



*Техника безопасности в
кабинете физики
для учащихся.*

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



§1. Техника безопасности при проведении работ по теплоте.



- *Для исключения случаев ожога сосуда, в которых нагревается вода, нельзя закрывать глухой пробкой, воду следует нагревать не выше 60-70 С.*
- *Категорически запрещается применять в качестве топлива бензин.*
- *Нельзя зажигать спиртовку от другой горячей спиртовки.*

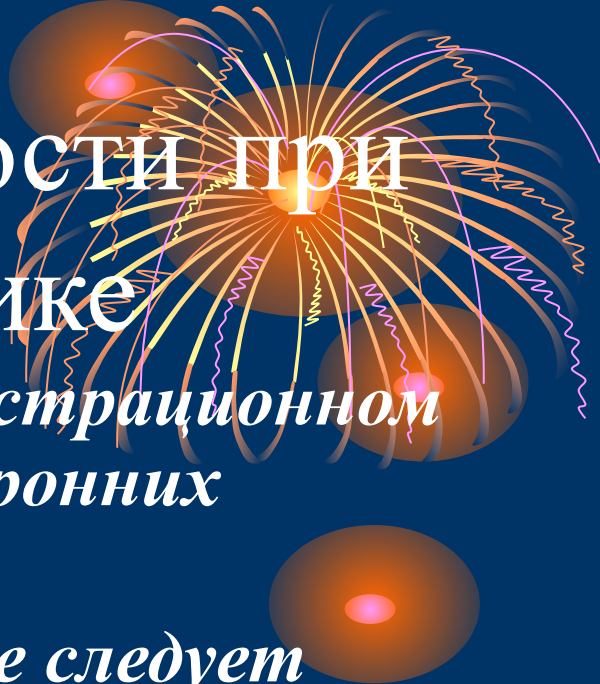
§2. Техника безопасности при работе с весами.

- *При пользовании весами взвешиваемое тело кладут на левую чашку весов, а разновесы на правую.*
- *Взвешиваемое тело и разновесы нужно опускать на чашки весов осторожно, не роняя их.*
- *По окончании работы с весами разновесы и гири помещают в футляр, а не на стол.*



§3. Техника безопасности при работе по механике

- Во время проведения опыта на демонстрационном столе не должно быть никаких посторонних предметов.*
- Приборы на демонстрационном столе следует размещать так, чтобы во время опытов исключить возможность попадания отлетевших частей в сторону учащихся.*
- При демонстрации колебания груза на столбном полотне или подвешенного на нити, груз следует надежно укрепить, чтобы он не сорвался. Избегать острого резонанса.*



§4. Техника безопасности при работе по механике



- При работе с динамометром нельзя нагружать его так, чтобы длина пружины превысила ограничитель по шкале.*
- При выполнении практических работ, в которых применяются нитки, помните, что нитки нельзя обрывать пальцами, надо применять ножницы.*

§ 5. Техника безопасности при работе с ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ

- Следите, чтобы изоляция проводов была исправна, а на концах проводников были наконечники.*
- Все изменения в электрической цепи и её разборку можно проводить только при выключенном источнике электрического питания.*
- Не включайте электрическую цепь без проверки её учителем.*
- Во всех случаях повреждения электрического оборудования, измерительных приборов и проводов необходимо отключать напряжение и сообщать об этом учителю.*
- Категорически запрещается трогать что-либо на демонстрационном столе.*



§6. Техника безопасности по оптике



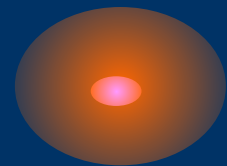
- При работе с линзами не следует касаться оптического стекла руками, чтобы не загрязнить его.*
- При обнаружении трещин на стекле и линзах нужно прекратить и сообщить учителю.*
- Осколки стекла нельзя стряхивать руками. Для этого нужно использовать савок.*

§7. Техника безопасности электронагревательных приборов



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- В качестве заземления использовать отопительные трубы.*
- Оставлять без присмотра работающие электронагревательные приборы.*
- Во время опытов держать на столе посторонние предметы.*



§8. Техника безопасности электроустановок

- *Включение и выключение электроустановки производить только сухими руками и с использованием индивидуальных средств защиты.*
- *Необходимо соблюдать правила эксплуатации электроустановок, не подвергать механическим ударам, не допускать падений.*
- *Не касаться проводов и других токоведущих частей без средств индивидуальной защиты.*
- *Следить за исправной работой электроустановки, целостности изоляции проводов или питающего кабеля.*



§9. Техника безопасности при работе со стеклянными приборами



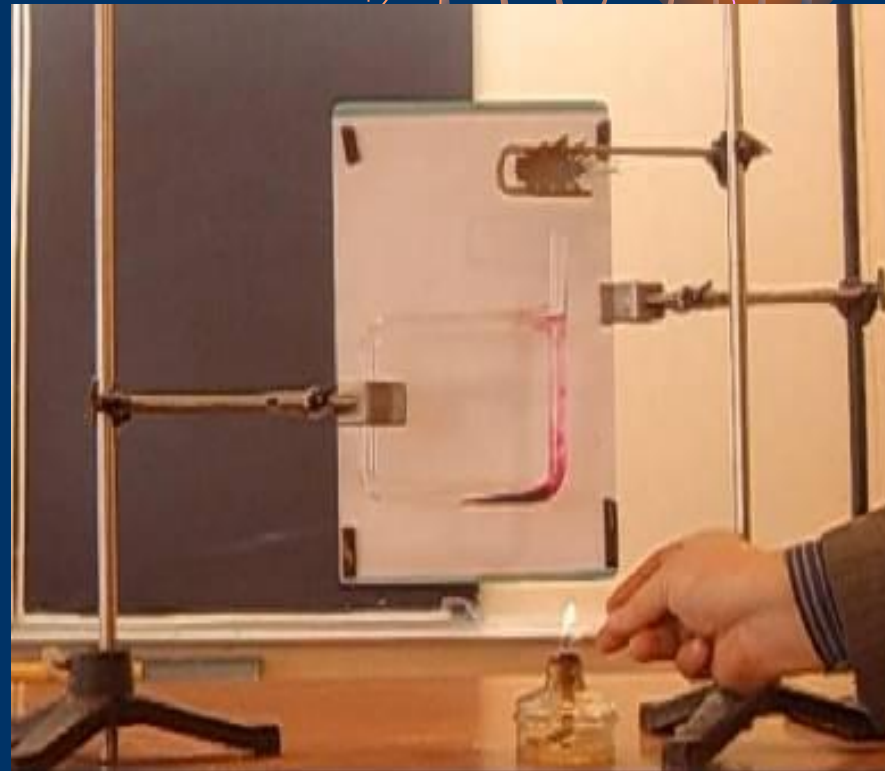
-При работе со стеклянным прибором (мензуркой) необходимо соблюдать осторожность, чтобы его не разбить.

-Для этого нужно оставаться на своем рабочем месте, не крутиться, не толкать соседей, быть внимательным, сосредоточенным.

- Если что-то неясно, нужно поднять руку, чтобы учитель мог подойти и ответить на вопрос.

§10. Опасности в работе

*Неаккуратность,
невнимательность,
недостаточное
знакомство с приборами
и незнание правил
техники безопасности
могут повлечь за собой
несчастные случаи*



§11. Техника безопасности при проведении экскурсий



- Допущенные к экскурсии учащиеся должны быть соответственно одеты, не иметь при себе предметов, создающих опасность при проведении экскурсии.

- Во время проведения экскурсии учащимся запрещается проводить какие-либо воздействия на объекты экскурсии без разрешения руководителя.

*Соблюдение техники
безопасности-*

*залог успешной учёбы и
сохранения
здоровья.*



