

Лабораторная работа №6

**ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ВРАЩАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ МАХОВИКА**

Таблица 1

Спецификация измерительных приборов

Название прибора и его тип	Пределы измерения	Цена деления	Инструментальная погрешность

Данные установки

Масса диска	$m_d =$ кг	$\Delta m_d =$ кг	$\delta m_d =$
Масса груза	$m =$ кг	$\Delta m =$ кг	$\delta m =$
Масса вала	$m_b =$ кг	$\Delta m_b =$ кг	$\delta m_b =$
Радиус диска	$R_d =$ мм	$\Delta R_d =$ мм	$\delta R_d =$
Радиус вала	$R_b =$ мм	$\Delta R_b =$ мм	$\delta R_b =$
Ускорение свободного падения	$g = 9,8066 \text{ м/с}^2$	$\Delta g = 0,00005 \text{ м/с}^2$	$\delta g = 5 \cdot 10^{-6}$
Число $\pi$	$\pi = 3,14159$	$\Delta \pi = 0,000005$	$\delta \pi = 1,5 \cdot 10^{-6}$

Таблица 2

Диаметр шкива

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

Таблица 3

Время движения груза  $\tau$  и расстояния

№ п/п	$y_0$ , мм	$y_1$ , мм	$y_2$ , мм	$h_1 = (y_0 - y_1)$ , мм	$h_2 = (y_0 - y_2)$ , мм	$\tau$ , с
1						
2						
3						
4						
5						
среднее						

ГРУППА \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ \_\_\_\_\_

ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ \_\_\_\_\_

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ \_\_\_\_\_