




Лабораторная работа № I

Тема:

**«Сравнение количеств
теплоты при
смешивании воды
разной температуры»**



**« Опыт ценнее тысячи
мнений, рождённых
воображением»**

М.В.Ломоносов

Инструкция по ОТ при выполнении лабораторной работы.

- 1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.*
- 2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.*
- 3. При работе с приборами из стекла соблюдайте особую осторожность. Снимая показания, термометр из воды не вынимайте.*
- 4. Если все же произошла «авария», осколки стекла нельзя стряхивать со стола руками, сметайте их щеткой. Обратитесь за помощью к учителю.*
- 5. Соблюдайте осторожность при работе с горячей водой.*

Тренировочные задания

1. Определите цену деления термометра.

2. В каких единицах измеряется?

- а) количество теплоты;
- б) масса;
- в) температура;
- г) удельная теплоёмкость.

3. Напишите формулу количества теплоты.

- **Калориметр – прибор, конструкция которого позволяет сохранять энергию вещества, в нём находящегося.**



Ход работы:

Смотрите инструкцию в учебнике на странице 169.


Порядок выполнения работы:

1. Укажите № и тему работы в тетради.
2. Определите цель работы.
3. Укажите оборудование к работе.
4. Выполните тренировочные задания.
(смотрите приложение).
5. Далее по инструкции.
6. Подведите итог работы **ВЫВОДОМ**
(смотрите цель работы).

Домашнее задание:

§ 9, упр. 4(3)





**Спасибо за
урок!**