

## Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi ve Devre Şemaları

Elektrik devrelerinde çok sayıda farklı devre elemanı bulunur. Basit bir elektrik devresinde ise az sayıda devre elemanı vardır.

Bu devre elemanlarını tanıyalım.

### Pil

Elektrik enerjisi üretir.

### Ampul

Elektrik enerjisinden ışık üretir.

### Kablo

Devre elemanlarını birbirine bağlar. Elektrik enerjisinin taşınmasını sağlar.

### Anahtar

Devreden geçen elektriği kontrol eder. Anahtar açık halde iken elektrik geçmez, kapalı halde geçer.

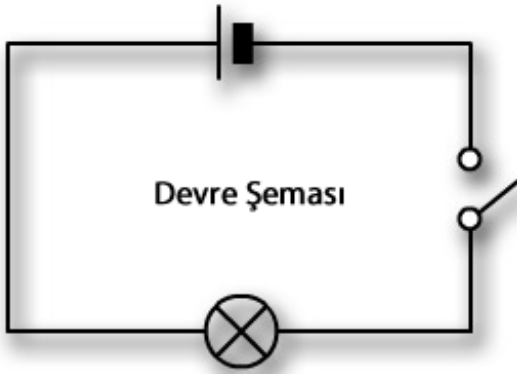
### Devre şeması

Devre elemanlarının sembolleri kullanılarak devre şeması oluşturulur.

Bütün elektrikli cihazların devre şeması vardır.

Bu şemaya bakarak elektrik devresi hakkında bilgi sahibi oluruz.

Ayrıca devrenin çalışıp çalışmayacağını şemaya bakarak anlayabiliriz.



Devre şemasının gerçek hayatta kullanımı

