

## Требования к допуску на выполнение лабораторных работ

1. Цель работы: какие физические законы хотим подтвердить, какие функциональные зависимости хотим получить? *(В тетради: математическая формулировка законов и исследуемых закономерностей.)*
2. Какие физические величины будем измерять на самом деле (прямые измерения)? Как они связаны с теми, которые входят в исследуемые закономерности (косвенные измерения)? *(В тетради: все необходимые математические выкладки и комментарии к ним.)*
3. Лабораторная установка. Как именно будут измеряться физические величины? *(В тетради: схема установки.)*
4. Быть готовым ответить на все «Контрольные вопросы» в конце методички.
5. На допуске разрешено **пользоваться только своей лабораторной тетрадью** (и головой)!

## Требования к отчёту о выполнении лабораторных работ

1. Название выполненной работы. Фамилия, имя и номер группы студента, выполнившего работу.
2. Формулировка **цели работы**. *(отсутствие – возврат работы!)*
3. Описание экспериментальных и теоретических методов, используемых в работе, а также основные рабочие формулы с указанием величин и размерностей.
4. Принципиальная, электрическая, оптическая схема установки и описание используемых приборов с указанием их характеристик. В случае необходимости должно быть приведено описание принципа работы установки.
5. Описание хода работы и таблицы **полученных данных**.
6. Расчёт **погрешностей прямых и косвенных измерений**. *(отсутствие – возврат работы!)*
7. При необходимости – графики.
8. **Выводы**. *(отсутствие – возврат работы!)*