

КАК ПРАВИЛЬНО ОФОРМИТЬ ЛАБОРАТОРНУЮ РАБОТУ

1. Дата выполнения работы (на полях – 2.09.10).
2. Лабораторная работа № ____.
3. Тема работы (в кавычках).
4. Цель работы от первого лица: *в данной работе я должен научиться...*
5. Приборы и материалы или оборудование.
6. Рисунок, схема опыта или установки.
7. Таблица измерений и вычислений.
8. Расчёты по измерению величины.
9. Вывод:
 - а) чему научился;
 - б) что измерял;
 - в) что получилось, с учётом погрешности;
 - г) каким прибором научился пользоваться и для чего этот прибор нужен.

13.09.15

Лабораторная работа № 1

Тема: «Определение цены деления измерительного прибора»

Цель работы: *в данной работе я должен научиться определять цену деления измерительного цилиндра (мензурки), научиться пользоваться им и определять с его помощью объём жидкости.*

Приборы и материалы: измерительный цилиндр (мензурка), кувшин с водой, стакан, небольшая колба, пузырёк.

Выполнение работы.

- 1) Составляю таблицу измерений и вычислений:

№ опыта	Название сосуда	Объём жидкости, см ³	Вместимость сосуда, см ³
1	Стакан		
2	Колба		
3	Пузырёк		

- 2) Параметры мензурки:

- а) цена деления: $c=...$
- б) максимальный объём: $V_{\max}=...$
- в) минимальный объём: $V_{\min}=...$
- г) абсолютная погрешность: $\Delta V=...$

- 3) Измеряю с помощью мензурки объём воды в стакане: $V_{\text{пр}}=... \pm ... \text{ см}^3$. Вместимость стакана такая же.
- 4) Измеряю с помощью мензурки объём воды в колбе: $V_{\text{пр}}=... \pm ... \text{ см}^3$. Вместимость колбы такая же.
- 5) Измеряю с помощью мензурки объём воды в пузырьке: $V_{\text{пр}}=... \pm ... \text{ см}^3$. Вместимость колбы такая же.
- 6) Вывод: *В данной работе я научился...*