

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) دانشکده مهندسی کامپیوتر

آزمایشگاه فیزیک 2

گزارش کار آزمایش 5

^{نگارش} محمدمهدی نظری

> شماره دانشجویی **9931061**

استاد آزمایشگاه آقای منصور اسماعیلی سنجوانمره

ترم اول 1402

Sabject:

Year: Month: Date:

(in Cr (in Cr Cr Cr Cr Cr) - pin col pin

4(2)	C1		C2	
t(s)	Vv(v)	$V_{C1(v)} = E - V_{V}$	Vv(v)	$V_{C2(v)} = E - V_{V}$
0	8	0	8	0
5	5.7	2.3	5.6	2.4
10	5	3	4.2	3.8
15	4.4	3.6	3.1	4.9
20	3.9	4.1	2.4	5.6
25	3.5	4.5	1.6	6.4
30	3	5	1.3	6.7
35	2.6	5.4	1.05	6.95
40	2.4	5.6	0.8	7.2
45	2.1	5.9	0.66	7.34
50	1.8	6.2	0.52	7.48
55	1.6	6.4	0.41	7.59
60	1.5	6.5	0.33	7.67
65	1.3	6.7	0.27	7.73
70	1.2	6.8	0.22	7.78
75	1.13	6.87	0.19	7.81
80	1.03	6.97		
85	0.94	7.06		
90	0.87	7.13		
95	0.77	7.23		
100	0.71	7.29		
105	0.66	7.34		
110	0.59	7.41		

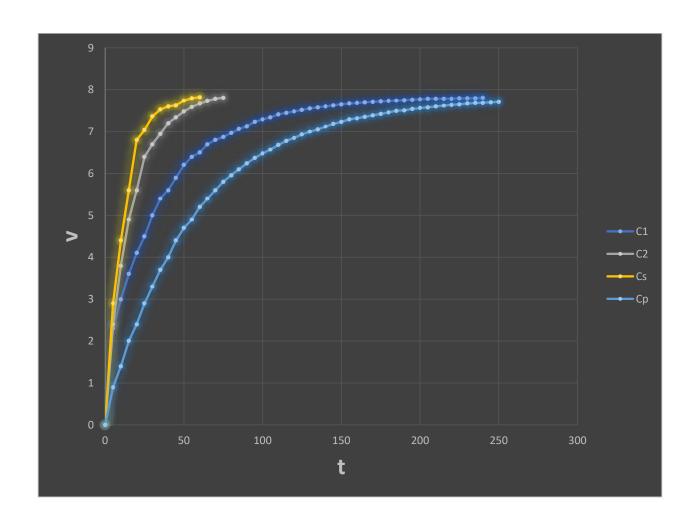
115	0.55	7.45
120	0.52	7.48
125	0.48	7.52
130	0.45	7.55
135	0.42	7.58
140	0.4	7.6
145	0.37	7.63
150	0.35	7.65
155	0.33	7.67
160	0.32	7.68
165	0.3	7.7
170	0.29	7.71
175	0.28	7.72
180	0.27	7.73
185	0.26	7.74
190	0.25	7.75
195	0.24	7.76
200	0.23	7.77
205	0.22	7.78
210	0.22	7.78
215	0.219	7.781
220	0.214	7.786
225	0.21	7.79
230	0.207	7.793
235	0.203	7.797

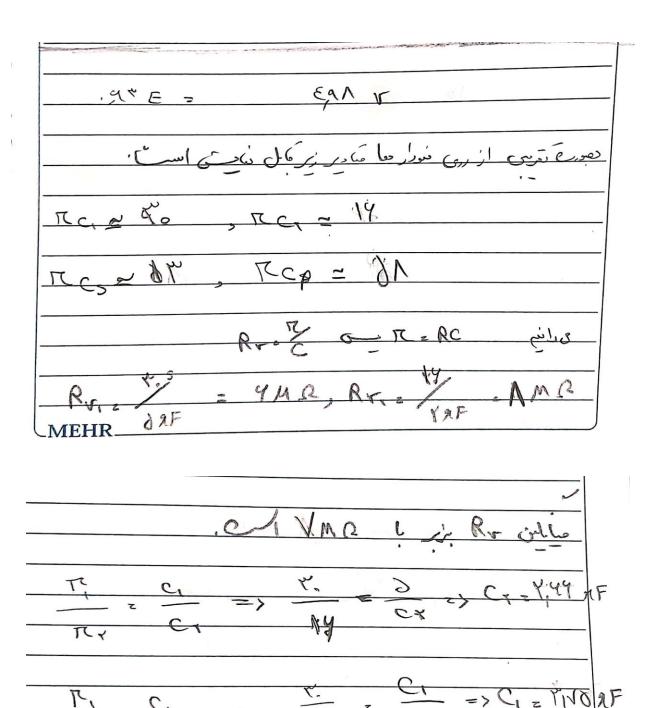
240	0.19	7.81
245		
250		

	Cs		СР
Vv(v)	$V_{S(v)} = E - V_{V}$	Vv(v)	$V_{P(v)} = E - V_{V}$
8	0	8	0
5.1	2.9	7.1	0.9
3.6	4.4	6.6	1.4
2.4	5.6	6	2
1.2	6.8	5.6	2.4
0.96	7.04	5.1	2.9
0.64	7.36	4.7	3.3
0.47	7.53	4.3	3.7
0.4	7.6	4	4
0.37	7.63	3.6	4.4
0.26	7.74	3.3	4.7
0.21	7.79	3.1	4.9
0.18	7.82	2.8	5.2
		2.6	5.4
		2.4	5.6
		2.2	5.8
		2.04	5.96
		1.9	6.1

1.76	6.24
1.63	6.37
1.52	6.48
1.43	6.57
1.32	6.68
1.22	6.78
1.15	6.85
1.07	6.93
1	7
0.95	7.05
0.88	7.12
0.82	7.18
0.77	7.23
0.71	7.29
0.68	7.32
0.65	7.35
0.61	7.39
0.58	7.42
0.54	7.46
0.5	7.5
0.49	7.51
0.46	7.54
0.44	7.56
0.42	7.58
0.4	7.6

0.38	7.62
0.36	7.64
0.35	7.65
0.33	7.67
0.32	7.68
0.31	7.69
0.3	7.7
0.29	7.71



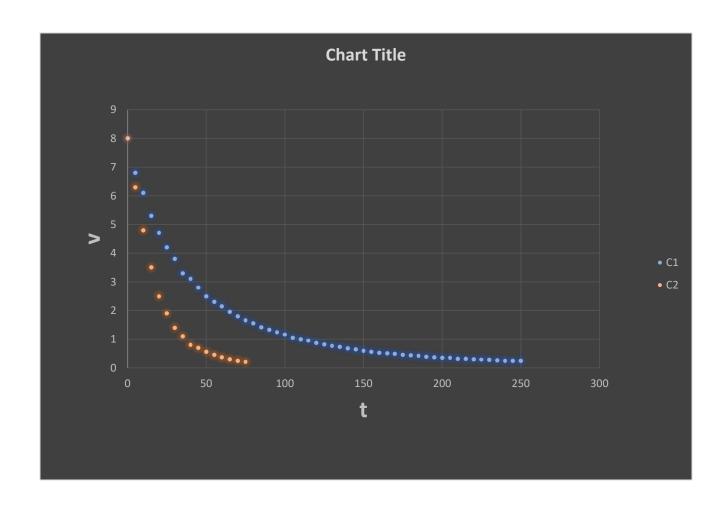


	Date		
	0 0	* Y	
Cs.	CIKCA	- OK 1	とて タド
236			
	CIFCX	7+6	
		- 1	E 90 X
0 •	0 0	160-	
Cpz	CITCI	U SIF	
o. • €			

t(s)	VC1(v)	Vc2(v)
0	8	8
5	6.8	6.3
10	6.1	4.8
15	5.3	3.5
20	4.7	2.5
25	4.2	1.9
30	3.8	1.4
35	3.3	1.1
40	3.1	0.8
45	2.8	0.69
50	2.5	0.56
55	2.3	0.45
60	2.15	0.36
65	1.95	0.3
70	1.8	0.25
75	1.65	0.21
80	1.55	0.18
85	1.42	
90	1.32	
95	1.24	
100	1.16	
105	1.05	
110	1	

115	0.95
120	0.87
125	0.82
130	0.77
135	0.73
140	0.68
145	0.64
150	0.6
155	0.56
160	0.53
165	0.51
170	0.48
175	0.45
180	0.43
185	0.41
190	0.39
195	0.37
200	0.35
205	0.34
210	0.32
215	0.31
220	0.3
225	0.29
230	0.28
235	0.26

240 0.25245 0.24250 0.24



<i>j</i> .
سور کیس از رسی منودر