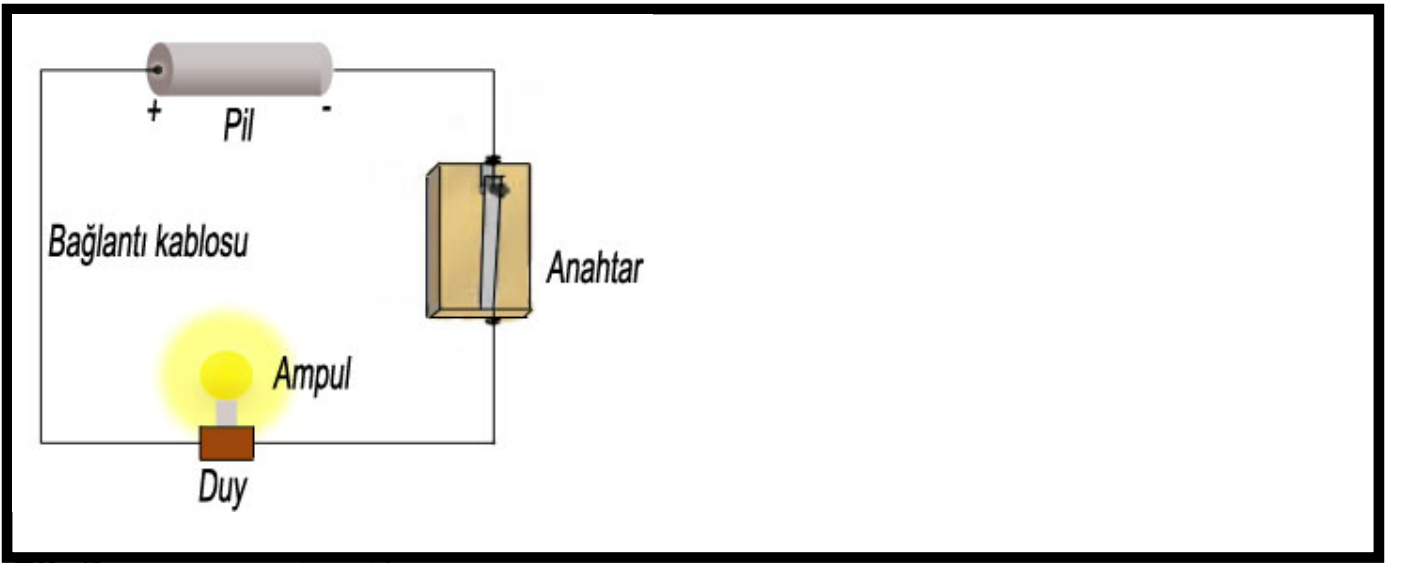


Basit Elektrik Devresinde Lamba Parlaklığını Etkileyen Değişkenler

Elektrik enerjidir.
Elektrik iletken maddelerle iletilir.

Basit Elektrik Devresi

Bir elektrik devresi yapacak olursak bize pil, iletken kablo, anahtar ve ampul gereklidir.



Pil: Devreye enerji sağlar

İletken kablo: elektrik akımını taşır.

Anahtar: Akımı istediğimi zaman açıp kapamaya yarar.

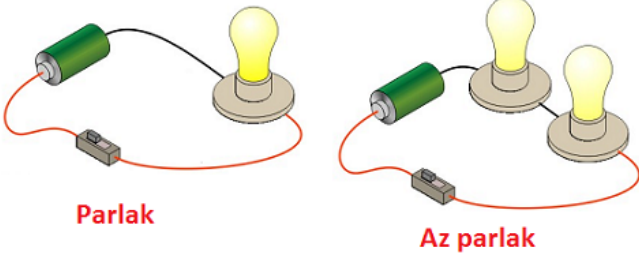
Ampul: pilden aldığı enerjiyle ışık yayar.

Basit elektrik devresinde ampul neden ışık vermez

1. Pil bitmiş olabilir.
2. Bağlantı kablosu kopuk olabilir.
3. Anahtar açık olabilir.
4. Ampul patlamış olabilir.
5. Ampul duya tam yerleşmemiş olabilir.
6. Piller ters bağlanmış olabilir.
7. Elektrik devresinde, kısa devre olabilir.
8. Devreye çok fazla ampul bağlanmış olabilir. (Pilin gücü hepsini çalıştırmaya yetmez)

Ampul sayısının parlaklığa etkisi

Bir elektrik devresinde ampul sayısının artması lamba parlaklığını azaltır.



Pil sayısının parlaklığa etkisi

Bir elektrik devresinde pil sayısını artırmak parlaklığı artırır.

