

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №9

ИЗУЧЕНИЕ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ.  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОМЕНТА ИНЕРЦИИ ТВЕРДОГО ТЕЛА.

Данные установки:

Масса параллелепипеда  $m =$  ;  $\Delta m =$   
Модуль сдвига материала нити  $G =$  ;  $\Delta G =$   
Диаметр нити  $d =$  ;  $\Delta d =$   
Длина нити  $l_1 =$  ;  $\Delta l_1 =$   
Длина нити  $l_2 =$  ;  $\Delta l_2 =$

Таблица 1

Спецификация измерительных приборов

Название прибора и его тип	Пределы измерения	Цена деления	Инструментальная погрешность

Измерение длины ребер параллелепипеда

Таблица 2

№	$a$ , мм	$b$ , мм	$c$ , мм
1			
2			
3			
4			
5			
ср.			

Таблица 3

Измерение времени десяти колебаний крутильного маятника

№	Ребра $a-c$	Ребра $a-b$	Ребра $b-c$	Пустая рамка
	$\tau_1$ , с	$\tau_2$ , с	$\tau_3$ , с	$\tau_0$ , с
1				
2				
3				
4				
5				
ср.				

ГРУППА \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ \_\_\_\_\_

ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ \_\_\_\_\_

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ \_\_\_\_\_