

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6

ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ВРАЩАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ МАХОВИКА

Данные установки:

Масса груза	$m =$	$\Delta m =$
Масса диска	$m_d =$	$\Delta m_d =$
Радиус диска	$R_1 =$	$\Delta R_1 =$
Масса вала	$m_b =$	$\Delta m_b =$
Радиус вала	$R_b =$	$\Delta R_b =$
Высота груза	$x =$	$\Delta x =$

Таблица 1

Спецификация измерительных приборов

Название прибора и его тип	Пределы измерения	Цена деления	Инструментальная погрешность

Таблица 2

Измерение диаметра шкива

№ п/п	d, мм	$\bar{r} = \frac{\bar{d}}{2}, \text{ мм}$
1		
2		
3		
4		
5		
среднее		

Таблица 3

Измерение времени движения груза τ и расстояний h_1 и h_2

№	y ₀ , мм	y ₁ , мм	y ₂ , мм	h ₁ = y ₁ -y ₀ -x , мм	h ₂ = y ₂ -y ₀ , мм	τ, с
1						
2						
3						
4						
5						
среднее						

y₀ – координата нижнего фотодатчика
y₁ – координата верхнего фотодатчика
y₂ – координата нижнего торца груза, на которую он поднимется после прохождения крайнего нижнего положения

ГРУППА _____

СТУДЕНТ _____

ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ _____

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ _____