

# Виды энергии









▣ **Пещера**- жилище-  
дом- квартира.

▣ **Костер**- огонь-  
тепло- пища-  
энергия.

■ Квартира

■ Энергия

■ Электричество

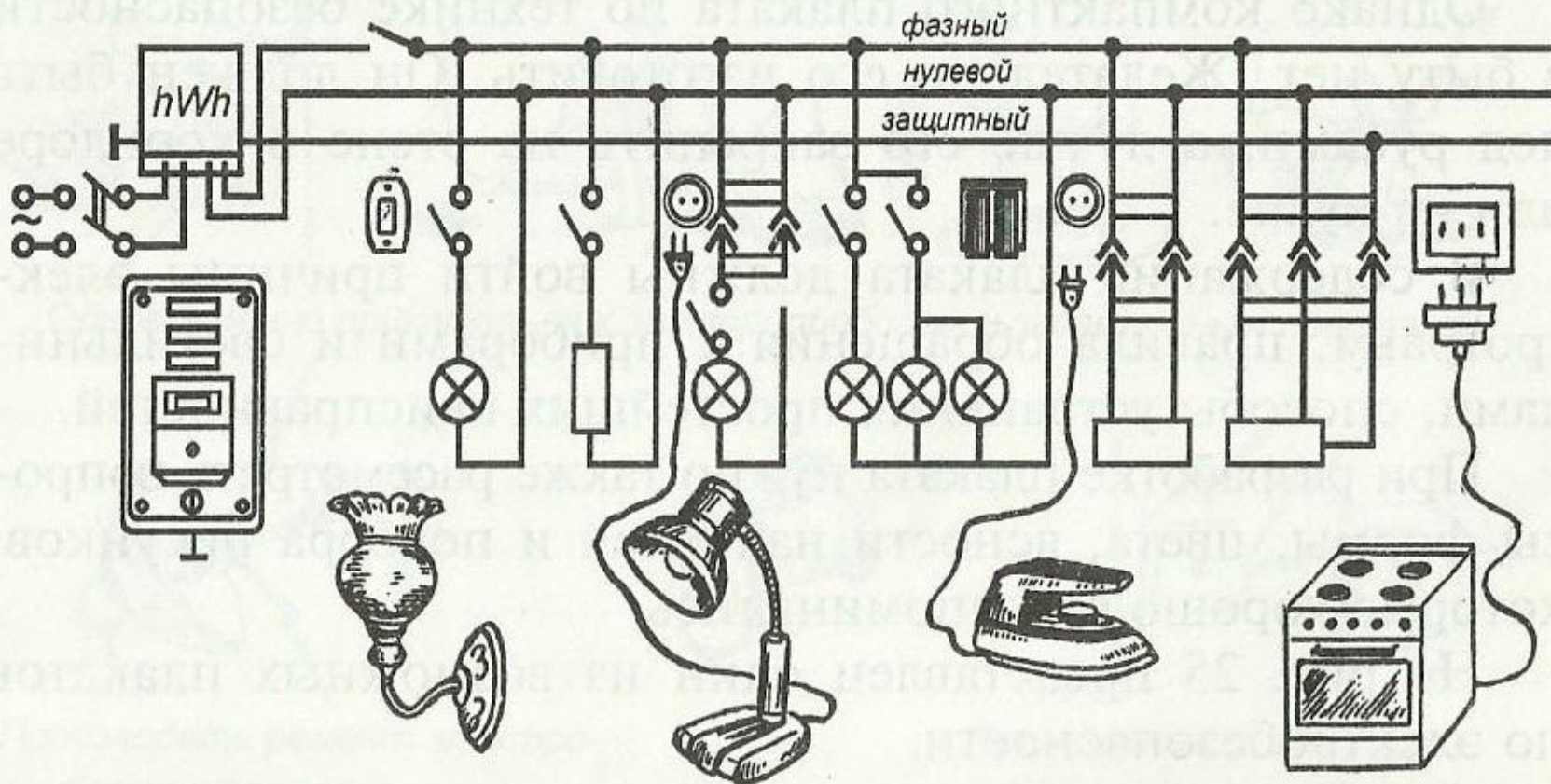
■ Электропроводк

а



# Квартирная электропроводка

урок технологии 8 класс



# устройство

- Счетчик электрической энергии
- Автоматический выключатель
- Провода
- Розетки
- Вилки штепсельные
- Патроны
- Выключатели

## материалы

- ▣ Проводники- Алюминий, медь, серебро.
- ▣ Изоляторы- слюда, пластмасса, фарфор, стекло, резина.



# Соединение потребителей

- ▣ Последовательное ?
- ▣ Параллельное ?

Последовательность  
практической работы  
«Монтаж электрической  
цепи»

- последовательное  
соединение потребителей

# Нам понадобится

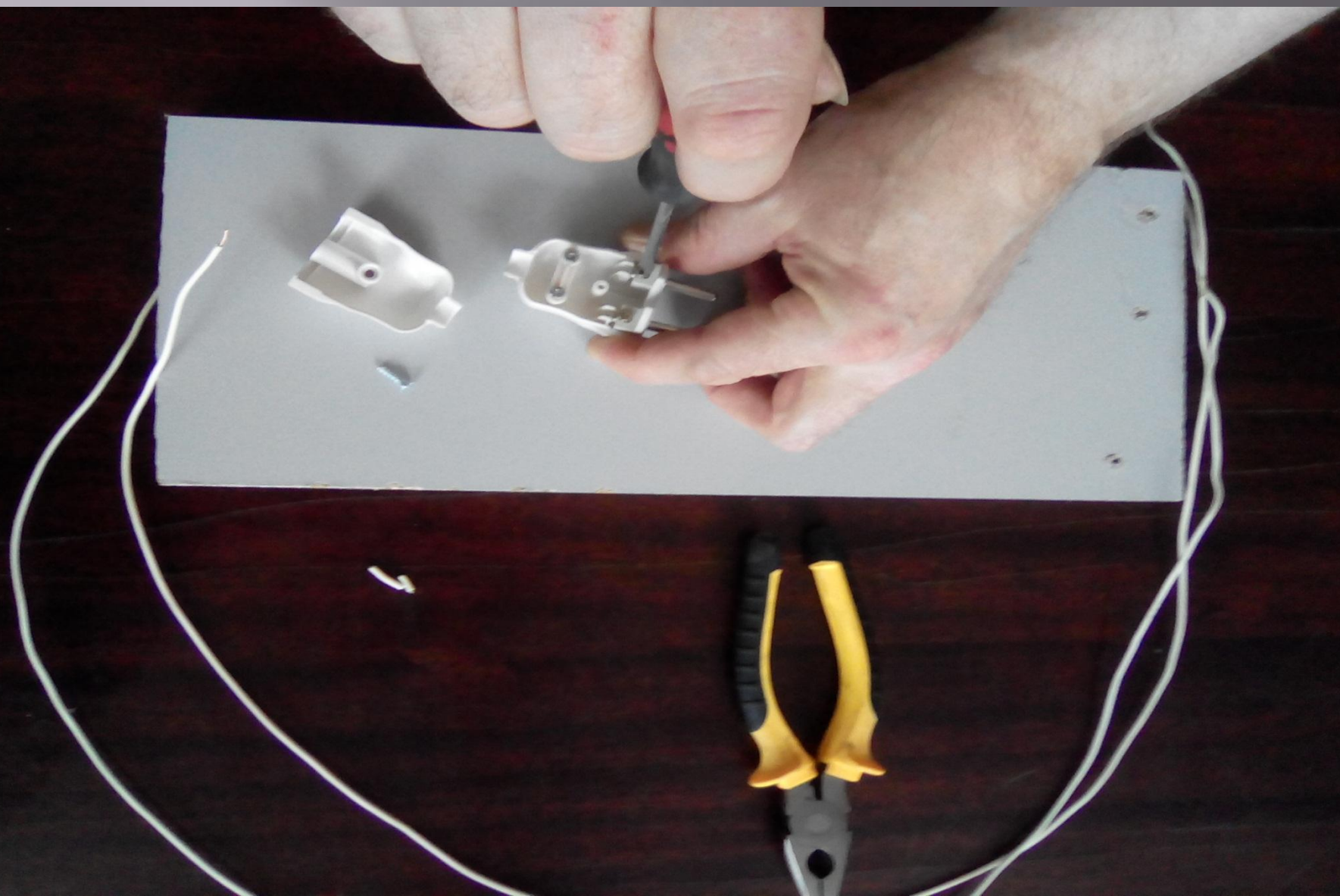




**1. Взять два провода и  
оконцевать (снять изоляцию)  
ПОМНИ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ  
ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ**

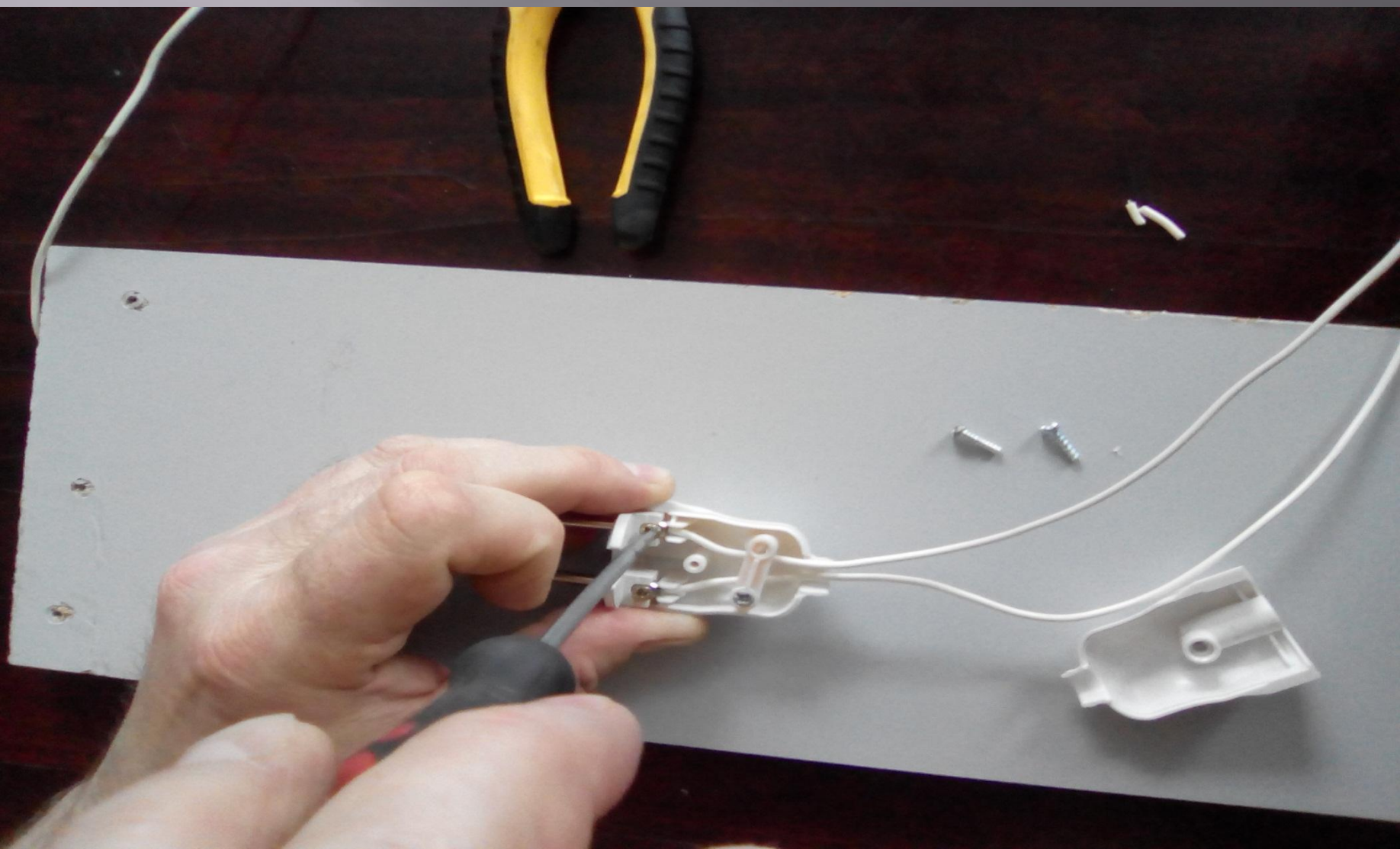


## 2. Разобрать штепсельную вилку



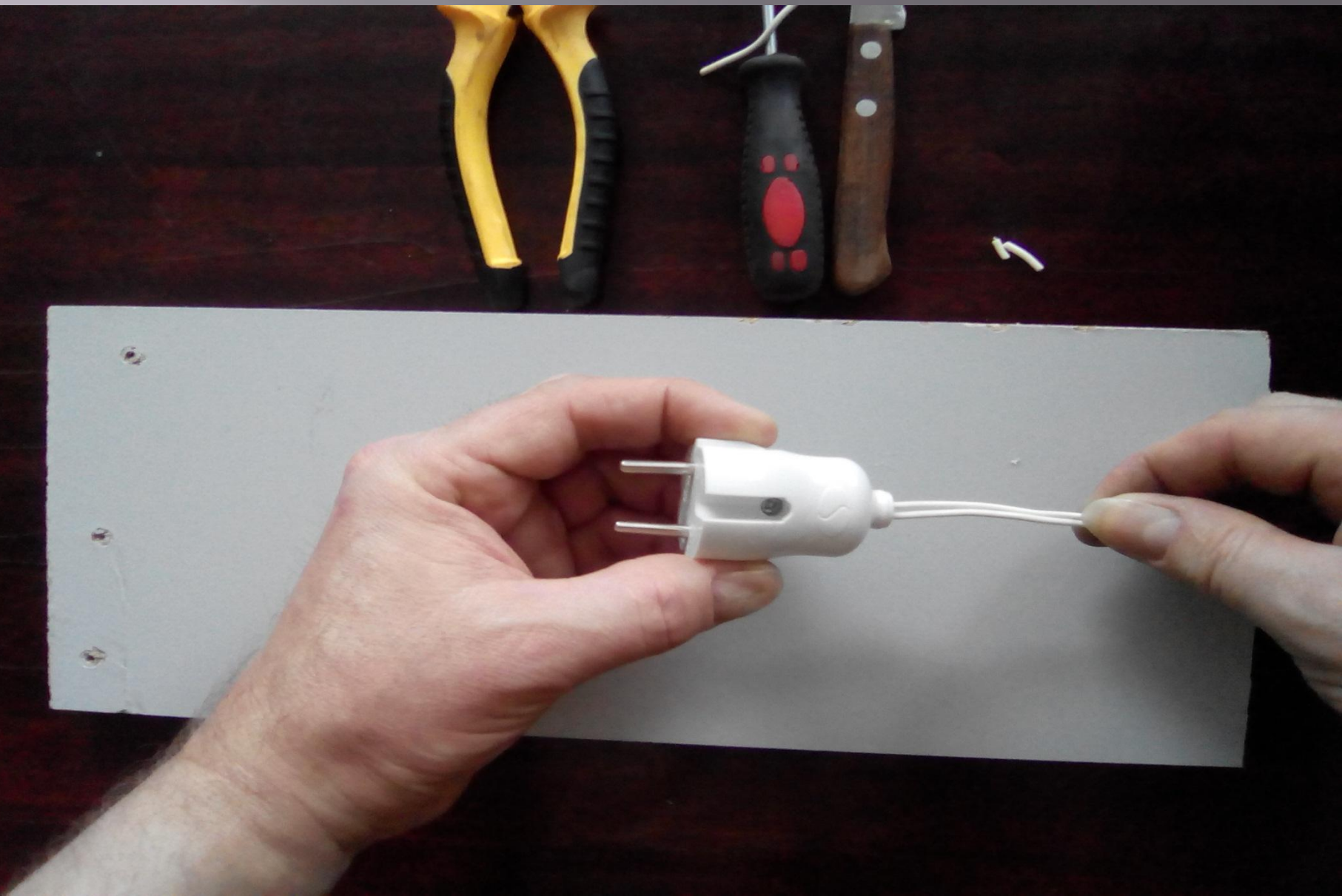


### 3. Установить и закрепить провода винтами





## 4. Собрать вилку

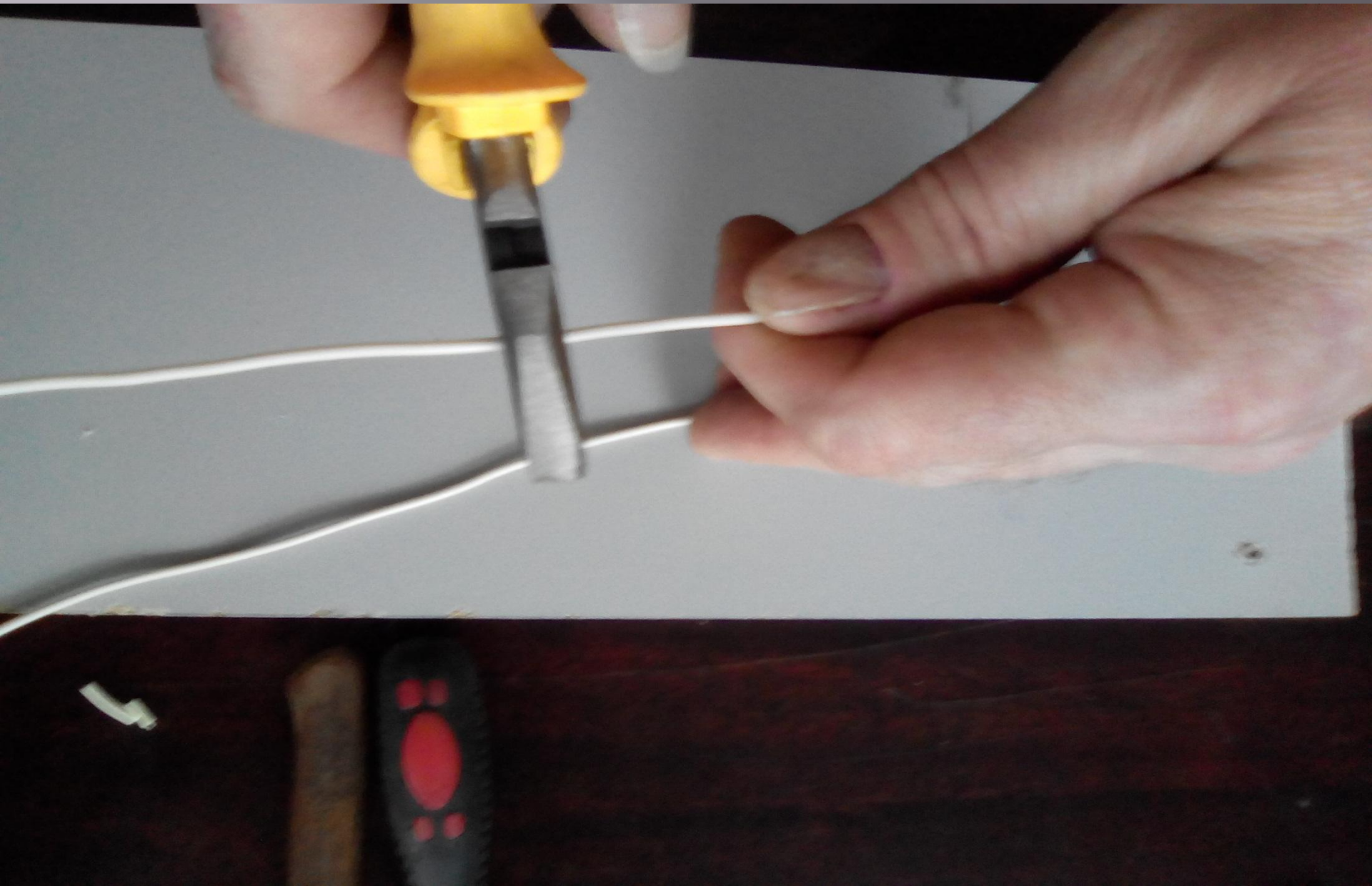


# 5. От вилки отмерить 200мм



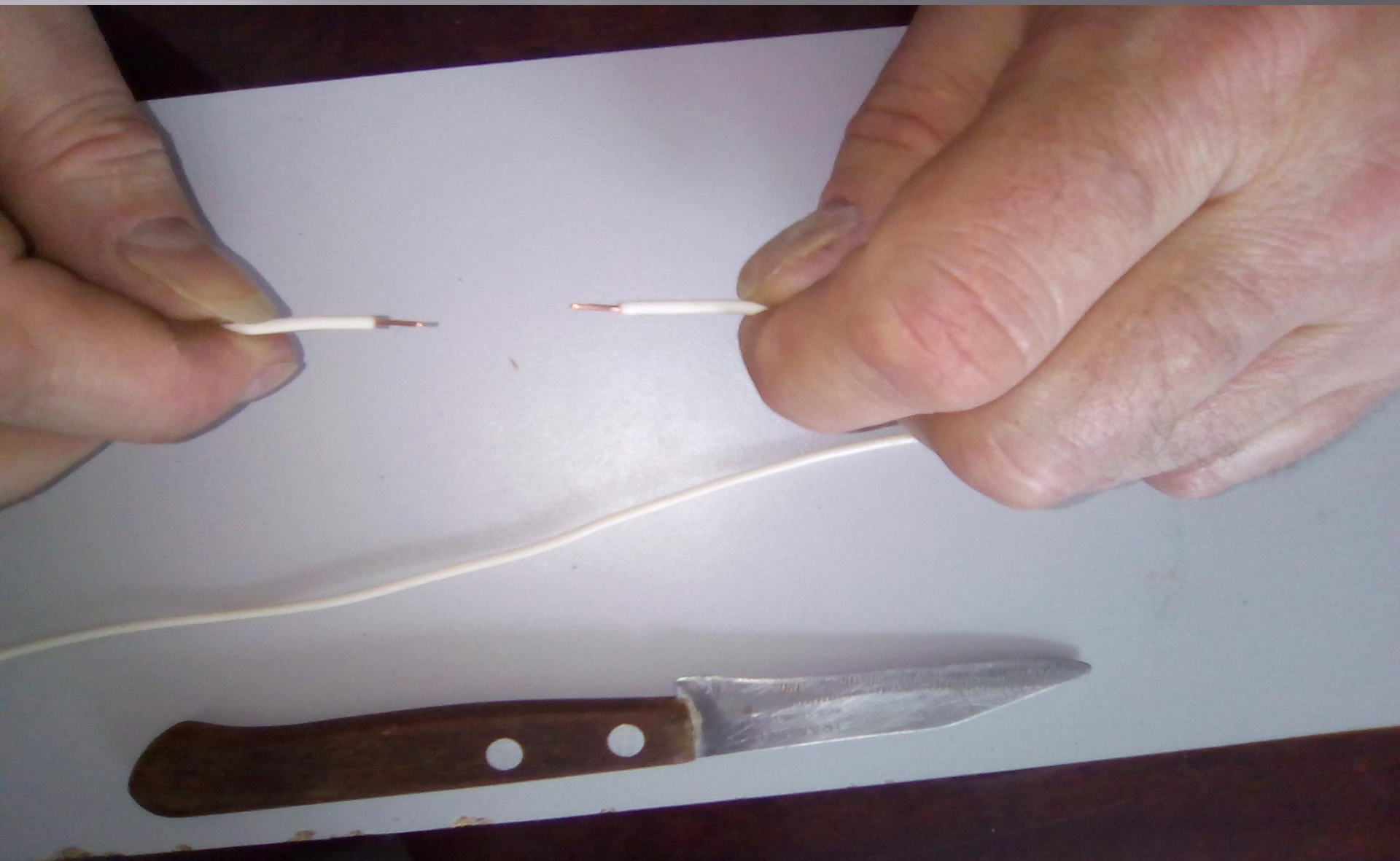


## 6. Отрезать провод

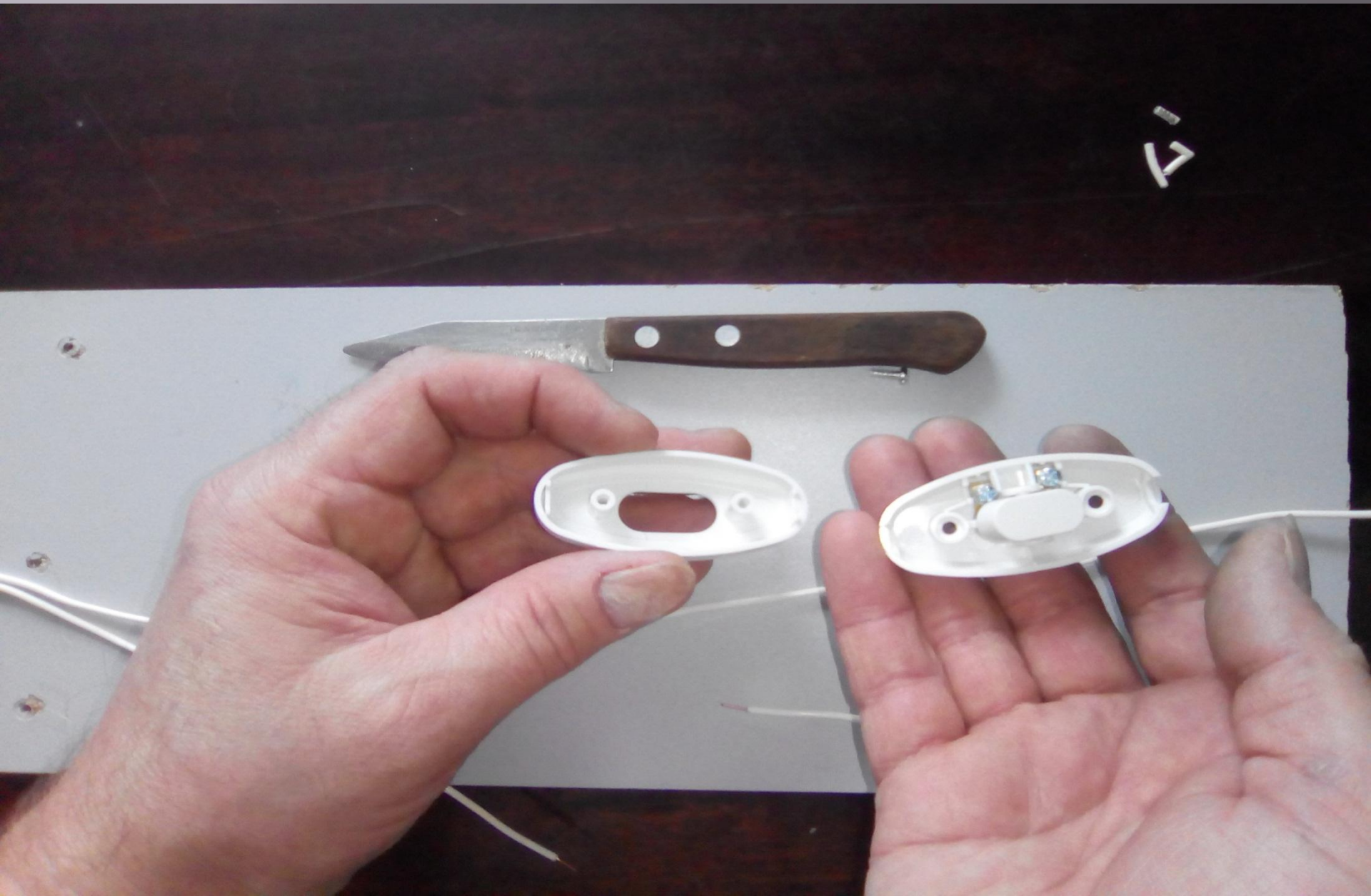




# 7. Зачистить контакты

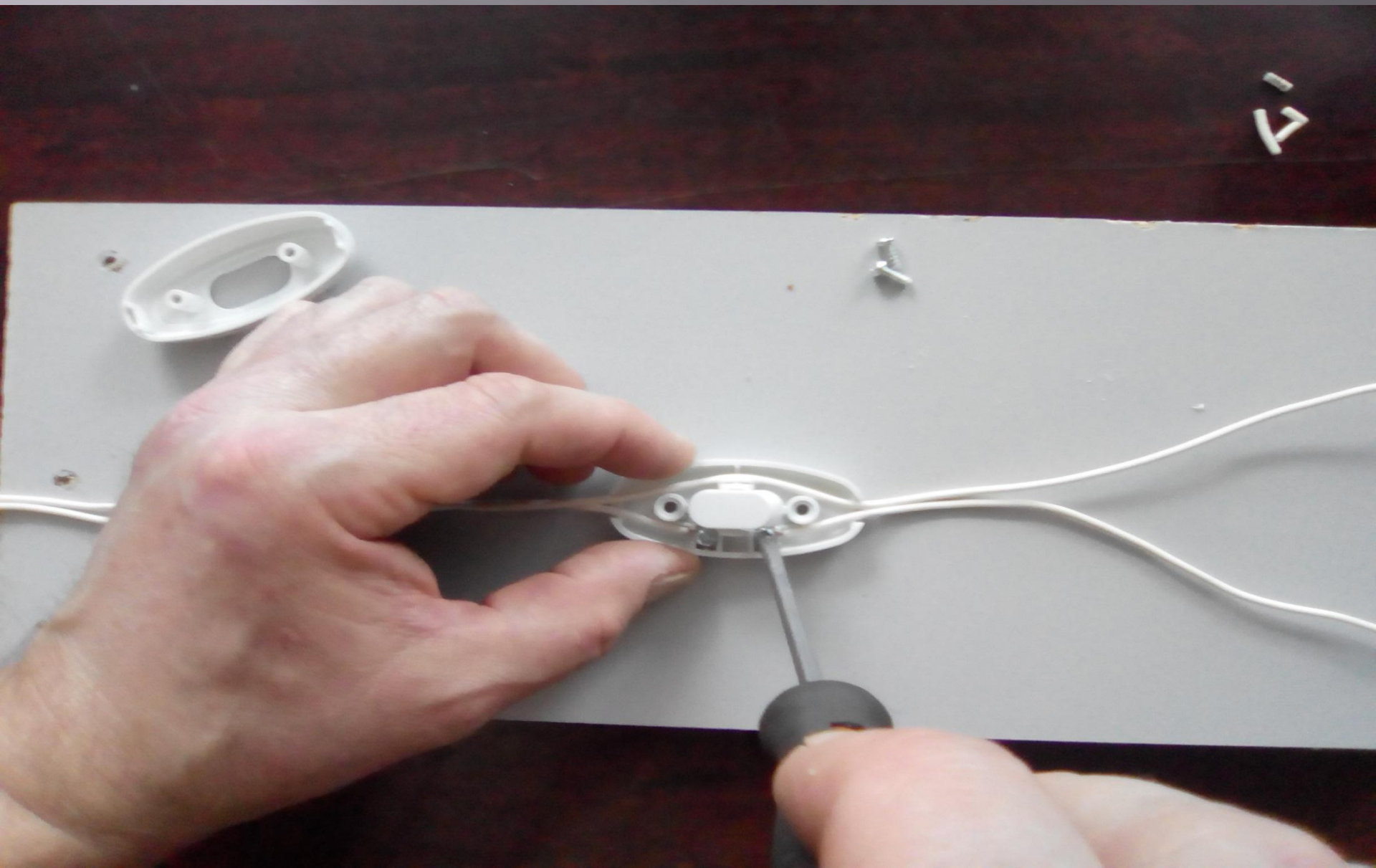


# 8. Разобрать выключатель



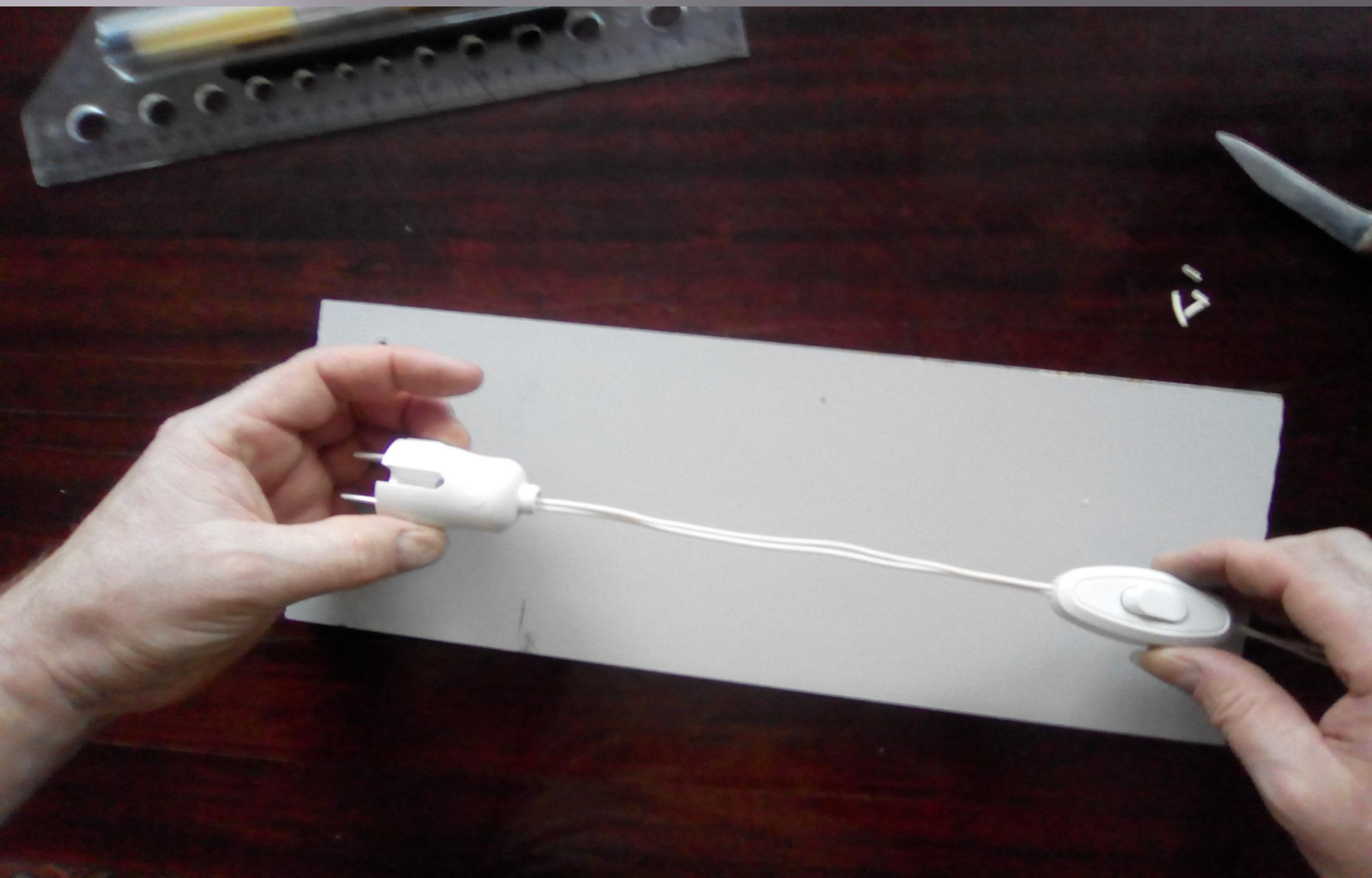


## 9. Уложить и закрепить провода





# 10. Собрать выключатель

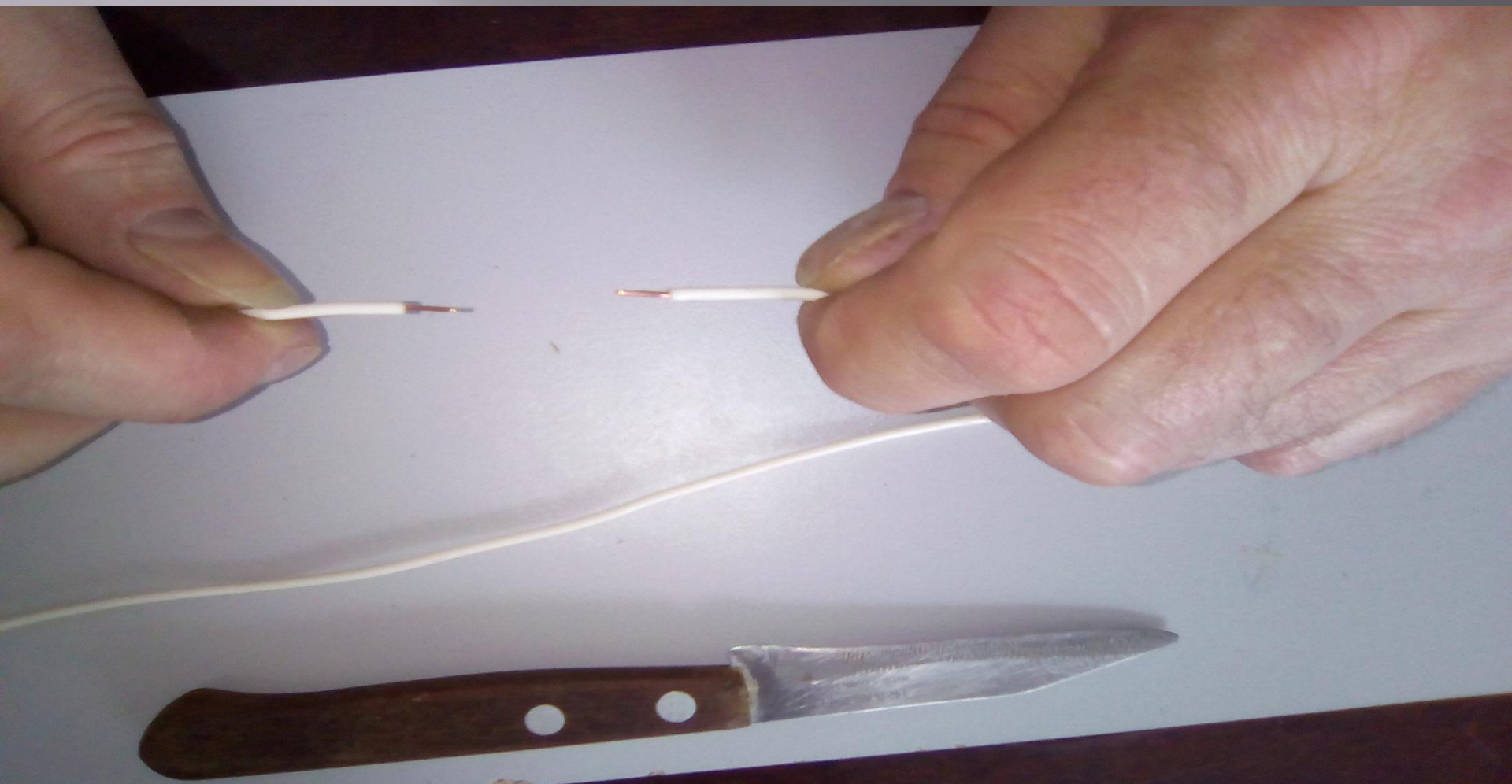


# 11. Отмерить 300мм





## 12. Отрезать и зачистить контакты

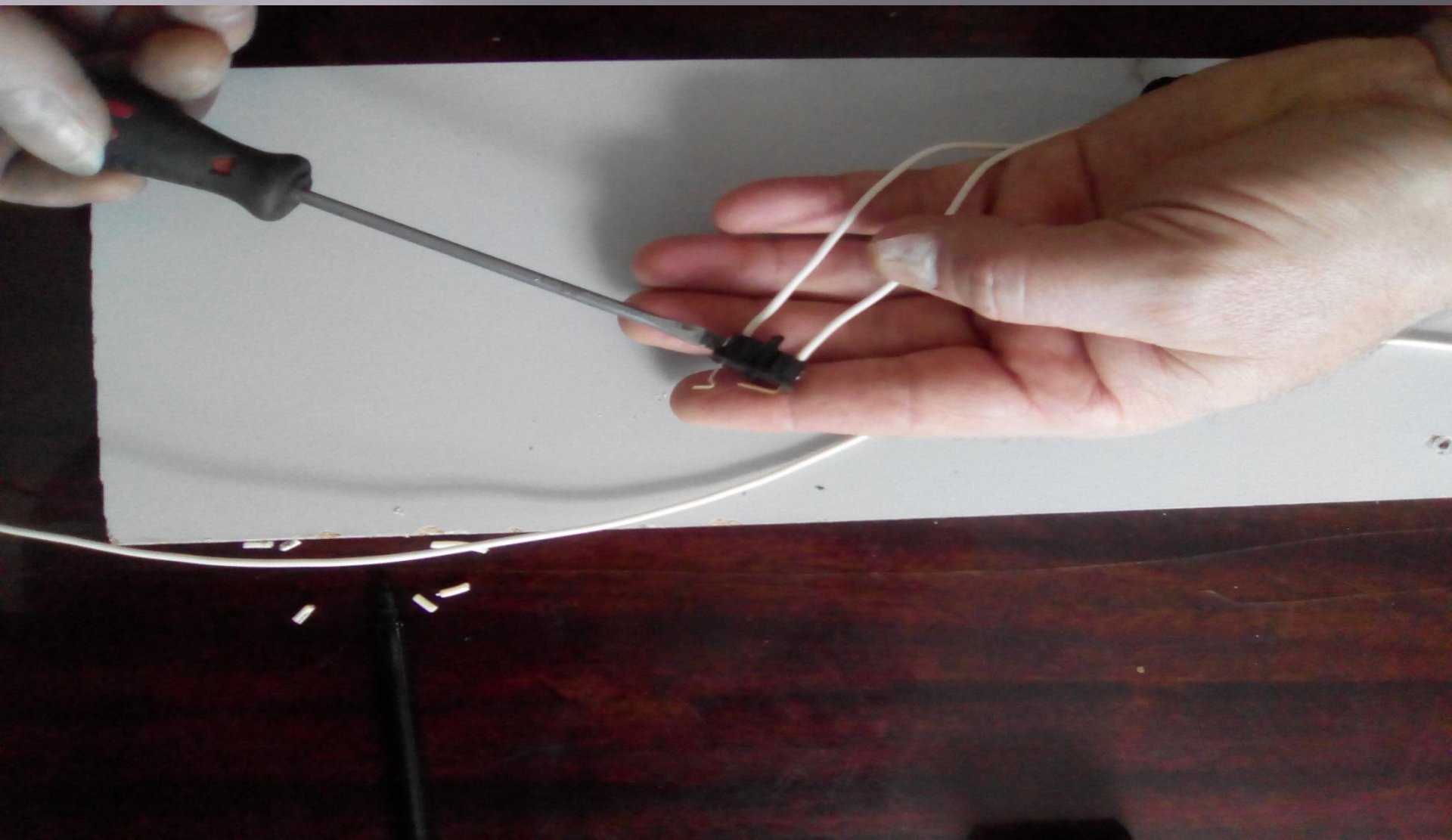




# 13. Разобрать патрон лампы

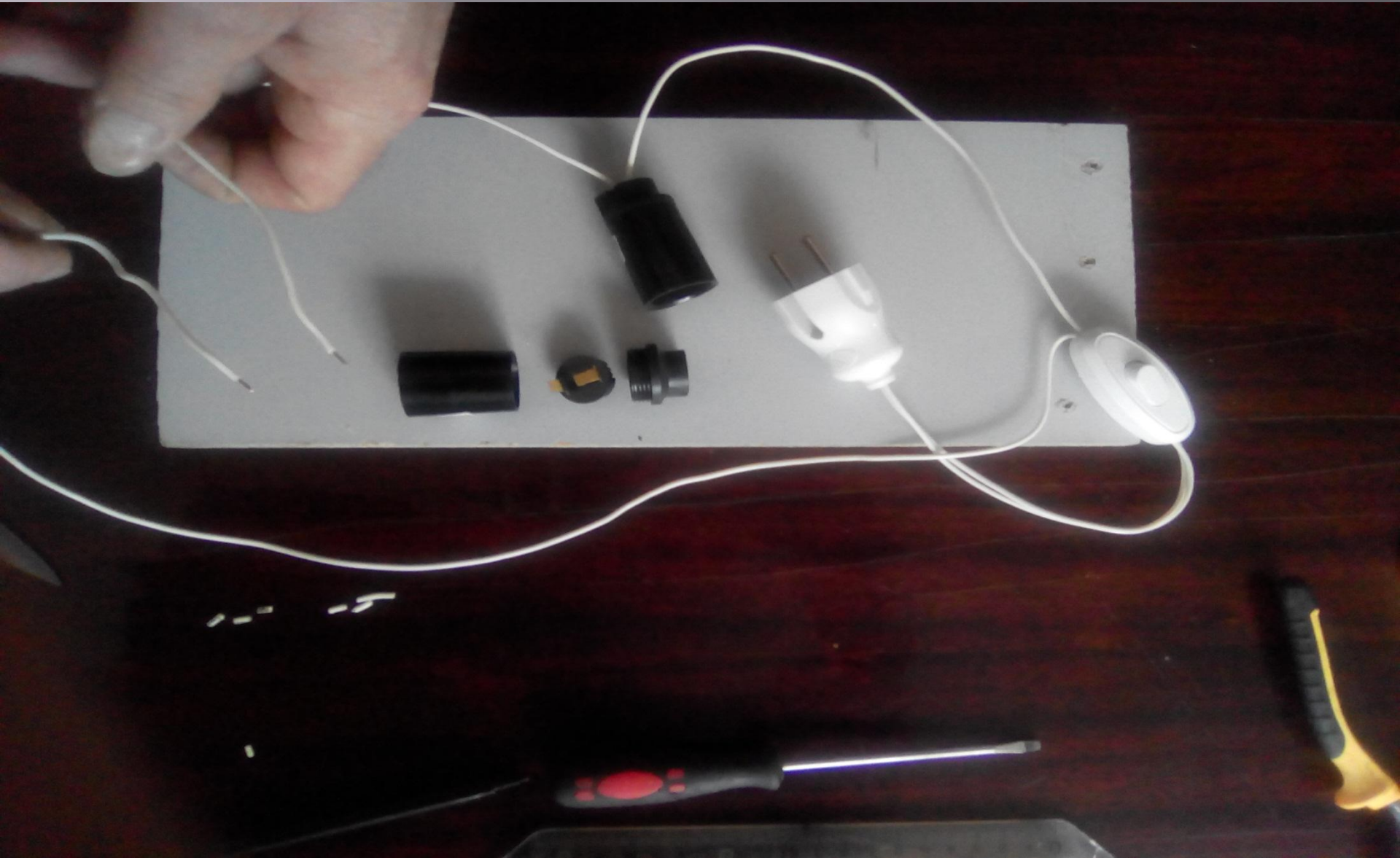


# 14. Установить фланец и закрепить провода к сердечнику



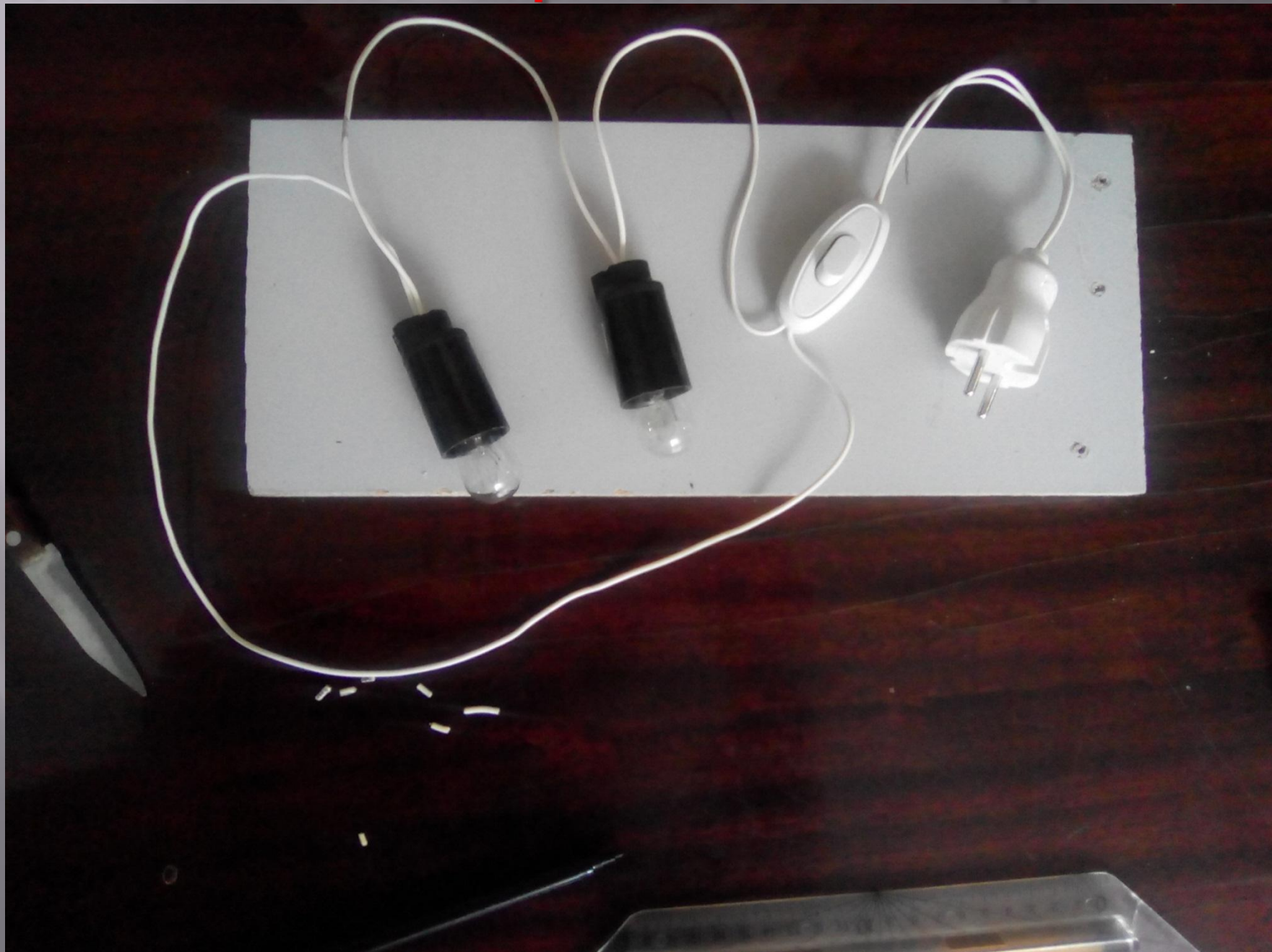


# 15. Собрать патрон и повторить операцию





**ПОМНИ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ**



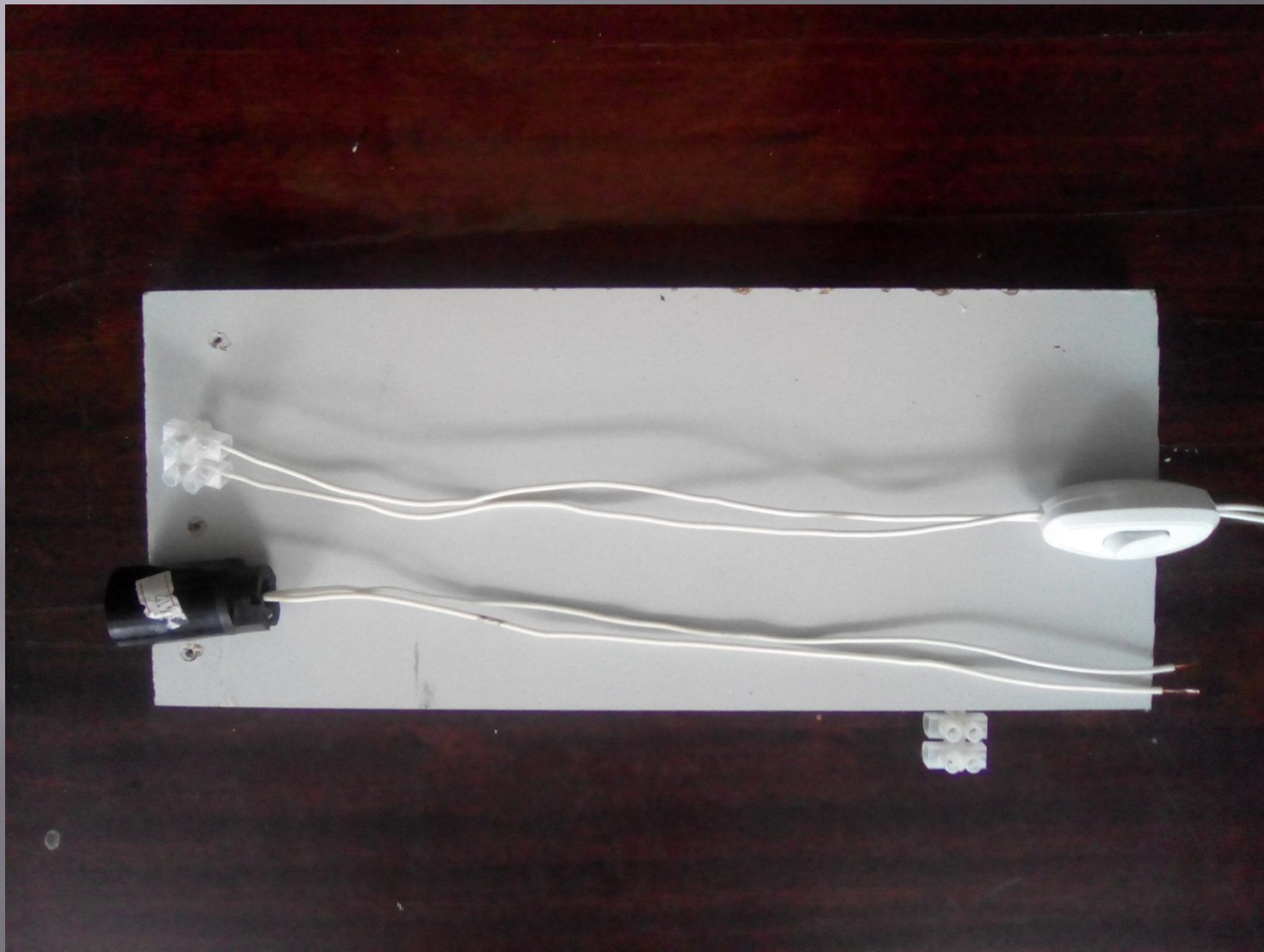
- Последовательность практической работы «Монтаж электрической цепи»- параллельное соединение потребителей

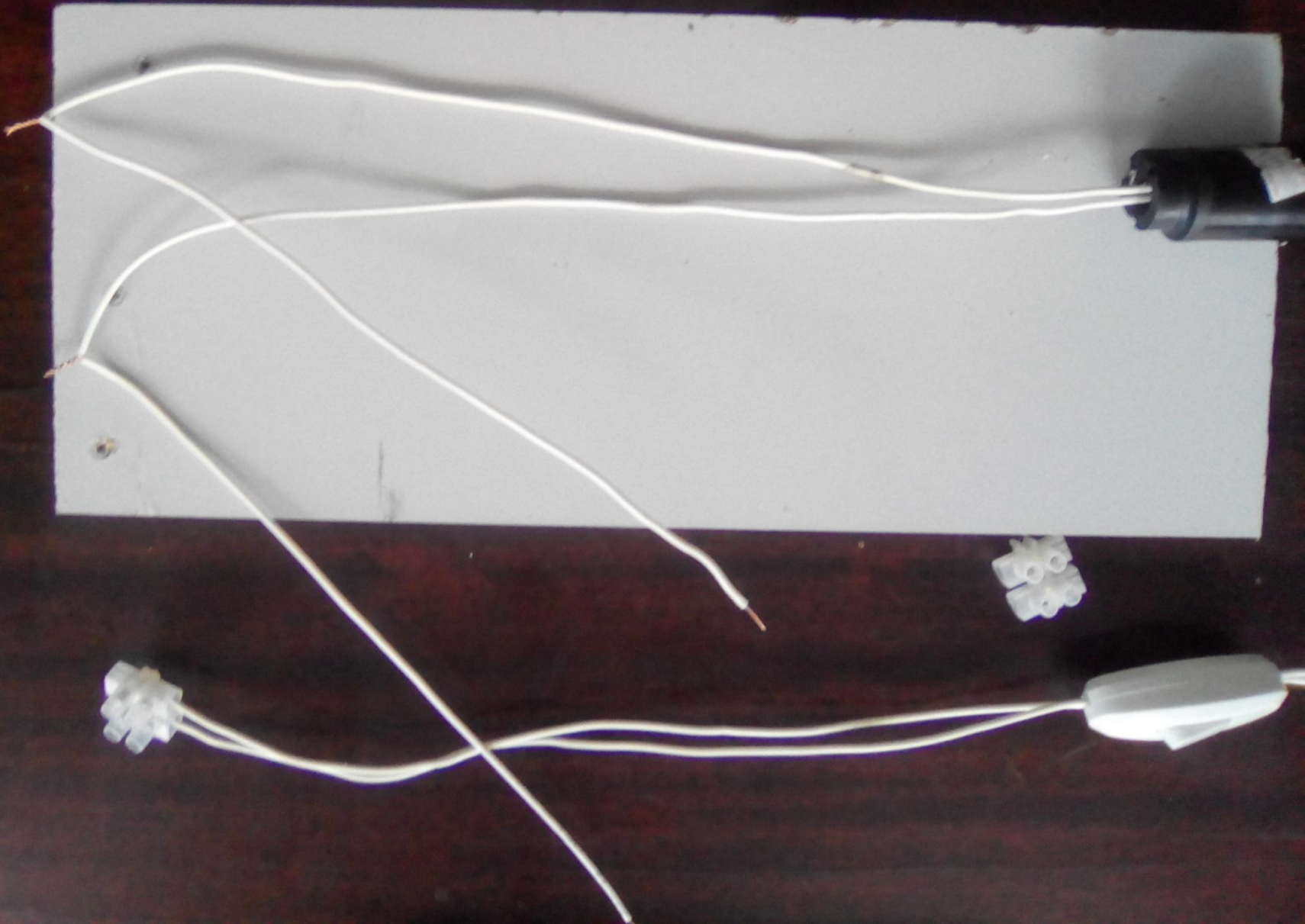
# Параллельное соединение потребителей



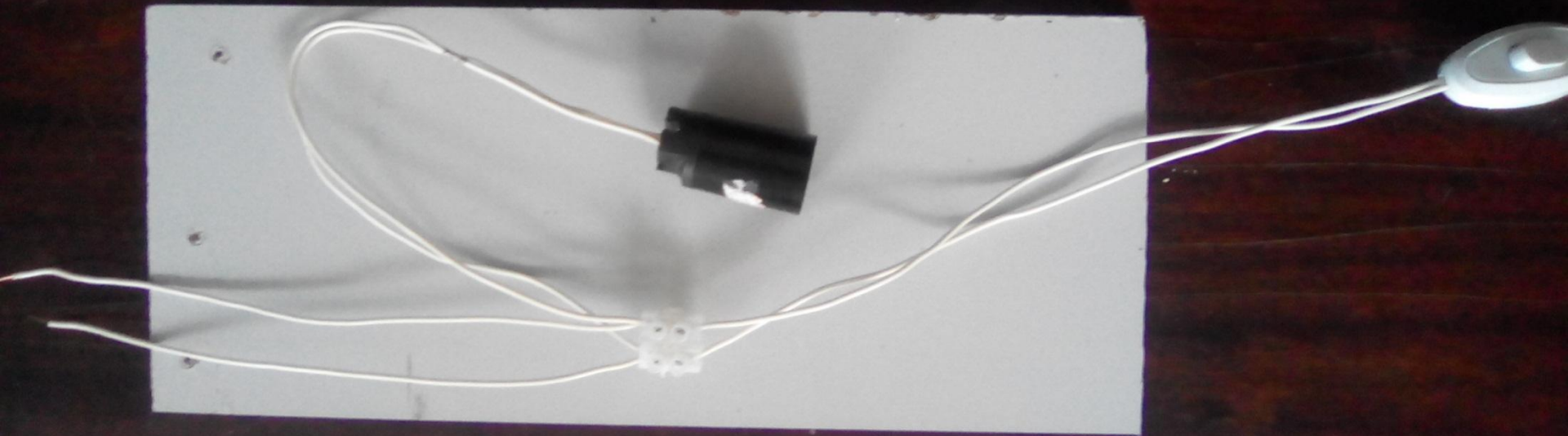


**ПОМНИ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ**



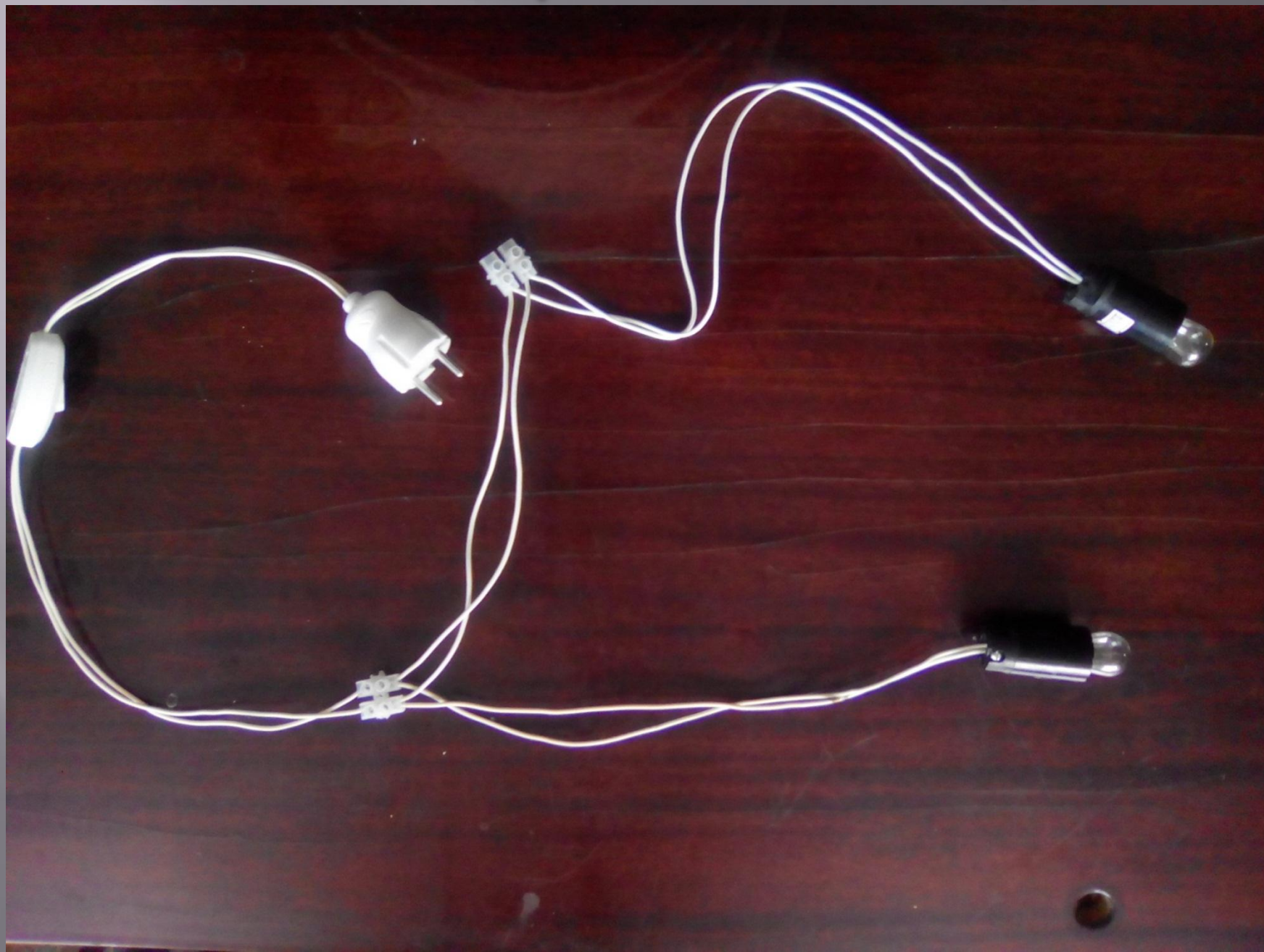








**ПОМНИ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ**





- ▣ В чем отличие между последовательным и параллельным соединением потребителей?
- ▣ Плюсы и минусы этих соединений.