

1. BÖLÜM

DEVRE ELEMANLARININ SEMBOLLERLE GÖSTERİMİ VE DEVRE ŞEMALARI

- Bu bölümde bir elektrik devresindeki elemanları sembollerinin olup olmamasına göre sınıflandırabileceğiz.
- Şemasını çizdiğimiz elektrik devresine uygun deney düzeneği kurabileceğiz.

HAZIRLIK İSTASYONU

Farklı dili konuşan öğrencilerin basit bir elektrik devresini şemaya bakarak aynı şekilde kurabilmelerini sağlayan nedir? Fikirlerimizi yazalım.

Elektrik devre elemanlarının evrensel sembollerle gösterilmesi, farklı dili konuşan öğrencilerin devreyi doğru anlamasını ve kurmasını sağlar. Bu semboller, dili bilmeye gerek kalmadan herkesin aynı anlamı çıkarmasına yardımcı olur.

MERAK İSTASYONU

Basit bir elektrik devresinde devre elemanlarının sembollerle gösterimi ve devre şemaları ile ilgili merak ettiklerimizi yazalım.

Merak ettiklerim:

Devre elemanlarının sembolleri nasıl belirlenmiştir?

Tüm ülkelerde aynı semboller mi kullanılır?

Elektrik devre şemaları, hangi standartlara göre çizilir?

Karmaşık devrelerde sembollerin anlamını öğrenmek kolay mıdır?