

Buradaki simgelere tıklayarak diğer dosyalara ulaşabilirsiniz. →



## 7. Ünite

Basit elektrik devreleri

### Oyun Nasıl Oynanır?

??



1. Kağıtlar kesilerek öğrencilere karışık olarak dağıtılır.
2. İlk kağıttan başlamak suretiyle oynanmaya başlanır.
3. Sorulan sorunun cevabı kimde ise, "bende" der ve cevabı okur.
4. Ardından bu kişi kağıdındaki soruyu sınıfına okuyarak cevabı bekler.
5. Oyun son kağıda kadar bu şekilde devam eder.



Bu oyunun amacı; öğrenilmiş bilgileri tekrar etmek, eksik öğrenmeleri gidermek ve sınıfça eğlenceli vakit geçirmektir. İyi eğlenceler...

### BENDE !

#### İLK KART

Evde ihtiyaç duyulan enerjinin kaynağı olan, televizyon, fırın, buzdolabı gibi eşyaların kullandığı enerji kaynağı kimde?

### BENDE !

#### Şehir elektriği

Pillerin iki ucunda olan ve artı eksi şeklinde isimlendirdiğimiz kısmı kimde?

### BENDE !

#### Kutup

Genellikle arabalar, kamyonlar, uçaklar, gemiler gibi taşıtlarda kullanılan enerji kaynağı kimde?

### BENDE !

#### Akü

Birden fazla pilin bir araya gelerek oluşturduğu, dizüstü bilgisayar ve tablet gibi araçların ihtiyacını karşıladığı enerji kaynağı kimde?

### BENDE !

#### Batarya

Basit elektrik devresinde, elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştüren devre elemanı kimde?

### BENDE !

#### Ampul

Kumanda, el feneri, saat gibi araçlarda kullanılan, basit elektrik devresinde ihtiyaç duyulan enerjiyi karşılayan devre elemanı kimde?



**BENDE !** PİL

Pilden gelen enerjinin geçişini kontrol eden devre elemanı kimde?

**BENDE !** Anahtar

Basit bir elektrik devresinde ampul ışık vermektedir. Bu durumda devrede anahtarın bulunduğu konum kimde?

**BENDE !** Kapalı konumda

Basit elektrik devresinde pil veya pillerin sabit durmasını sağlayan, kullanılması zorunlu olmayan devre elemanı kimde?

**BENDE !** PİL yatağı

Pilden gelen enerjiyi ampule ileten devre elemanı kimde?

**BENDE !** Bağlantı kablosu

Ampulun sabit durmasını sağlayan, ampulun içine döndürülerek sabitlendiği, kullanılması zorunlu olmayan devre elemanı kimde?

**BENDE !** Duy

Odada lambanın açılıp kapanmasını sağlayan yani anahtar görevi gören, genelde duvarlarda olan şey kimde?

**BENDE !** Elektrik düğmesi

Basit bir elektrik devresinde piller sağlam ve doğru bağlanmış, bağlantı kabloları sağlam, anahtar kapalı konumda olmasına rağmen ampul ışık vermiyor. Bu durumda sorunlu devre elemanı ve muhtemel sorunları kimde?

**BENDE !** Ampul bozuk ya da duya temas etmiyor.

Basit bir devre elemanında ampul sağlam ve duya temas ediyor, bağlantı kabloları sağlam, anahtar kapalı konumda olmasına rağmen ampul ışık vermiyor. Bu durumda sorunlu devre elemanı ve muhtemel sorunları kimde?

**BENDE !** PİL bitmiş, ya da ters bağlanmış olabilir.

**SON KART**

## SORULAR VE CEVAPLARI

- 1.Evde ihtiyaç duyulan enerjinin kaynağı olan, televizyon, fırın, buzdolabı gibi eşyaların kullandığı enerji kaynağı kimde? Şehir elektriği
- 2.Pillerin iki ucunda olan ve artı eksi şeklinde isimlendirdiğimiz kısmı kimde? Kutup
- 3.Genellikle arabalar, kamyonlar, uçaklar, gemiler gibi taşıtlarda kullanılan enerji kaynağı kimde? Akü
- 4.Birden fazla pilin bir araya gelerek oluşturduğu, dizüstü bilgisayar ve tablet gibi araçların ihtiyacını karşıladığı enerji kaynağı kimde? Batarya
- 5.Basit elektrik devresinde, elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştüren devre elemanı kimde? Ampul
- 6.Kumanda, el feneri, saat gibi araçlarda kullanılan, basit elektrik devresinde ihtiyaç duyulan enerjiyi karşılayan devre elemanı kimde? Pil
- 7.Pilden gelen enerjinin geçişini kontrol eden devre elemanı kimde? Anahtar
- 8.Basit bir elektrik devresinde ampul ışık vermektedir. Bu durumda devrede anahtarın bulunduğu konum kimde? Kapalı konumda
- 9.Basit elektrik devresinde pil veya pillerin sabit durmasını sağlayan, kullanılması zorunlu olmayan devre elemanı kimde? Pil yatağı
- 10.Pilden gelen enerjiyi ampule ileten devre elemanı kimde? Bağlantı kablosu
- 11.Ampulun sabit durmasını sağlayan, ampulun içine döndürülerek sabitlendiği, kullanılması zorunlu olmayan devre elemanı kimde? Duy
- 12.Odada lambanın açılıp kapanmasını sağlayan yani anahtar görevi gören, genelde duvarlarda olan şey kimde? Elektrik düğmeleri
- 13.Basit bir elektrik devresinde piller sağlam ve doğru bağlanmış, bağlantı kabloları sağlam, anahtar kapalı konumda olmasına rağmen ampul ışık vermiyor. Bu durumda sorunlu devre elemanı ve muhtemel sorunları kimde? Ampul bozuk ya da duya temas etmiyor.
- 14.Basit bir devre elemanında ampul sağlam ve duya temas ediyor, bağlantı kabloları sağlam, anahtar kapalı konumda olmasına rağmen ampul ışık vermiyor. Bu durumda sorunlu devre elemanı ve muhtemel sorunları kimde? Pil bitmiş, ya da ters bağlanmış olabilir.