

Deney-1 Ön Hazırlık Soruları

- 1) Kataloglarda verilen diyot parametrelerini araştırıp, deneyde kullanılacak diyotlar için çalışma frekans aralıklarını, maksimum iletim akımlarını ve kırılma gerilimlerini inceleyiniz.
- 2) Diyot nedir, nerelerde kullanılır? Diyot çeşitlerini araştırarak yazınız. Diyotun sembolünü çizerek anot ve katot uçlarını belirtiniz.
- 3) Silisyum diyotlar ve germanyum diyotlar arasındaki fark nedir? Silisyumdan yapılan ve germanyumdan yapılan diyotlara birer örnek veriniz. Diyotlar için iletme geçme şartı nedir?
- 4) Kondansatörlerin değerinin nasıl okunduğunu araştırınız.

Tüm sorular **elle yazılmalıdır**, bilgisayar çıktısı kabul edilmeyecektir.

Ön hazırlık sorularını yapmayan öğrenciler deneye alınmayacaktır.

Deney-1 için simülasyon sonuçları istenmemektedir.