

Лабораторная работа №8

**ОПЫТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОМЕНТА ИНЕРЦИИ МАССИВНОГО КОЛЬЦА С ПОМОЩЬЮ МАЯТНИКА МАКСВЕЛЛА**

Таблица 1

Спецификация измерительных приборов

Название прибора и его тип	Пределы измерения	Цена деления	Инструментальная погрешность

Данные установки

Масса маятника	$m =$ кг	$\Delta m =$ кг	$\delta m =$
Масса тонкого кольца	$m_{к1} =$ кг	$\Delta m_{к1} =$ кг	$\delta m_{к1} =$
Масса толстого кольца	$m_{к2} =$ кг	$\Delta m_{к2} =$ кг	$\delta m_{к2} =$
Радиус вала	$r =$ мм	$\Delta r =$ мм	$\delta r =$
Внутренний радиус кольца	$R_1 =$ мм	$\Delta R_1 =$ мм	$\delta R_1 =$
Внешний радиус кольца	$R_2 =$ мм	$\Delta R_2 =$ мм	$\delta R_2 =$
Высота	$h =$ мм	$\Delta h =$ мм	$\delta h =$
Ускорение свободного падения	$g = 9,8066 \text{ м/с}^2$	$\Delta g = 0,00005 \text{ м/с}^2$	$\delta g = 5 \cdot 10^{-6}$

Таблица 2

Время движения маятника

№	Маятник без кольца	Маятник с тонким кольцом	Маятник с толстым кольцом
	$\tau_0, \text{ с}$	$\tau_1, \text{ с}$	$\tau_2, \text{ с}$
1			
2			
3			
4			
5			
$\bar{\tau}$			

ГРУППА \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ \_\_\_\_\_

ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ \_\_\_\_\_

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ \_\_\_\_\_