**Санкт**

**-**

**Петербургский**

**национальный**

**исследовательский**

**университет**

**информационных**

**технологий**

**,**

**механики**

**и**

**оптики**

**УЧЕБНЫЙ**

**ЦЕНТР**

**ОБЩЕЙ**

**ФИЗИКИ**

**ФТФ**



Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Работа выполнена\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отчет принят\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

К работе допущен

**Рабочий протокол и отчет по лабораторной работе №**

1. Цель работы.

1. Задачи, решаемые при выполнении работы.

1. Объект исследования.

1. Метод экспериментального исследования.

1. Рабочие формулы и исходные данные.

1. Измерительные приборы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Наименование* | *Тип прибора* | *Используемый диапазон* | *Погрешность прибора* |
| *1* |  |  |  |  |
| *2* |  |  |  |  |
| *3* |  |  |  |  |
| *4* |  |  |  |  |

1. Схема установки (*перечень схем, которые составляют Приложение 1*).

1. Результаты прямых измерений и их обработки (*таблицы, примеры расчетов*).

1. Расчет результатов косвенных измерений (*таблицы, примеры расчетов*).

2

1. Расчет погрешностей измерений (*для прямых и косвенных измерений*).

1. Графики (*перечень графиков, которые составляют Приложение 2*).

1. Окончательные результаты.

1. Выводы и анализ результатов работы.

3

1. Дополнительные задания.

1. Выполнение дополнительных заданий.

1. Замечания преподавателя (*исправления, вызванные замечаниями преподавателя, также помещают в этот пункт*).

***Примечание:*** 1. *Пункты 1-13 Протокола-отчета обязательны для заполнения.*

* 1. *Необходимые исправления выполняют непосредственно в протоколе-отчете.*
  2. *Для построения графиков используют только миллиметровую бумагу.*
  3. *Приложения 1 и 2 вкладывают в бланк протокола-отчета.*

4