ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
Лабораторная работа №2
Машина Атвуда

Студент группы № _____ (№ группы) _____ (Фамилия, инициалы)

Преподаватель каф. № 3 (№ кафедры) _____ (Фамилия, инициалы)

Параметры приборов

Таблица 1

Прибор	**Тип**	**Предел измерений**	**Цена деления**	**Класс точности**	**Сист. погрешность**
Линейка	-	50 см	0,1 см	-	0,05 см
Секундомер	-	99,999 с	0,001 с	-	0,0005 с

Результаты измерений

Масса груза: M=60,4 г, масса дополнительного груза m=7,8 г.

Равномерное движение

S_1= 17 см.

Таблица 2

Номер опыта	**1**			**2**			**3**			**4**			**5**		
S_2, см	20			19			18			17			16		
t_2, с	0,484	0,486	0,486	0,460	0,464	0,462	0,436	0,438	0,434	0,417	0,410	0,413	0,394	0,394	0,392
$\bar{t}_2 = \frac{1}{3}\sum_{i=1}^{3} t_i$, с															

Равноускоренное движение

S_2= 20 см.

Таблица 3

Номер опыта	**1**			**2**			**3**			**4**			**5**		
S_1, см	17			16			15			14			13		
t_2, с	0,480	0,488	0,486	0,501	0,503	0,503	0,524	0,522	0,522	0,543	0,542	0,540	0,566	0,563	0,564
$\bar{t}_2 = \frac{1}{3}\sum_{i=1}^{3} t_i$, с															

Дата «_____» марта 2020 г.

_____ Подпись студента

_____ Подпись преподавателя