğu için devreden elektrik akımı Bu devreye devre deriz.



Anahtarolduğu için devreden elektrik akımı Bu devreye devre deriz.

Aşağıdaki görsellerin hangi elektrik kaynağı ile çalıştığını yazalım.



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Basit Elektrik Devreleri
Devre Elemanları-2

Doğru mu? Yanlış mı?

- (.....) Kabloların bakırdan yapılmasının nedeni bakırın elektriği iyi iletmesidir.
(.....) Elektrik devresinde anahtar açık ise ampul yanar.
(.....) Basit bir elektrik devresinde pil yatağı olmasına gerek yoktur.
(.....) Bir elektrik devresinde pilin görevi enerji üretmektir.
(.....) Birkaç pilin gücüne eşit büyük pillere batarya deriz.
(.....) Pil ile elektrikli makineleri çalıştırabiliriz.
(.....) Anahtarı kapalı olan devreye açık devre deriz.
(.....) Graham Bell pili icat eden İtalyan bilim insanıdır.
(.....) Basit bir elektrik devresi için anahtar zorunludur.
(.....) Elektrik devresindeki kablolarda kopukluk varsa devre çalışmaz.

Boşlukları dolduralım.

ışık

aküdür

devre

anahtar

bakırdan

duyun

plastik

jeneratör

ampuldür

batarya

- Bütün elektrikli araçlardabulunur.
Ampul elektrik enerjisinienerjisine çevirir.
Elektriğin pilden başlayıp devre elemanlarını dolaşarak tekrar pile geri dönünceye kadar izlediği yola deriz.
.....elektrik kesildiğinde devreye girerek elektrik üreten araçtır.
Motorlu taşıtların çalışması için ilk enerjiyi veren üreteç
Bağlantı kablosu içindeki tel yapılır.
Taşınabilir elektronik araçlar ya pil ile ya daile çalışır.
Basit bir elektrik devresinin elemanları anahtar, pil, kablo ve
Kabloların dış yüzeyikılıf ile kaplıdır.
.....görevi ampulün sabit durmasını sağlar.

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

Kapalı Devre

Açık Devre