

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
	τ_1, c	τ_2, c	τ_3, c	τ_0, c
1				
2				
3				
4				
5				
ср.				

ГРУППА _____

СТУДЕНТ _____

ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ _____

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ _____