



ETKİNLİK İSTASYONU-10

Deneyde ampulün parlaklığına etki eden
hangi faktörü test ettik?

.....Reostanın sürgüsü hareket
.....ettirilerek devredeki direncin
.....ampul parlaklığına etkisi test
.....edildi.....

Etkinlikten Önce Bildiklerimiz

.....Elektrik akımı iletken tellerden
.....geçer. Direnç arttığında akım
.....zorlaşır. Ampul akıma bağlı
.....olarak yanar.

Etkinlikle İlgili Kavramlar

.....Elektrik akımı
.....Direnç
.....Reosta
.....Ampul parlaklığı
.....Devre elemanları

Gözlemlerimiz

.....Reosta sürgüsü direnci
.....artırdığında ampul daha
.....sönük yandı.

.....Reosta sürgüsü direnci
.....azalttığında ampul daha
.....parlak yandı.

.....Ampul parlaklığı ile direnç
.....arasında ters ilişki vardır.

Malzemeler

.....Güç kaynağı
.....Reosta
.....Ampuller
.....Duylar, Anahtar, Bağlantı kabloları



Çalışmaya ait değerlendirme formu karekodda yer almaktadır.