## 4. DENEY RAPORU

Adı ve Soyadı: Egemen Özden

Öğrenci No: 20253074

Bölüm: Bilgisoya Muherdistissube No: 22

## Deneyden Önce Yapılanlar:

Deneyin adı: Seri Bağlı Direneler

Deneyin amacı: Bir deurede dirençlerin seri bağlantılarını oluşturarat ozum ve

gerilim özelliklerini incelemek.

Arac-gerec: Deney seti, hesop matinesi, tursun talem ve silgi

Kılavuzda verilen deneyle ilgili teorik bilgi ve deneyin yapılışı bölümlerine çalışılmıştır.

## Deney Saatinde Yapılanlar:

Aşağıdaki direnç, gerilim ve akım değerleri ölçülmüştür.

|                |                         | $R_3 =99, 9 \Omega$ |            |
|----------------|-------------------------|---------------------|------------|
| $V_1 =9, 43V$  | $V_2 = 0.438 \text{ V}$ | $V_3 = O_r 199 V$   | v = 10,0 v |
| $I_1 = 2,02$ A | $I_2 =2, 01A$           | $I_3 = 2, 0$ A      | I =2,0A    |

## Aşağıdaki değerler hesaplanmıştır.

Ölçülen ve hesaplanan değerler karşılaştırılmıştır.

| iches.eplad | patalel bağını<br>Datalel bağı<br>Verileri bulla<br>18 |                                       |   |   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |   |
|-------------|--|---------------------------------------|---|---|---|---|---|
|             |  |                                       | • | • | • | • | • |
|             | •                |                                       |   |   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |   |
|             | •                | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   | • •                                     |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |
|             |  |                                       |   |   |   |   |   |