



**SAKARYA**  
ÜNİVERSİTESİ

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**  
**FİZİK-II LABORATUARI**  
**DENEY RAPORU**  
**2017-2018**

**DENEY NO:** 2

**DENEYİN ADI:** Kirchhoff Kuralları ve Wheatstone Köprüsü

**TARİH:**

**DENEY GRUP NO:**

**GRUP ARKADAŞLARI:**

**BÖLÜM:**

**AD-SOYAD:**

**NUMARA:**

**TESLİM TARİHİ:**

**RAPOR NOTU:**

## Ölçüm ve Hesaplamalar

1. Wheatstone köprüsünü dengeye getiren reosta değeri  $R_4$ 'ü teorik olarak elde ediniz. (25 puan)

2. Wheatstone köprüsünü dengeye getiren  $L$  reosta boyunu (birimi ile birlikte) yazınız. (25 puan)

$L = \dots\dots\dots$

3. Wheatstone köprüsünü dengeye getiren reosta değeri  $R_4$ 'ü  $R_4 =$

$\frac{\text{Toplam Reosta Direnci}}{\text{Toplam Reosta Boyu} \times \text{Denge Değeri Boyu (L)}}$  eşitliğinden deneysel olarak elde ediniz. (25 puan)

4.  $R_4$ 'ün teorik ve deneysel değerlerin karşılaştırarak % Hata hesabı yapınız. (25 puan)