

Μέτρηση Ωμικής Αντίστασης, ρεύματος και τάσης

Τοροσιάν Νικόλας TM6220

Table of Contents

[1. Άσκηση 1](#)

[2. Άσκηση 2](#)

1. Άσκηση 1

Δίνεται κύκλωμα όπου $R_1=1\text{ k}\Omega$, $R_2=1.5\text{ k}\Omega$, $R_3=680\text{ }\Omega$, $R_4=220\text{ }\Omega$

Μετρήσεις Εργαστηριακής εγκατάστασης

Vr1	Vr2	Vr3	Vr4	I1	I2	I3	I4
7.63	4.36	3.3	1.69	7.83	2.96	4.91	4.91

Μετρήσεις Tinkercad

Vr1	Vr2	Vr3	Vr4	I1	I2	I3	I4
7.68	4.32	3.26	1.06	7.68	2.88	4.80	4.80

Μετρήσεις Θεωρητικής επίλυσης κυκλώματος

Kirchhoff \ (1_s_t\) law

$$\sum_{n=1}^n I_n = 0$$

Kirchhoff \ (2_s_t\) law

$$\sum_{n=1}^n V_n = 0$$

Vr1	Vr2	Vr3	Vr4	I1	I2	I3	I4

2. Άσκηση 2

Δίνεται κύκλωμα όπου $R_1=1\text{ k}\Omega$, $R_2=1.5\text{ k}\Omega$, $R_3=680\text{ }\Omega$, $R_4=220\text{ }\Omega$, $R_5=1\text{ k}\Omega$, $R_6=1\text{ k}\Omega$

Μετρήσεις Εργαστηριακής εγκατάστασης

Vr1	Vr2	Vr3	Vr4	Vr5	Vr6	I1	I2	I3	I6	I5	I6
-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----

Μετρήσεις Tinkercad

Vr1	Vr2	Vr3	Vr4	Vr5	Vr6	I1	I2	I3	I6	I5	I6
-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----

Μετρήσεις Θεωρητικής επίλυσης κυκλώματος

Vr1	Vr2	Vr3	Vr4	Vr5	Vr6	I1	I2	I3	I6	I5	I6
-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----
