

Лабораторная работа №1

ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ПОСТУПАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ НА МАШИНЕ

АТВУДА

Таблица 1

Спецификация измерительных приборов

Название прибора и его тип	Пределы измерения	Цена деления	Инструментальная погрешность

Данные установки

Масса грузов	$m =$ кг	$\Delta m =$ кг	$\delta m =$
Масса перегрузка	$m_0 =$ кг	$\Delta m_0 =$ кг	$\delta m_0 =$
Ускорение свободного падения	$g = 9,8066 \text{ м/с}^2$	$\Delta g = 0,00005 \text{ м/с}^2$	$\delta g = 5 \cdot 10^{-6}$
Координата верхнего фотодатчика	$y_0 =$ мм	$\Delta y_0 =$ мм	$\delta y_0 =$

Таблица 2

Результаты измерений

№ опыта	$y_1 =$ мм	$y_2 =$ мм
	$h_1 =$ мм	$h_2 =$ мм
	$\tau_1, \text{ с}$	$\tau_2, \text{ с}$
1		
2		
3		
4		
5		
$\tau_{\text{сред}}, \text{ с}$		

ГРУППА _____

СТУДЕНТ _____

ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ _____

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ _____