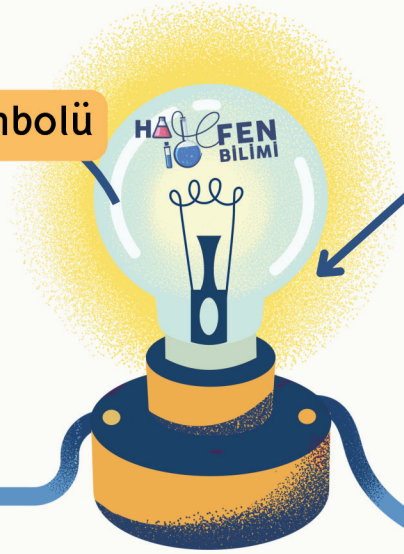
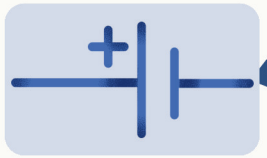
DEVRE ELEMANLARI VE SEMBOLLERİ

sembolü



Ampul (Lamba)
Elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştüren devre elemanıdır.

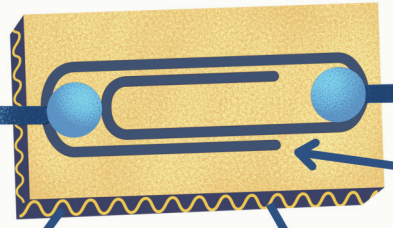


sembolü

Bağlantı Kablosu
Devre elemanlarını birbirine bağlar ve elektrik akımının iletilmesini sağlar.

Pil (Üreteç)
Devreye elektrik enerjisi sağlayan elemandır.

sembolü



Anahtar
Devreyi açıp kapamaya yarayan elemandır.
Açık anahtarda ampul yanmaz.
Kapalı anahtarda ampul yanar.

sembolü

sembolü

Açık Anahtar

Kapalı Anahtar

Elektrik devresindeki devre elemanlarından pil yatağı ve duyun belirli bir sembolle gösterimi yoktur. Elektrik devre elemanlarının sembollerle ifade edilmesi ile dünyada ortak bilimsel bir dil oluşturulmuştur.