

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



ELEKTRİK MAKİNALARI LABORATUVARI I

Deney 1: 1 Fazlı Transformatörlerin Boşta Çalışması ve Dönüştürme Oranının Hesaplanması

Öğrenci Adı	:	
Numara	:	
İmza	:	
Tarih	:	

Sorular

1- Transformatörün dönüştürme oranını üç sekonder bobini için ayrı ayrı hesaplayınız.

2- Transformatörün boşa çalışma deneyine göre demir direnci ve mıknatıslanma reaktansı hesaplanabilir mi? Gerekli işlemleri yapınız.