

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) دانشکده مهندسی کامپیوتر

آزمایشگاه فیزیک 2

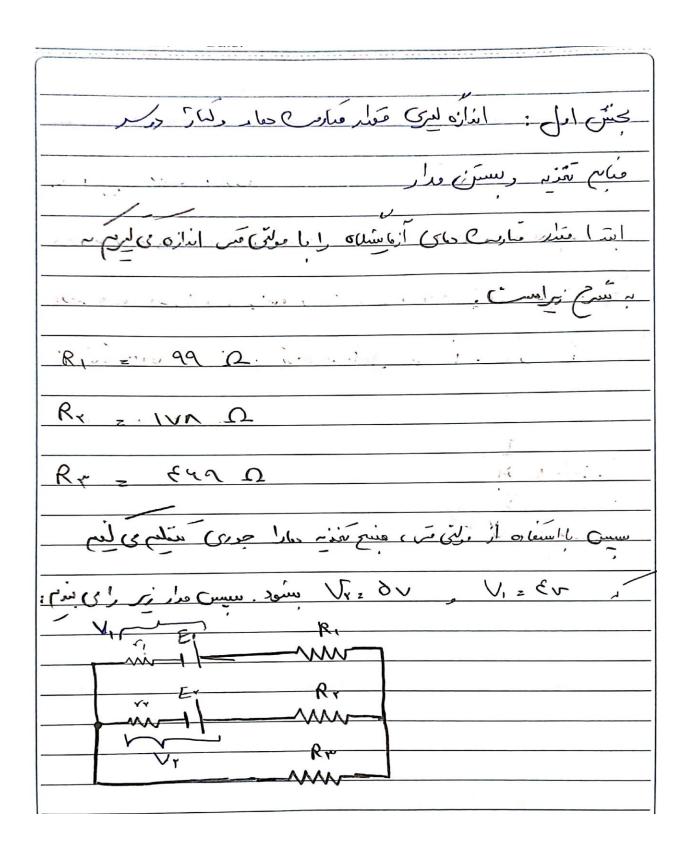
گزارش کار آزمایش3

<sup>نگارش</sup> محمدمهدی نظری

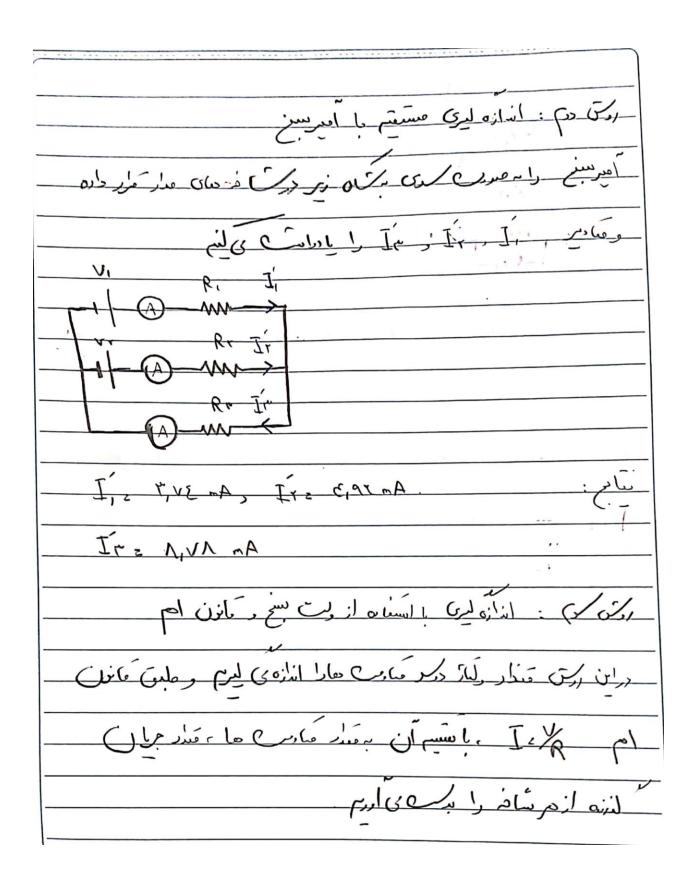
> شماره دانشجویی **9931061**

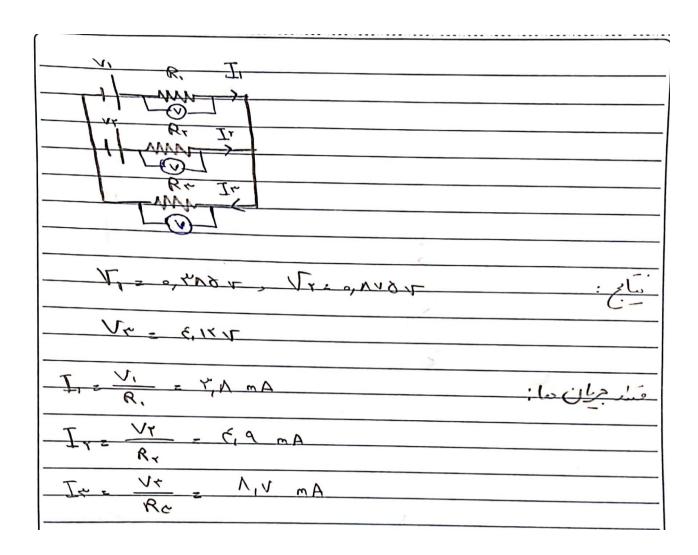
استاد آزمایشگاه آقای منصور اسماعیلی سنجوانمره

ترم اول 1402



mΑ





بخش سوم: تكميل جدول ها

$R_1(\Omega)$	$R_2(\Omega)$	$R_3(\Omega)$	V1(v)	V2(v)
99	178	469	4	5

V <sub>R1</sub> (v)	V <sub>R2</sub> (v)	V <sub>R3</sub> (v)	I1(A)	I2(A)	I3(A)	I1 + I2 - I3
0.385	0.875	4.12	0.00389	0.00492	0.00878	0.0000199710

I'1(mA)	I'2(mA)	I'3(mA)	$I'_1 + I'_2 - I'_3$	$V_1 - R_1 I'_1 + R_2 I'_2 - V_2$	V2 -R2I'2 -R3I'3
3.74	4.92	8.78	-0.12	-0.4945	0.00642

I"1(A) I"2(A) I"3(A)
0.00165 0.00653 0.00818

I''اختلاف در صدی $I$ ا و	اختلاف در صدی I2 و 2"I	اختلاف درصدی I3 و 3"I 7.378660159	
136.119544	24.76690638		
اختلاف در صدی I'I و I''	اختلاف در صدى 2'I و 2"I	اختلاف در صدی 3'I و 3"I	
127.0795386	24.70156107	7.321843295	

