

Лабораторная работа №4

**ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНА СОХРАНЕНИЯ ИМПУЛЬСА НА МОДЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ**  
**ПУШКА-СНАРЯД**

Таблица 1

Спецификация измерительных приборов

Название прибора и его тип	Пределы измерения	Цена деления	Инструментальная погрешность

Данные установки

Масса пушки	$m_1 =$ кг	$\Delta m_1 =$ кг	$\delta m_1 =$
Масса снаряда	$m_2 =$ кг	$\Delta m_2 =$ кг	$\delta m_2 =$
Ускорение свободного падения	$g = 9,8066 \text{ м/с}^2$	$\Delta g = 0,00005 \text{ м/с}^2$	$\delta g = 5 \cdot 10^{-6}$
Высота	$h =$	$\Delta h =$	$\delta h =$
Расстояние	$l =$	$\Delta l =$	$\delta l =$

Таблица 2

Результаты измерений

№ Опыта	$\tau, \text{с}$	$L, \text{см}$
1		
2		
3		
4		
5		
среднее		

ГРУППА \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ \_\_\_\_\_

ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ \_\_\_\_\_

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ \_\_\_\_\_