T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Ders : Elektronik Devreler ve Laboratuvarı

Dönem : 2020-2021 GÜZ Dönemi

Adı Soyadı : Muhammet Kemal Güvenç

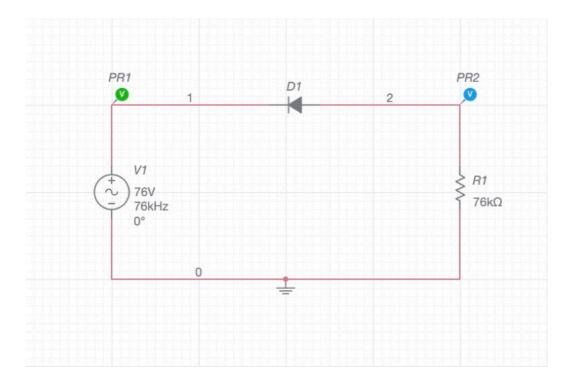
Okul No : B181210076

Deney No : 1

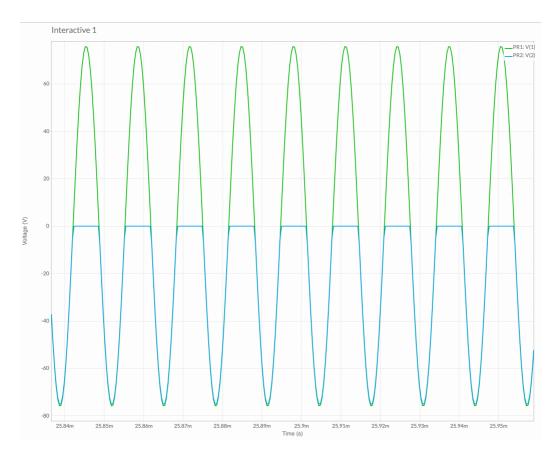
Deney Tarihi : 11.11.2020

Konu : Yarım Dalga Doğrultucu Devre

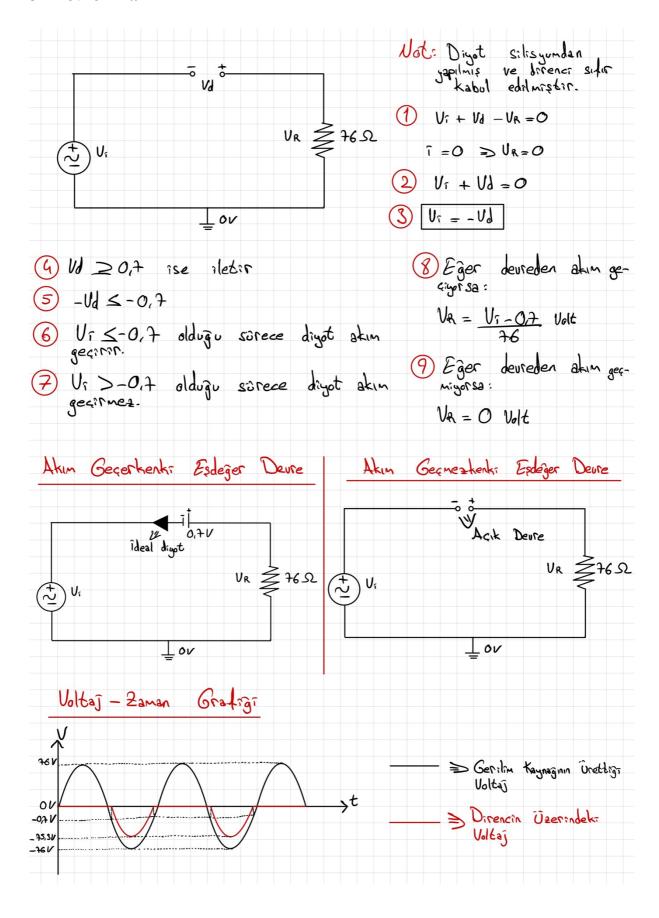
1- Devre Şeması



2- Osiloskop Görüntüsü



3- Devre Analizi



4- Yorum

İnternet üzerinden yapılan deneyle teorik hesaplamalar birbiriyle aynı sonucu üretmiştir. Fakat bu deney gerçek hayatta yapılsaydı sıcaklık, basınç vs. gibi çevre koşulları ve deneyi yapan kişi ile cihazların yeterli hassasiyete sahip olmamasından dolayı teorik hesaplamalar ile deney arasında sapmalar olacaktı.