

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1
Варіант 1

	№ досліду	C , мкФ	n	n_x
<i>Завдання I</i>	1	1	10	39
	2	2	21	
	3	0,5	5	
	C , мкФ	$n_{\text{послідовне}}$	$n_{\text{паралельне}}$	
<i>Завдання II, III</i>	0,5	3	14	
	1			

Варіант 2

	№ досліду	C , мкФ	n	n_x
<i>Завдання I</i>	1	2	21	29
	2	4	41	
	3	0,5	5	
	C , мкФ	$n_{\text{послідовне}}$	$n_{\text{паралельне}}$	
<i>Завдання II, III</i>	1	6	30	
	2			

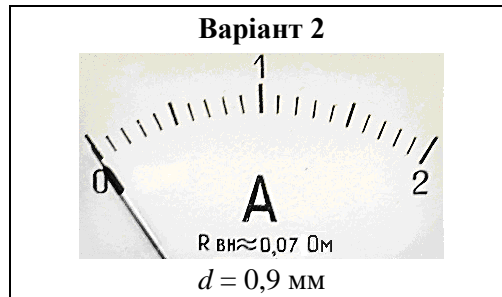
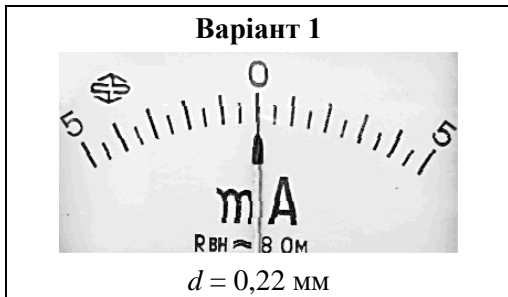
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2
Варіант 1

<i>Завдання I</i>	I , А	U_1 , В	U_2 , В	U_3 , В
	0,8	1,6	3,2	4,8
<i>Завдання II</i>	U , В	I_1 , А	I_2 , А	I_3 , А
	2,4	1,2	0,6	1,8

Варіант 2

<i>Завдання I</i>	I , А	U_1 , В	U_2 , В	U_3 , В
	0,6	1,2	1,8	3,0
<i>Завдання II</i>	U , В	I_1 , А	I_2 , А	I_3 , А
	1,8	0,9	0,6	1,5

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3



ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №4

Варіант 1

Завдання I
 $U = 4,5 \text{ В}$

Завдання II

	$U, \text{ В}$	$I, \text{ А}$
Дослід 1	3,0	0,7
Дослід 2	2,6	1,0
Дослід 3	2,2	1,3

Варіант 2

ϵ
 $U = 4,5 \text{ В}$

Завдання II

	$U, \text{ В}$	$I, \text{ А}$
Дослід 1	3,4	0,5
Дослід 2	2,6	1,0
Дослід 3	2,2	1,3

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №5

Варіант 1

$t, ^\circ\text{C}$	20	30	38	48	54	70
$R, \text{ Ом}$	80	83	86	89	91	96

Варіант 2

$t, ^\circ\text{C}$	20	34	46	58	66	74
$R, \text{ Ом}$	80	84	88	92	95	97

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №6**Завдання I**

<i>U</i> , В	0	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25
<i>I</i> , мА	0	1	2	5	12	20

Завдання II

<i>U</i> , В	0	1	2	3	4	5
<i>I</i> , мА	0	0,025	0,05	0,1	0,2	0,4

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №7**Варіант 1**

$$I = 0,6 \text{ А}$$

$$t = 20 \text{ хв}$$

$$m_1 = 7,13 \text{ г}$$

$$m_2 = 7,33 \text{ г}$$

Варіант 2

$$I = 0,9 \text{ А}$$

$$t = 18 \text{ хв}$$

$$m_1 = 7,15 \text{ г}$$

$$m_2 = 7,41 \text{ г}$$

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №10**Варіант 1**

Завдання I	$t_1 = 12 \text{ с}; t_2 = 12 \text{ с}$
Завдання II	$t_1 = 12 \text{ с}; t_3 = 17 \text{ с}$
Завдання III	Послідовне з'єднання пружин $t_1 = 12 \text{ с}; t_{\text{посл}} = 17 \text{ с}$

Варіант 2

Завдання I	$t_1 = 14 \text{ с}; t_2 = 14 \text{ с}$
Завдання II	$t_1 = 12 \text{ с}; t_3 = 12 \text{ с}$
Завдання III	Паралельне з'єднання пружин $t_1 = 12 \text{ с}; t_{\text{пар}} = 17 \text{ с}$

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №12**Варіант 1****Червоне світло**

$$d = 10^{-5} \text{ м}$$

№ дослідю	k	L , см	x , см
1.	1	30	2,2
2.	2	40	5,8
3.	1	35	2,6

Фіолетове світло

$$d = 10^{-5} \text{ м}$$

№ дослідю	k	L , см	x , см
1.	2	30	2,4
2.	3	40	5,0
3.	1	40	1,6

Варіант 2**Червоне світло**

$$d = 10^{-5} \text{ м}$$

№ дослідю	k	L , см	x , см
1.	2	25	3,6
2.	1	40	2,9
3.	2	30	4,3

Фіолетове світло

$$d = 10^{-5} \text{ м}$$

№ дослідю	k	L , см	x , см
1.	2	25	2,0
2.	2	35	2,8
3.	1	45	1,8