

Завдання для групи ПЗ-19-2 (1)

I підгрупа виконує лабораторну роботу № 6.

II підгрупа виконує лабораторну роботу № 4.

III підгрупа виконує лабораторну роботу № 2

Завдання для розрахунків

**Лабораторна робота № 2**

**Завдання 1**

№	Шлях S1, см	Час t1, с	Шлях S2, см	Час t2, с
1	20	0,64	30	1,04
2	20	0,84	30	1,12
3	20	0,74	30	1,10
Сер. знач.				

**Завдання 2**

№	Шлях S, см	Час t, с
1	20	1,21
2	30	1,43
3	40	1,87
4	50	1,97
5	60	2,22

**Завдання 3**

№	Шлях S, см	Час t1, с	Час t2, с
1	40	1,02	2,2
2	40	1,03	2,2
3	40	0,93	2,13
4	40	0,99	2,18

**Лабораторна робота № 4**

№ п/п	$n_0$	$n_1$	$n_2$	$h_1, см$	$\Delta h_1, см$	$h_2, см$	$\Delta h_2, см$	$d, мм$	$\Delta d, мм$	$t, с$	$\Delta t, с$	$m, г$	$J, кг \cdot м^2$
1	99	29	73					10,0		5,37		300	
2	99	29	76					10,1		5,39		300	
3	99	29	75,5					10,0		5,38		300	
4	99	29	75,1					10,2		5,39		300	
5	99	29	74,5					10,0		5,28		300	
Ср													

Для теоретичних розрахунків:

Маса маховика

$M=1052$  г

Діаметр маховика

$D=100$  мм

*Лабораторна робота № 6*

*Завдання 1*

№ п/п	$m_1,$ г	$m_2,$ г	$\alpha_B,$ град	$\alpha_1,$ град	$\alpha_2,$ град	$U_1,$ м/с	$U_2,$ м/с	$V,$ м/с	$\epsilon$	$\Delta\epsilon$
1	50,6	69,26	11,5	8,83	0,5					
2				8,67	1					
3				8,83	0,67					
4				8,67	0,67					
5				9,0	0,83					

*Завдання 2*

№ п/п	$m_1,$ г	$m_2,$ г	$\alpha_B,$ град	$\alpha_1,$ град	$U_1,$ м/с	$U_2,$ м/с	$V,$ м/с	$\epsilon$	$\Delta\epsilon$
1	50,6	69,26	11,5	3,67					
2				3,83					
3				3,5					
4				3,5					
5				4,0					