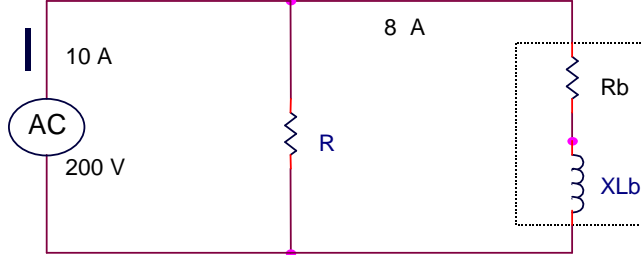
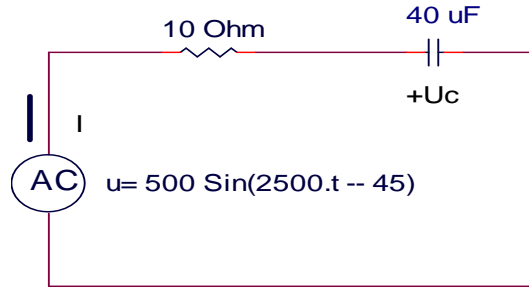


S.D.Ü. TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ
ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
DEVRE ANALİZİ-II DERSİ
VİZE SINAVI SORULARI

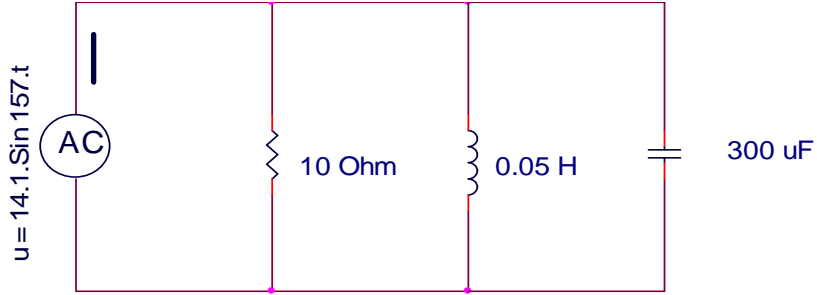
1) Aşağıdaki şekilde verilen devrede bobin faz açısı 30° dir. R direncini ve devre gücünü bulunuz.



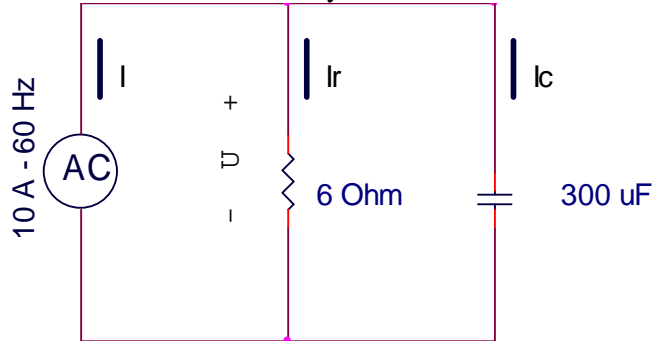
2) Aşağıdaki devrede devre geriliminin denklemi $u = 500 \cdot \sin(2500t - 45^\circ)$ olarak verilmiştir. Devre akımı ve kondansatör geriliminin denklemlerini bulunuz.



3-) Bağlantı şekli verilen aşağıdaki devrenin vektör diyagramını çizerek, devre akımının denklemini yazınız.



4-) Aşağıdaki devrede I_R ve I_C akımlarının denklemlerini yazınız



Not: 1-) Süre 75 dakikadır. 2-) Hesap makinası kullanmak serbesttir. 3-) Çözümlerde işlem basamaklarını göstermek lehinize puan kazandırır.

Başarılar Dilerim.
Yrd.Doç. Dr. Hakan ÇALIŞ