



*Техника безопасности в  
кабинете физики  
для учащихся. ■*

*Составитель: Федотова Ирина Викторовна  
учитель физики  
МОУ «Новоорловская средняя  
общеобразовательная школа»  
Агинский район  
Забайкальский край*



# §1. Общие требования техники безопасности в кабинете физики.

- Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указание учителя.
- Обнаружив неисправность, сообщите учителю.
- Не оставляйте рабочего места без разрешения учителя.
- Открывать шкафы, брать физические приборы можно только с разрешения учителя.



**Не приступайте к работе без разрешения учителя!**

## §2 Требования безопасности перед началом работы

- Внимательно изучите содержание и порядок проведения работы, а так же безопасные меры её выполнения
- Подготовьте рабочее место, уберите посторонние предметы;
- приборы и оборудование разместите таким образом, чтобы исключить их падение;
- Проверьте исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.



## §3. Техника безопасности во время работы

- Приборы нельзя оставлять у края стола. Их необходимо располагать таким образом, чтобы было удобно вести измерения, не перегибаясь через них или соединительные провода.
- Для включения и выключения тока в цепи необходимо использовать выключатели и только ими прерывать ток. Все розетки, щитки, вилки не должны иметь трещин, сколов и т.д.
- Отвертки, кусачки, плоскогубцы должны иметь изолированные ручки.
- Наличие напряжения в цепи можно проверять только приборами.
- При опытах с сильными магнитными полями необходимо снять с руки часы.

## **§4.** *Техника безопасности после работы*

- Немедленно выключить электроприборы.*
- Отключение силовой линии кабинета физики осуществляется одним общим выключателем учителем.*

## §5. *Опасные и вредные производственные факторы:*

- Поражение током при работе с электроприборами;*
- Термические ожоги при нагревании жидкостей и физических тел;*
- Порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;*
- Возникновение пожара при неаккуратном обращении с горючими жидкостями.*



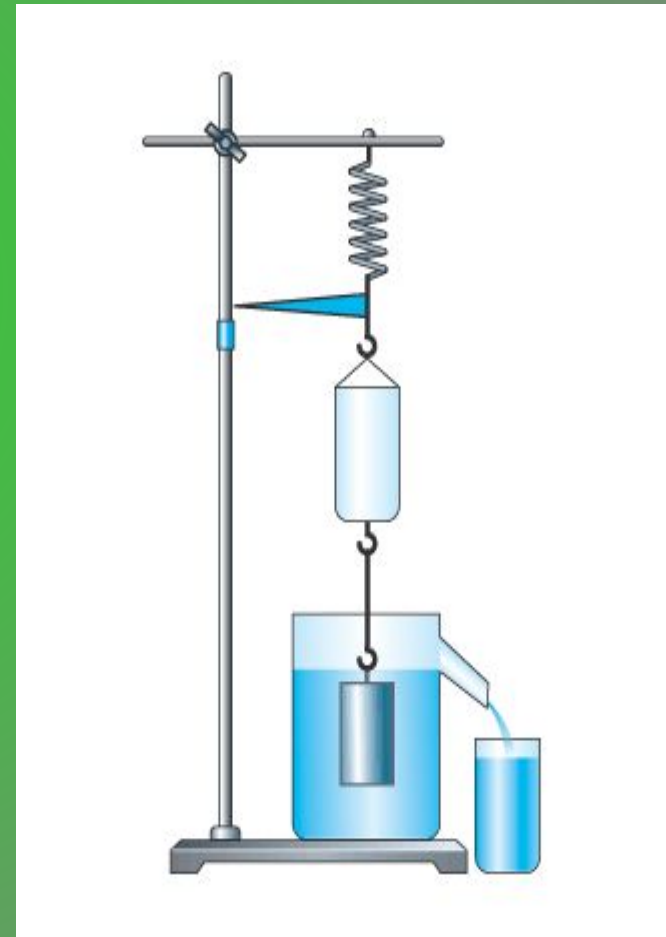
## **§6.** *Меры безопасности*

- *Тщательно вымойте руки с мылом.*
- *Соблюдайте правила личной гигиены. При неопрятном состоянии рук под ногтями могут скапливаться вредодействующие вещества, которые при попадании с пищей в организм приводят к отравлению.*



# §7. Меры безопасности при проведении лабораторных работ

- Запрещается нагружать измерительные приборы выше предельных значений, обозначенных на их шкалах;
- Категорически запрещается проведение лабораторных работ с применением ртути;
- Учебные приборы и изделия должны иметь усиленную изоляцию или присоединяться непосредственно к источникам питания с напряжением не выше 42В.



# §8 *Обеспечение электро- безопасности*



- Собирайте электрические схемы, выполняйте в них переключение при отсутствии напряжения;*
- Не допускайте перекрещивания или натяжения проводов;*
- Собранную схему используйте только после осмотра её учителем;*
- Не проверяйте наличие напряжения пальцами*
- При работе возле электрических приборах и машин следите,*
- Чтобы руки, одежда, волосы не касались оголённых проводов;*
- Во всех случаях обнаружения повреждения электропроводки, оборудования, немедленно выключите цепь и сообщите учителю.*

## §9. Техника безопасности при работе со стеклом

- Применять стеклянные трубки с оплавленными краями;
- Использовать стеклянную посуду без трещин;
- Не допускать резких изменений температуры и механических ударов;
- Отверстие пробирки или горлышко колбы при нагревании в них жидкостей направлять в сторону от себя и учащихся.



*Соблюдение техники  
безопасности-*

*залог успешной учёбы и  
сохранения  
здоровья.*

