Правила безопасной работы

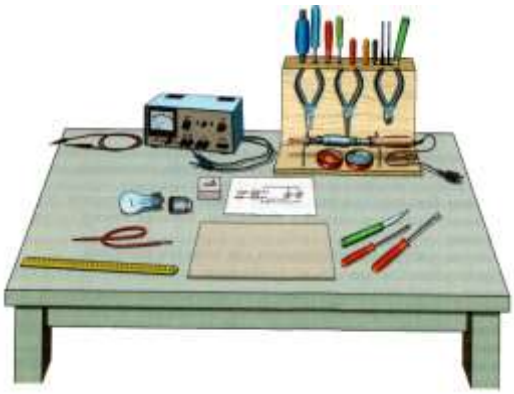
Организация рабочего места для электромонтажных работ

1. **Монтаж и разборка всех электрических цепей должны проводиться при отключённом источнике электроэнергии.**
2. **Источник переменного тока можно включать только после того, как учитель или лаборант проверит электрическую цепь, собранную школьником.**
3. **Запрещается дотрагиваться руками до элементов собранной электрической цепи после включения источника тока, особенно до электродов, подключаемых к выходам источника.**

Карточка 21. Симоненко А.А.: 8 класс; стр. 56

Правила безопасной работы

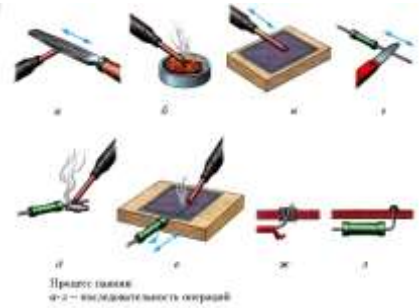
Стол для электромонтажных работ



1. **Во время работы на монтажной панели должны находиться только те материалы или детали, которые монтируются.**
2. **Монтажные инструменты должны иметь изолированные ручки.**
3. **Работать можно только исправным инструментом. Подавать инструмент надо ручкой от себя, а класть на стол – ручкой к себе.**
4. **Необходимо бережно обращаться с инструментом и материалами, не ронять их на пол. Использовать электромонтажные инструменты следует только по назначению.**
5. **Лезвие отвертки должно плотно входить в шлиц винта. Работать отверткой на весу запрещается.**
6. **На рабочем месте надо соблюдать порядок. Инструменты и материалы должны находиться в отведённых для них местах.**

Карточка 22Симоненко А.А.: 8 класс; стр. 58

Правила безопасной работы

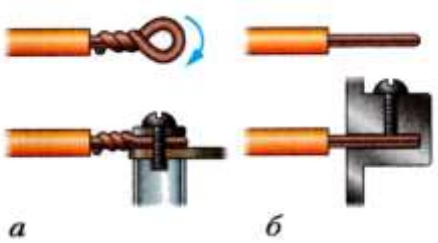


Сращивание проводовс использованием пайки

1. **Работы с паяльником выполняет учитель.**
2. **Перед включением электропаяльником в сеть необходимо узнать её рабочее напряжение.**
3. **Работать разрешается только исправным паяльником. Ручка паяльника должна быть сухой.**
4. **Во время работы нельзя прикасаться к защитному кожуху или рабочей части паяльника руками.**
5. **Нагретый паяльник следует держать только за рукоятку, как держите карандаш или авторучку.**
6. **В перерывах между работой класть паяльник можно только на подставку.**
7. **Избегайте случайных прикосновений паяльником к шнуру – это может привести к повреждению изоляции или короткому замыканию.**
8. **Настольная вентиляция во время работы с паяльником должна быть включена, так как испарения припоя вредны для здоровья.**
9. **Нагретые детали во время пайки следует придерживать на подкладной доске пинцетом или щипцами.**
10. **После окончания работы необходимо вымыть руки с мылом.**

Карточка 23. Симоненко А.А.: 8 класс; стр. 70

Правила безопасной работы



Способы оконцевания проводов: *а* – кольцом; *б* – тычком

Оконцевание проводов

1. **Работать только исправным инструментом.**
2. **Соблюдать особую осторожность при работе с монтёрским ножом.**
3. **Снятие изоляционной оболочки и зачистку токоведущей жилы выполнять только на подкладной доске, нож держать наклонно, резать от себя.**
4. **Ручки кусачек, плоскогубцев, пассатижей, круглогубцев и щипцов держать в обхват, не закладывая пальцы между ними.**
5. **Изоляцию проводов выполнять надёжно.**
6. **Соединительные винты затягивать туго.**
7. **Не работать отверткой на весу.**
8. **Не производить подключение электроарматуры на весу.**
9. **Включение цепи после сборки производить только с разрешения учителя – в сеть с напряжением не более 42 В.**

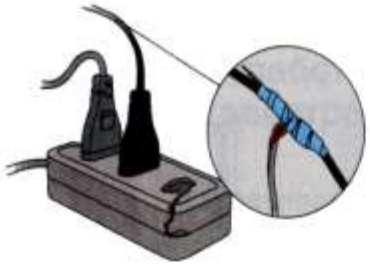
Карточка 24Симоненко А.А.: 8 класс; стр. 74

Правила безопасной работы

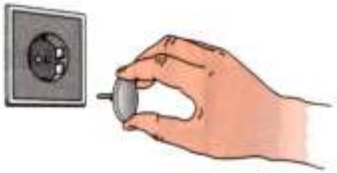
Эксплуатация бытовых электроприборов

1. **При работе с электронагревательными приборами не допускается:**
2. **Оставлять без присмотра любые работающие электроприборы;**
3. **Дотрагиваться руками или металлическими предметами до контактов розетки оголённых проводов электросети;**
4. **Проводить ремонт и установку новых розеток, выключателей и светильников при включённой сети;**
5. **Проводить любые работы с электроприборами, подключёнными к электросети;**
6. **Выдёргивать вилку электроприборы из розетки за шнур;**
7. **Пользоваться неисправным электрическими нагревательными приборами;**
8. **Хранить и использовать электронагревательные приборы в помещениях с повышенной влажностью (ванные комнаты, подвалы и т.п.)**
9. **Использовать электронагревательные приборы в помещениях с земляными, бетонными или токопроводящими полами;**
10. **Включать электрокамины и электроконвекторы в помещениях, где хранятся горючие или легковоспламеняющиеся жидкости и материалы;**
11. **Использовать электрокамины для обогрева тесных помещений (торговые точки, склады);**
12. **Накрывать работающие электрорадиаторы материалами, нарушающими теплообмен (тканью, бумагой и т.п.);**
13. **Протирать или чистить включённые электронагревательные приборы.**

Карточка 25. Симоненко А.А.: 8 класс; стр. 89



Не пользуйтесь
неисправными или повреждёнными
электроприборами и проводкой



При длительном неиспользовании
штепсельной розетки вставляйте
в неё защитные заглушки

Не применяйте
самодельные
предохранители

БУДЬТЕ **ОСТОРОЖНЫ**

Не завязывайте
в узлы подключённые
к электросети кабели

Замену ламп производите
при отключённой
электроэнергии,
стоя на изолированной
или деревянной лестнице
или на табурете

Не позволяйте
детям и животным
играть
с электропроводкой

«Электробезопасность в быту»