

Виды энергии







▣ **Пещера**- жилище-
дом- квартира.

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

■ Квартира

■ Энергия

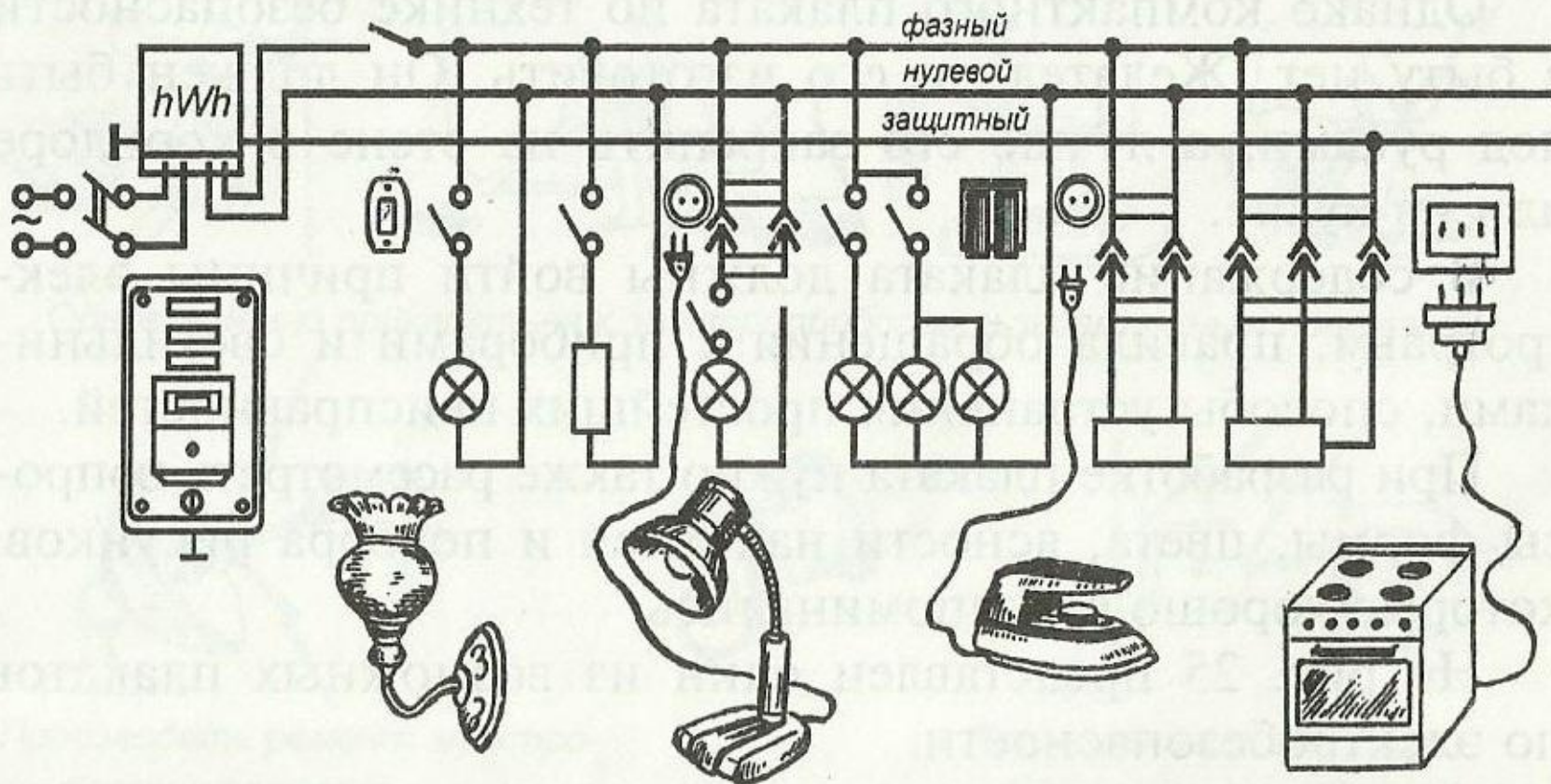
■ Электричество

■ 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

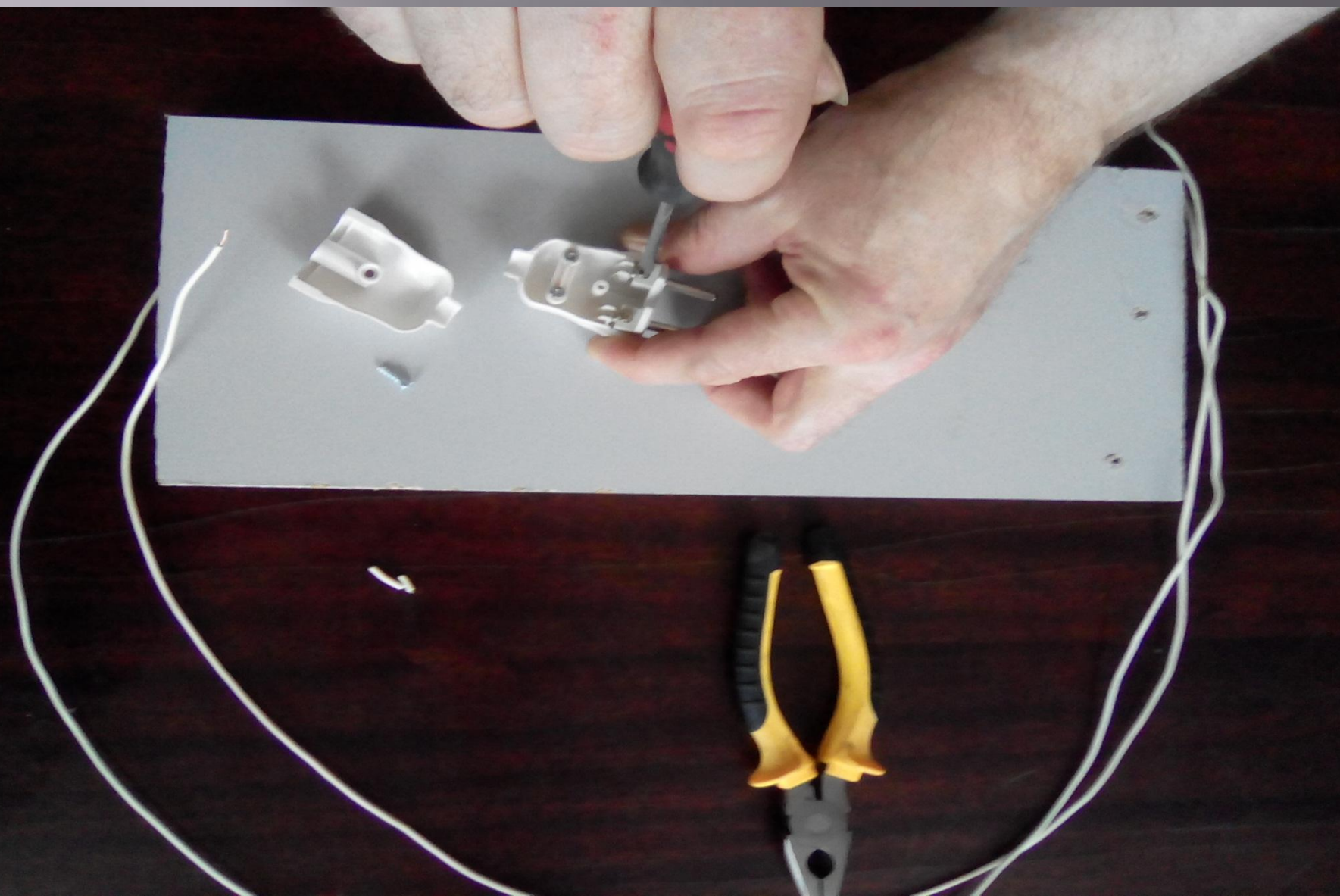
Нам понадобится



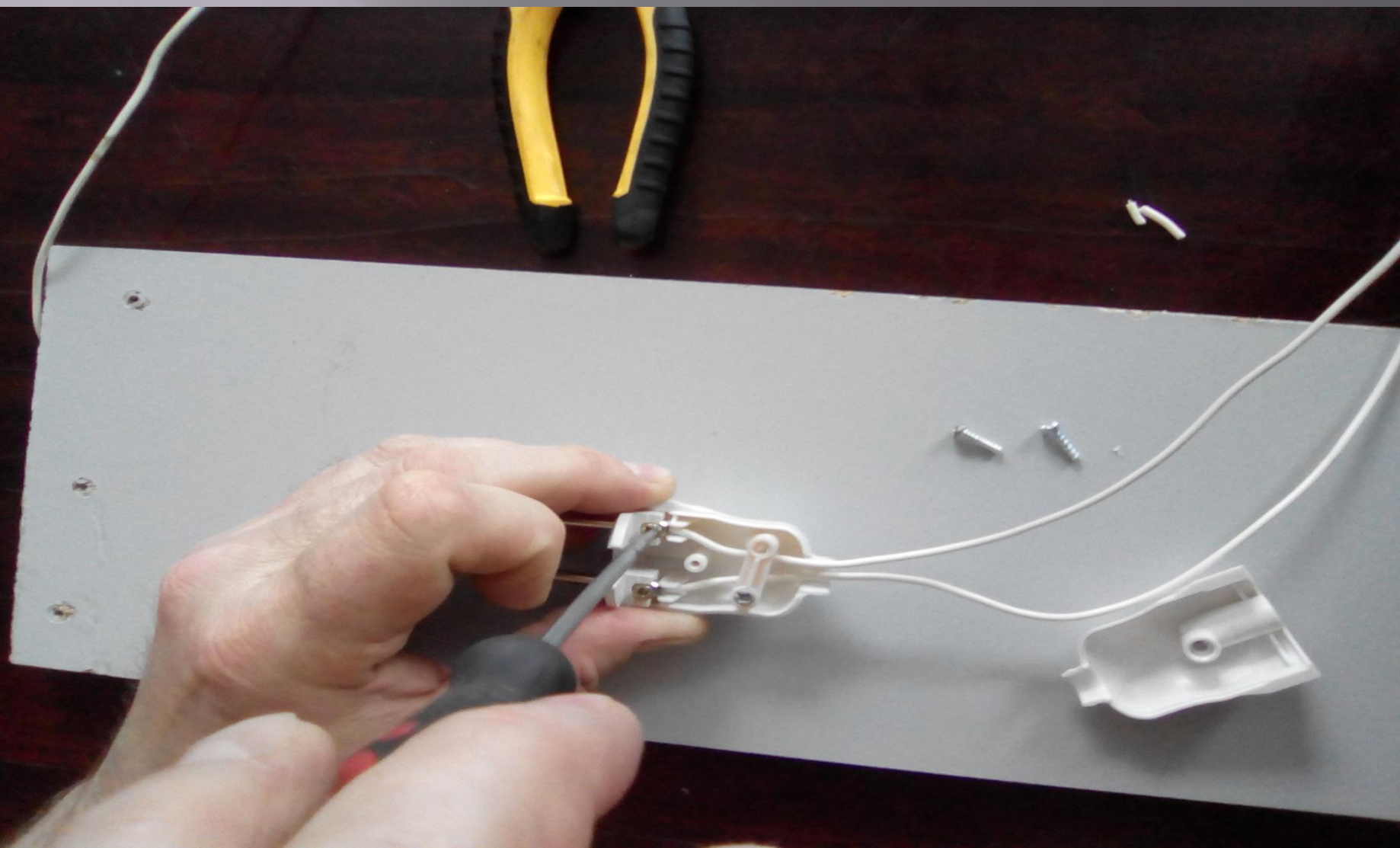
**1. Взять два провода и
оконцевать (снять изоляцию)
ПОМНИ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ**



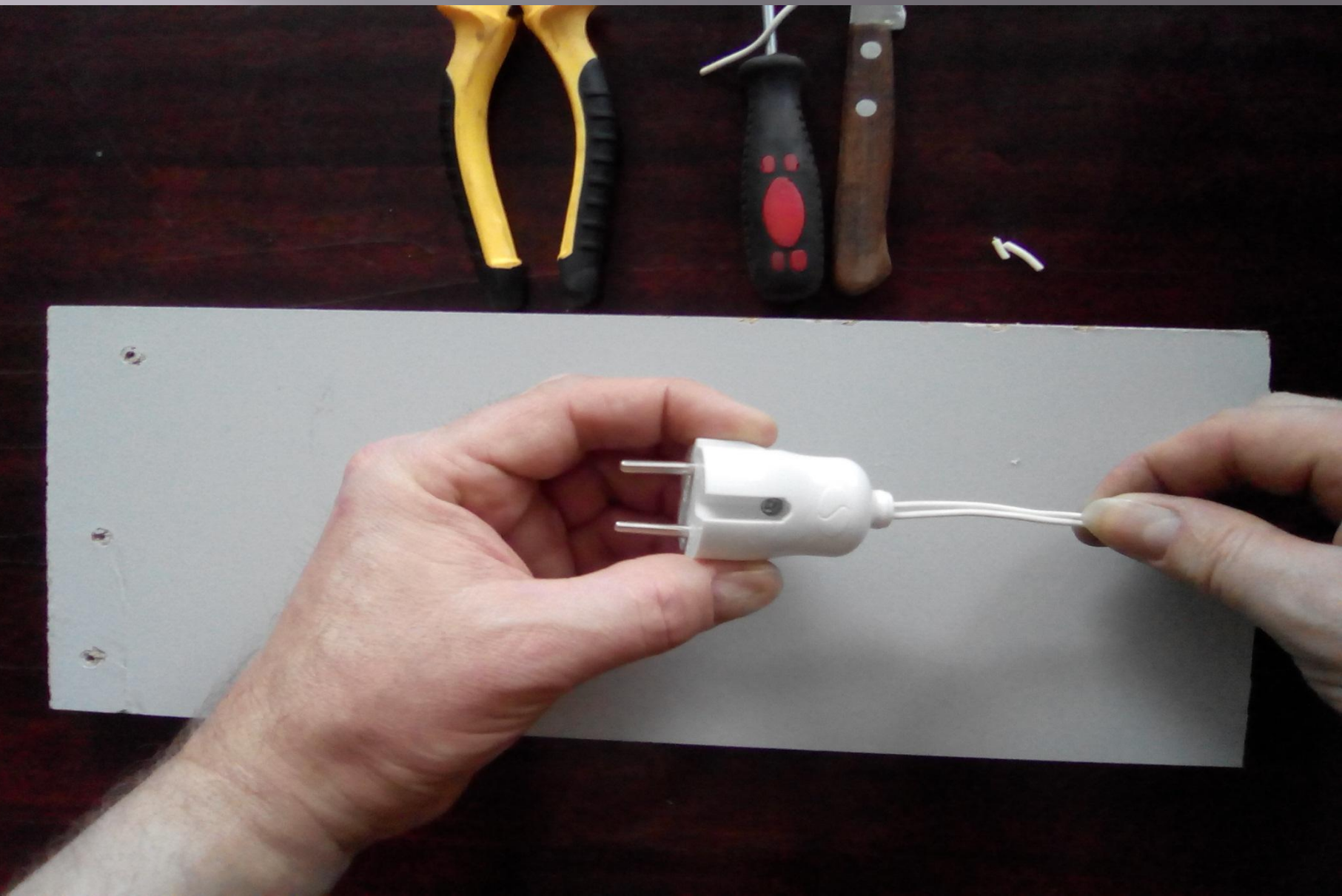
2. Разобрать штепсельную вилку



3. Установить и закрепить провода винтами



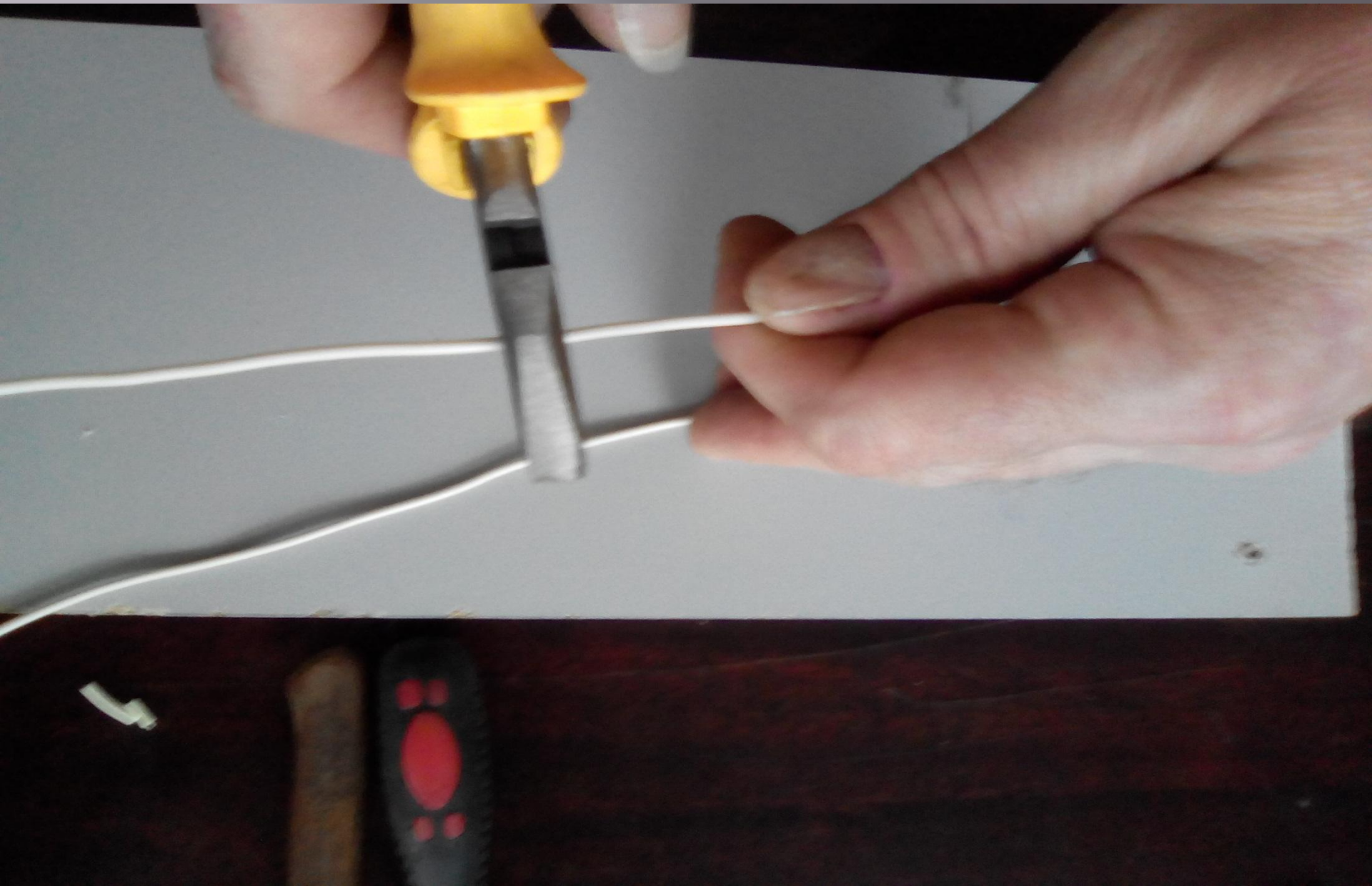
4. Собрать вилку



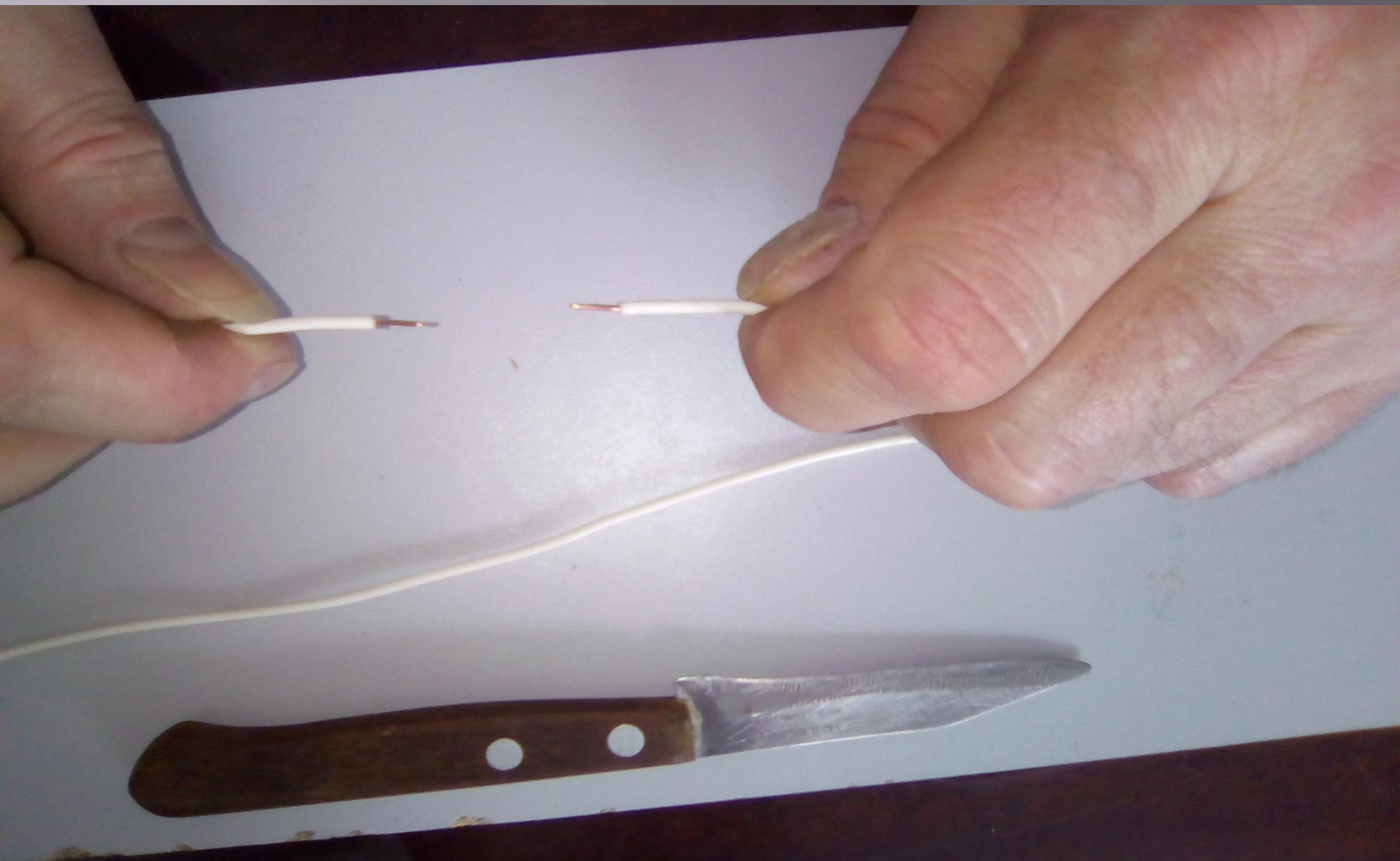
5. От вилки отмерить 200мм



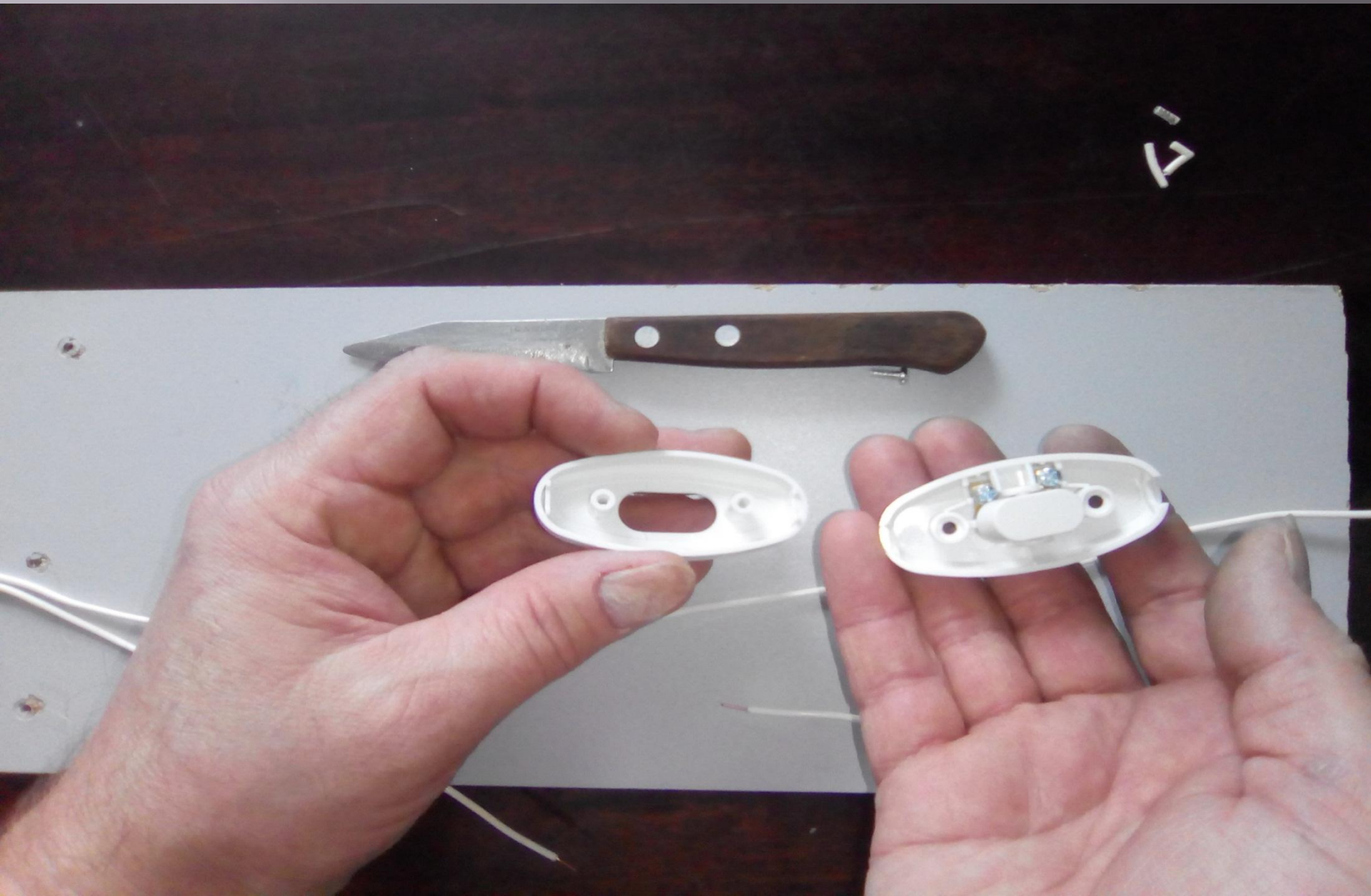
6. Отрезать провод



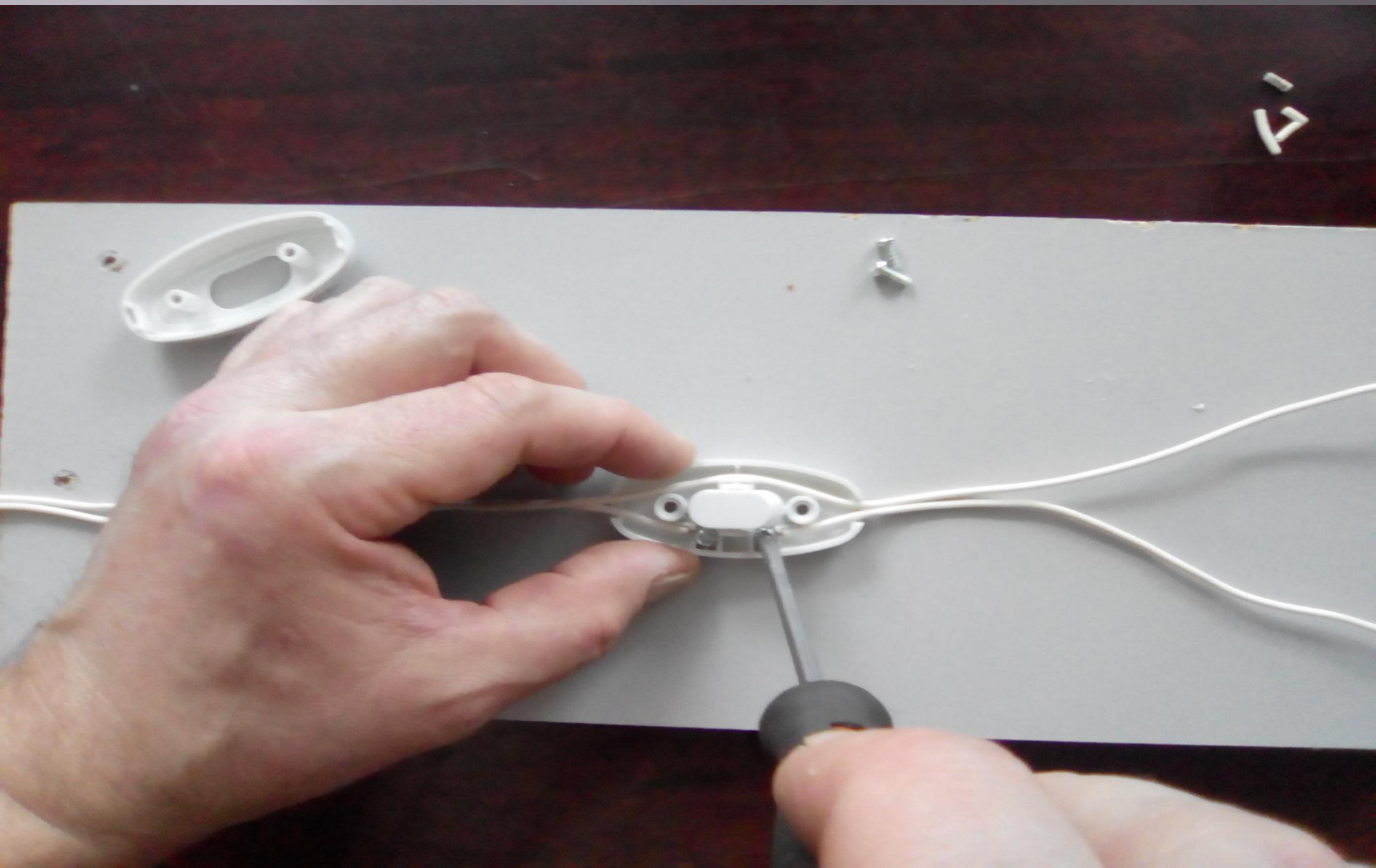
7. Зачистить контакты



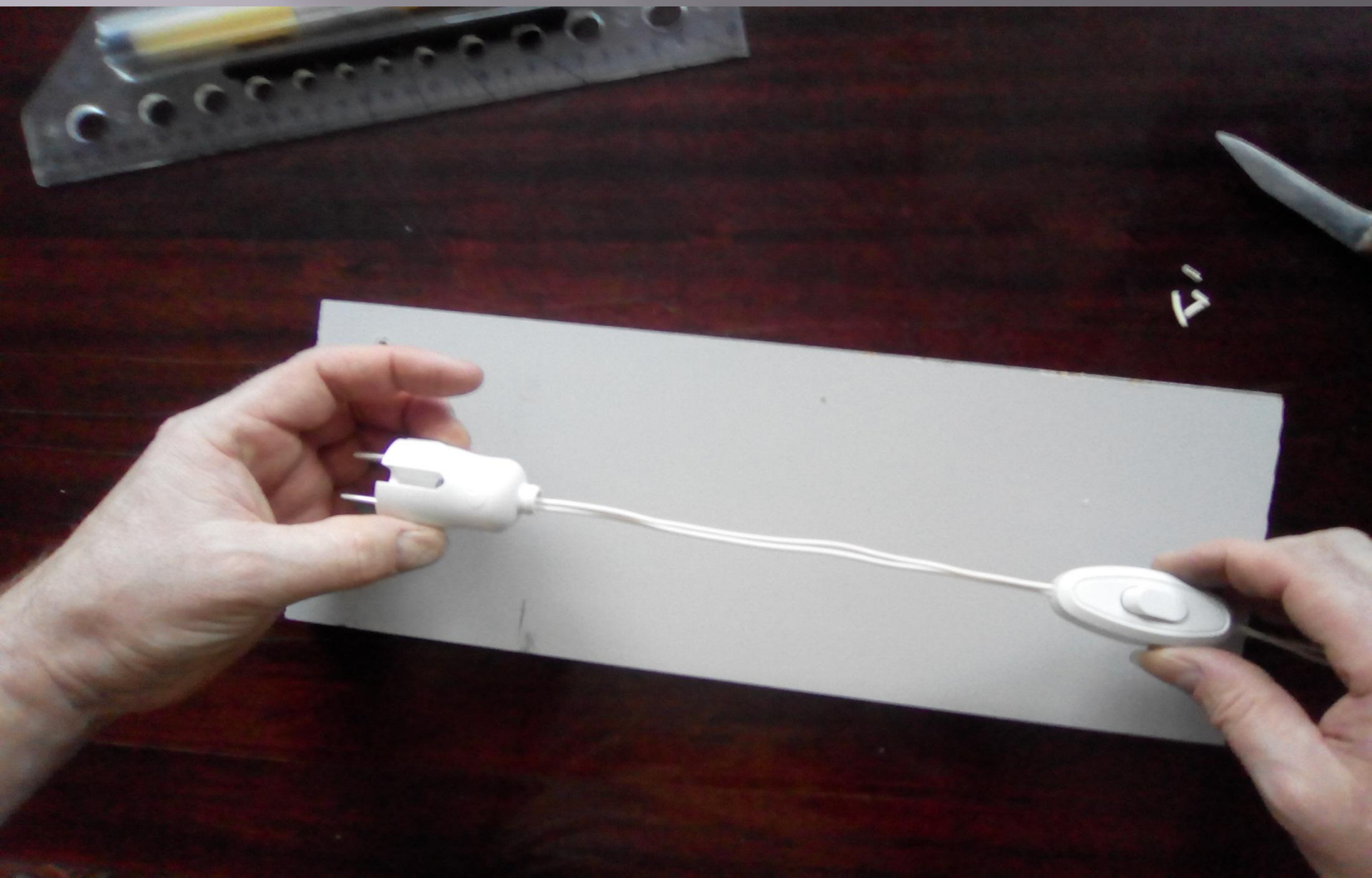
8. Разобрать выключатель



9. Уложить и закрепить провода



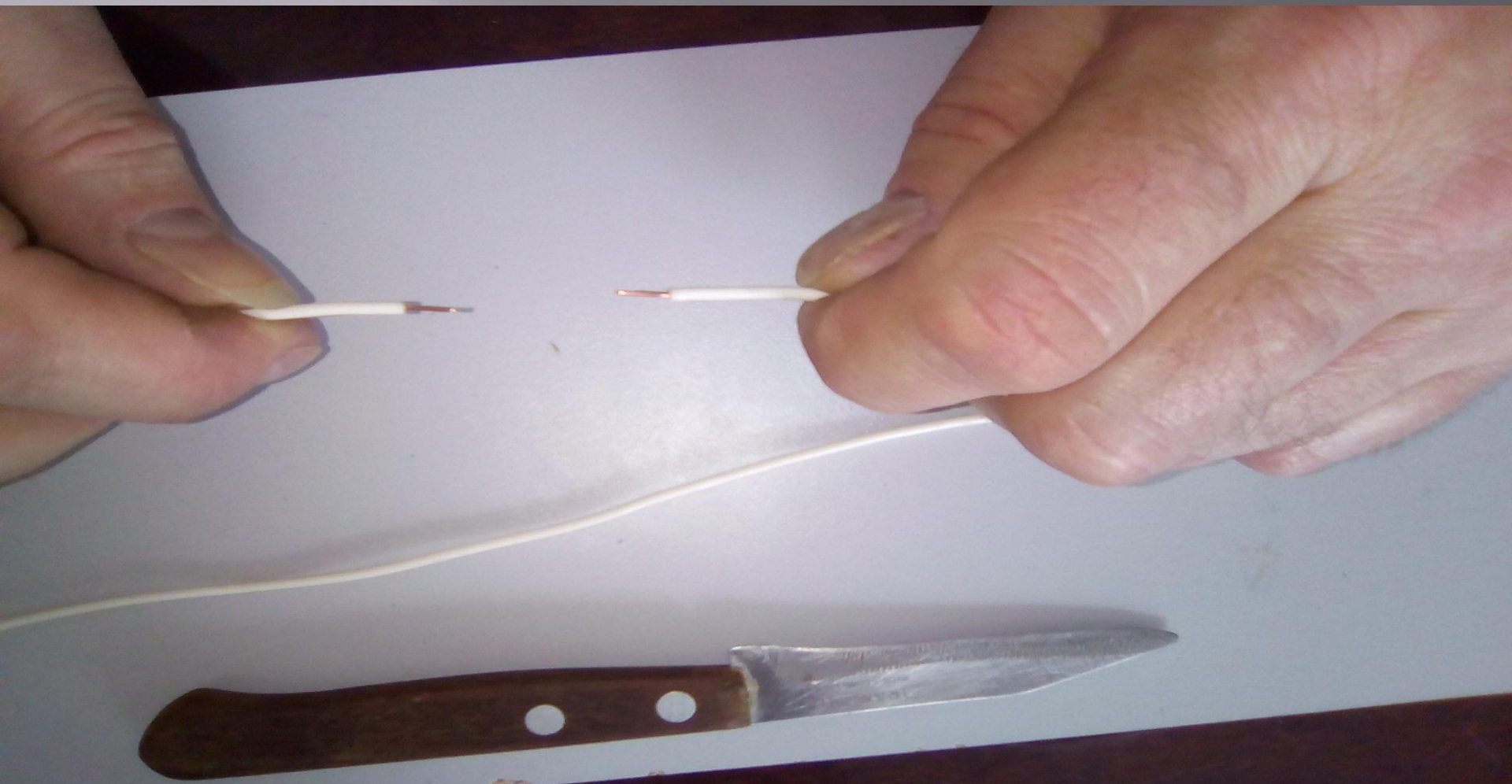
10. Собрать выключатель



11. Отмерить 300мм



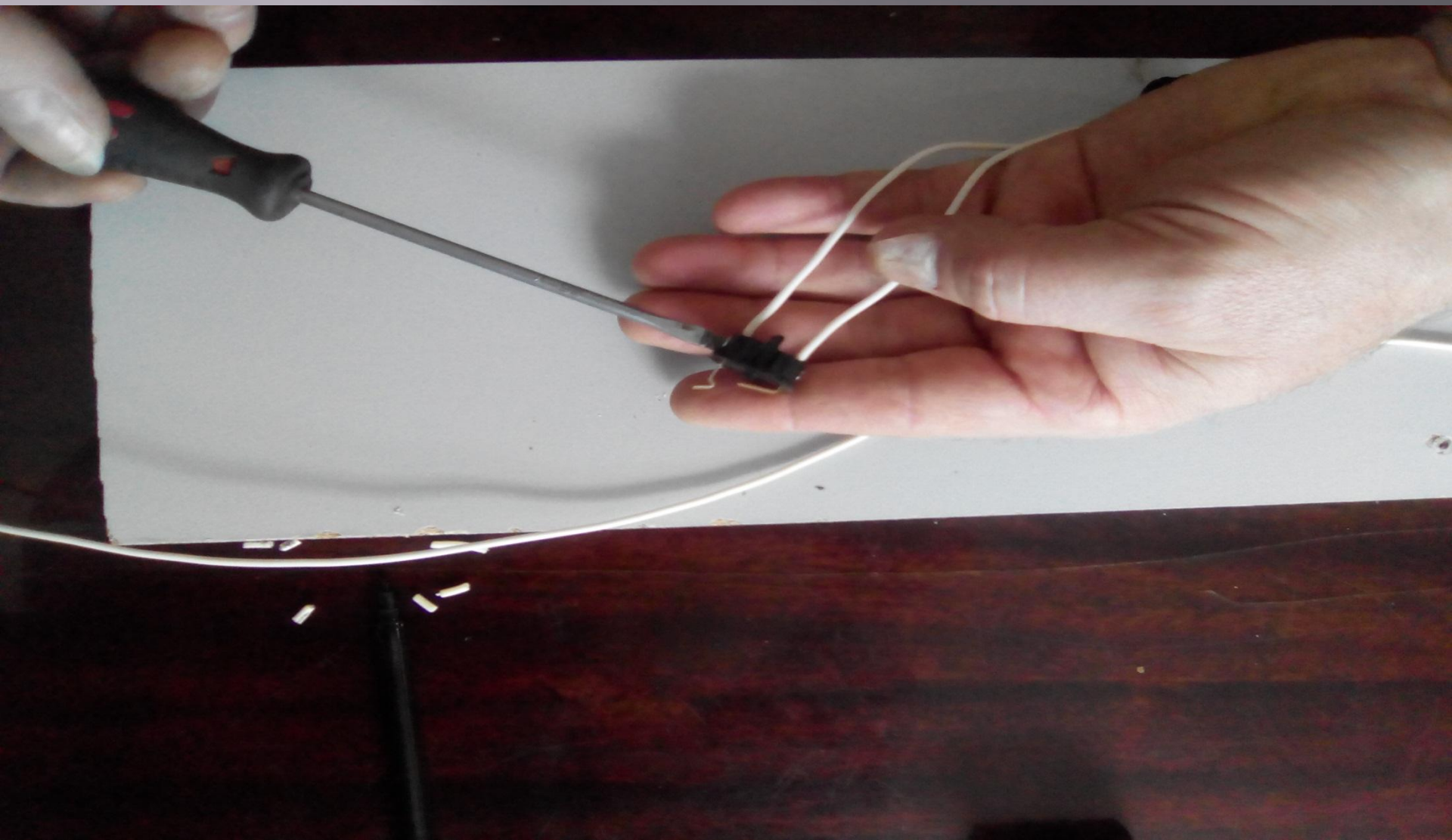
12. Отрезать и зачистить контакты



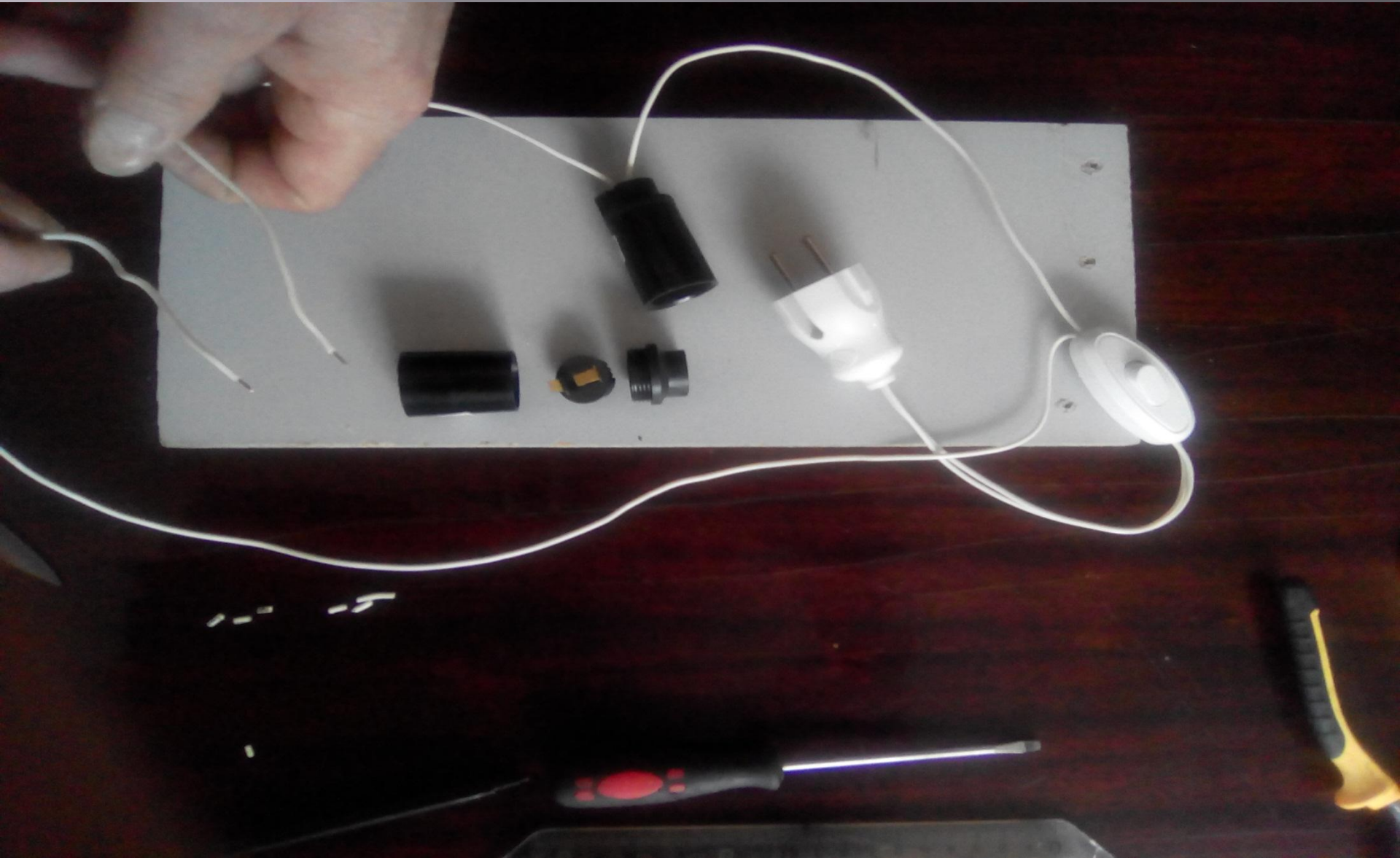
13. Разобрать патрон лампы



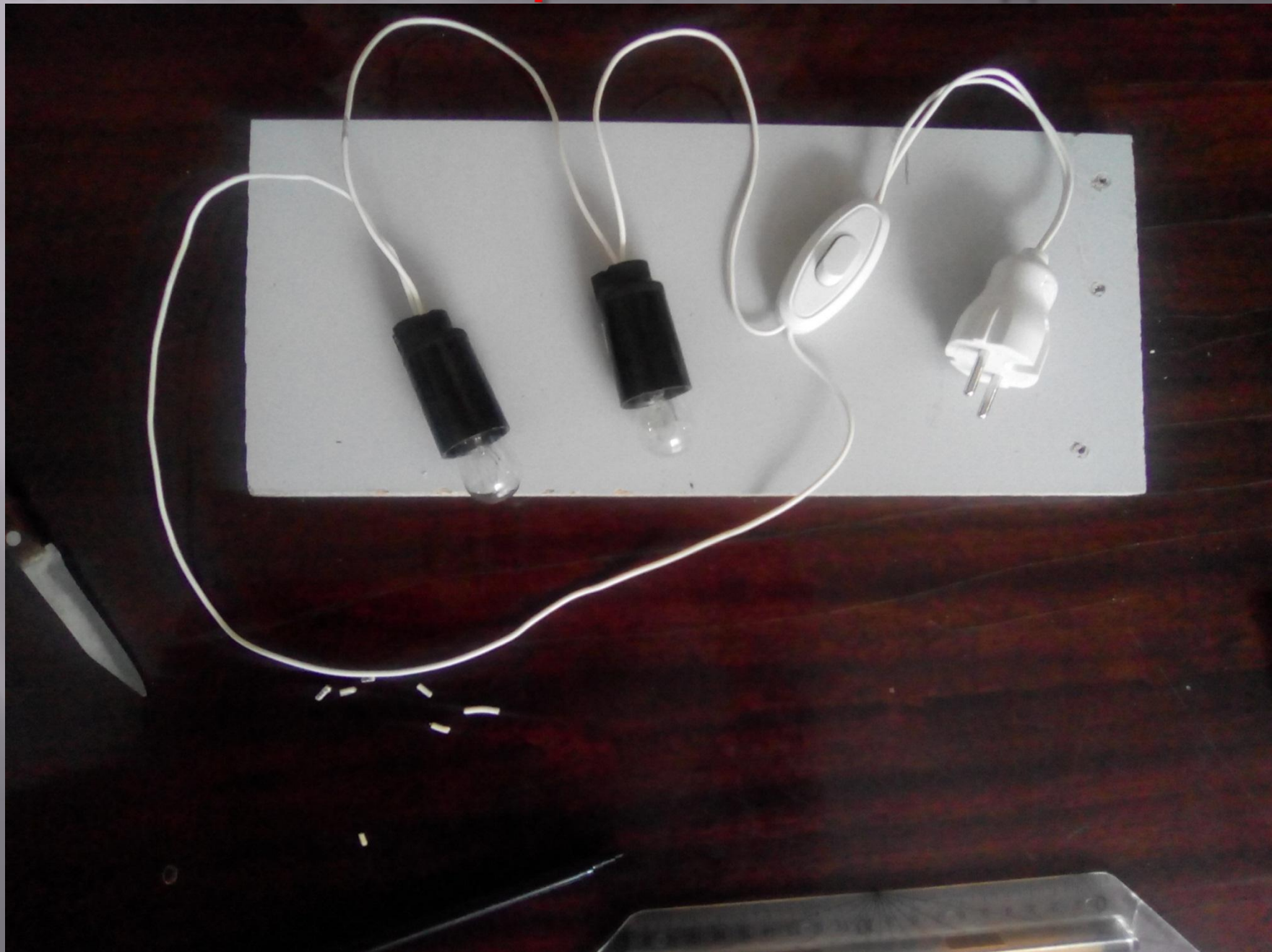
14. Установить фланец и закрепить провода к сердечнику



15. Собрать патрон и повторить операцию

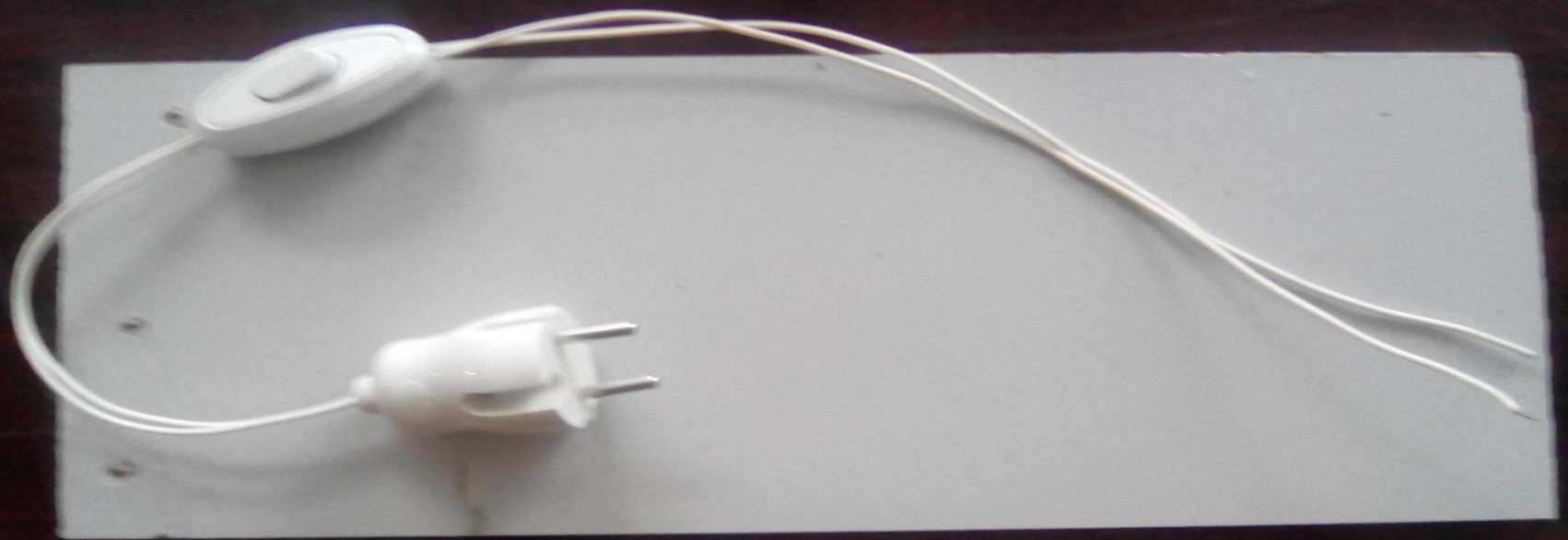


ПОМНИ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ

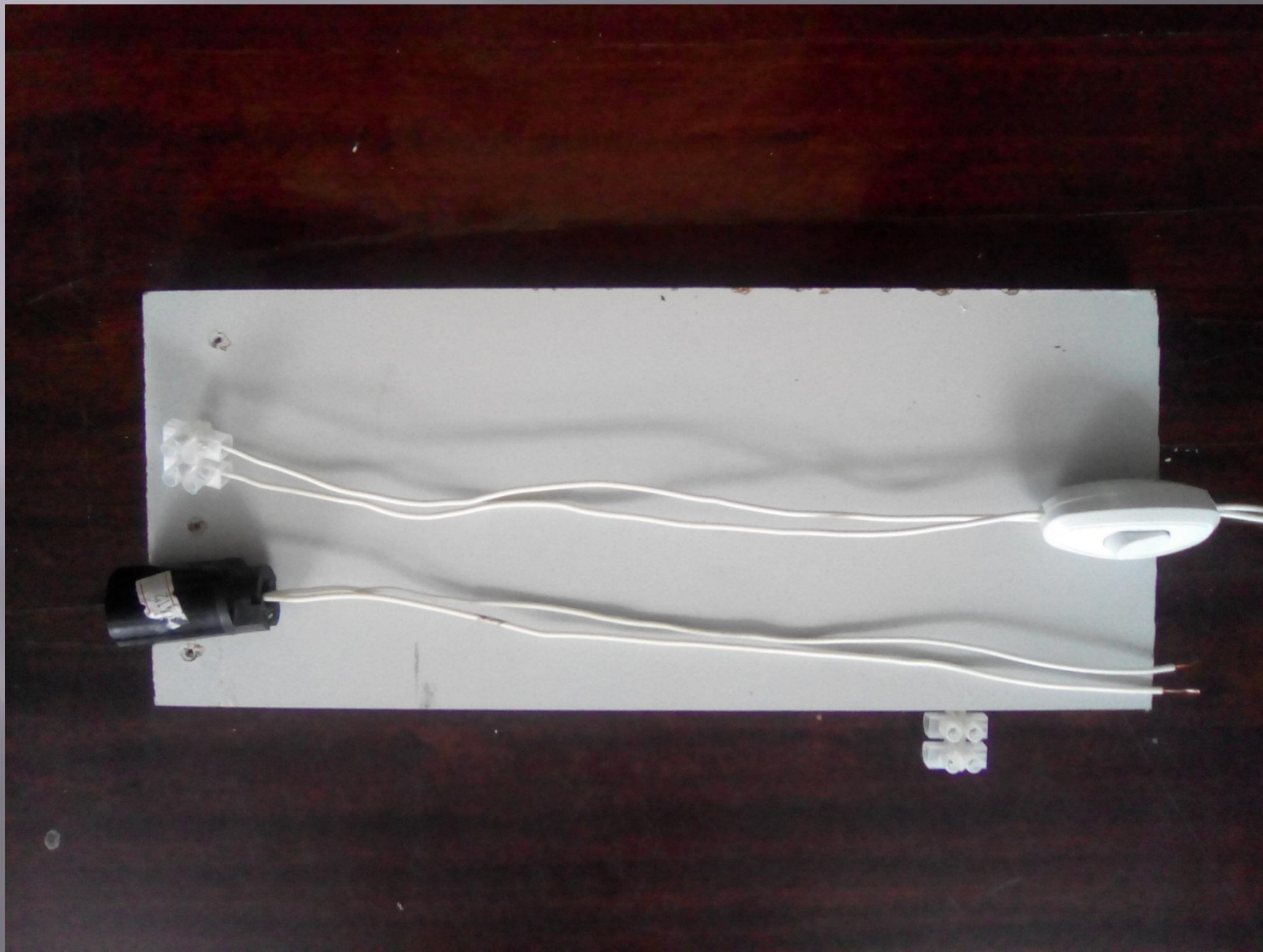


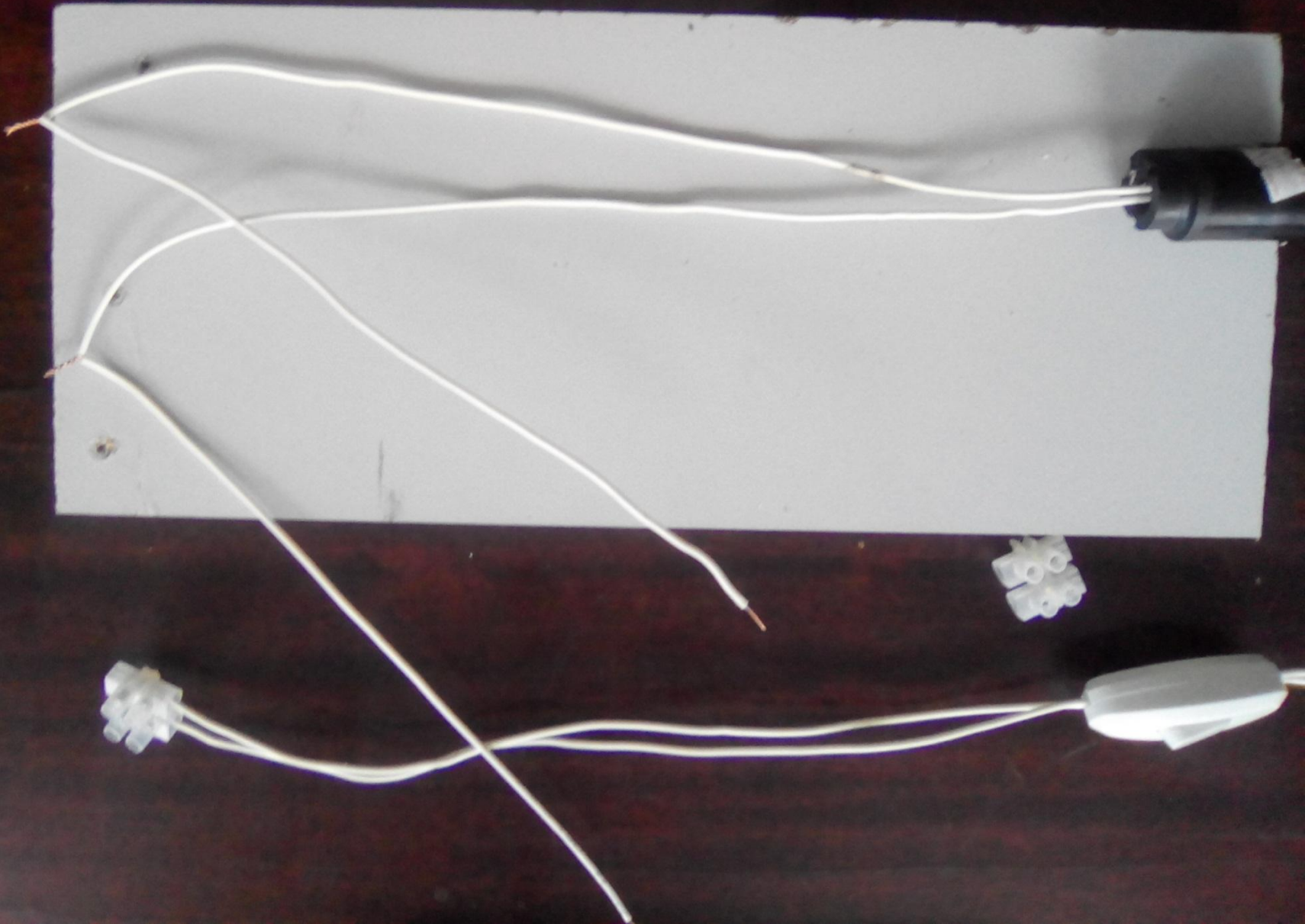
- Последовательность практической работы «Монтаж электрической цепи»- параллельное соединение потребителей

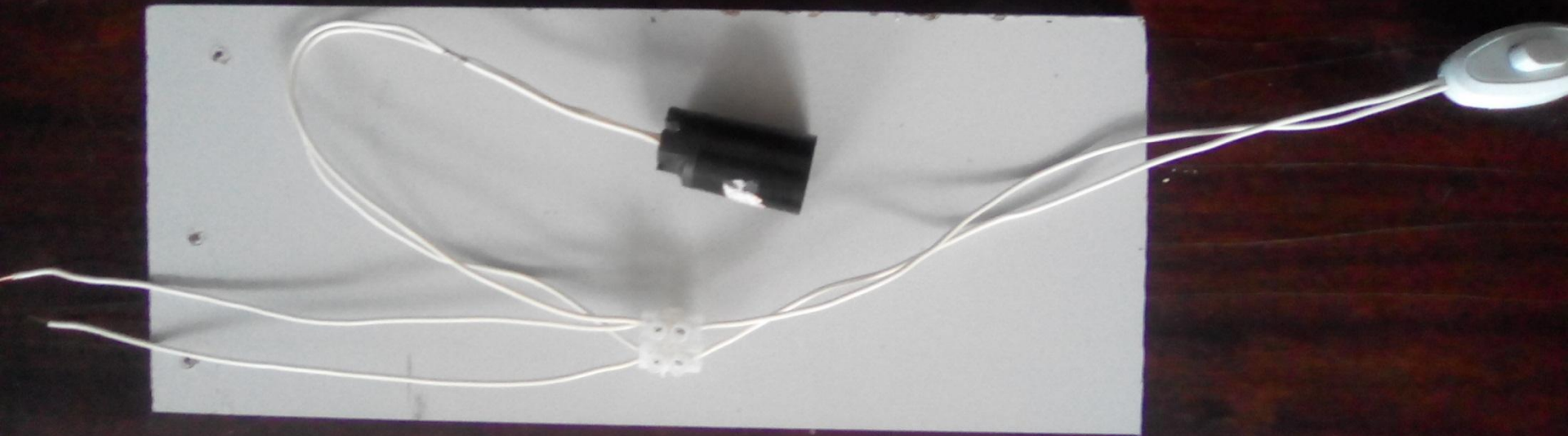
Параллельное соединение потребителей



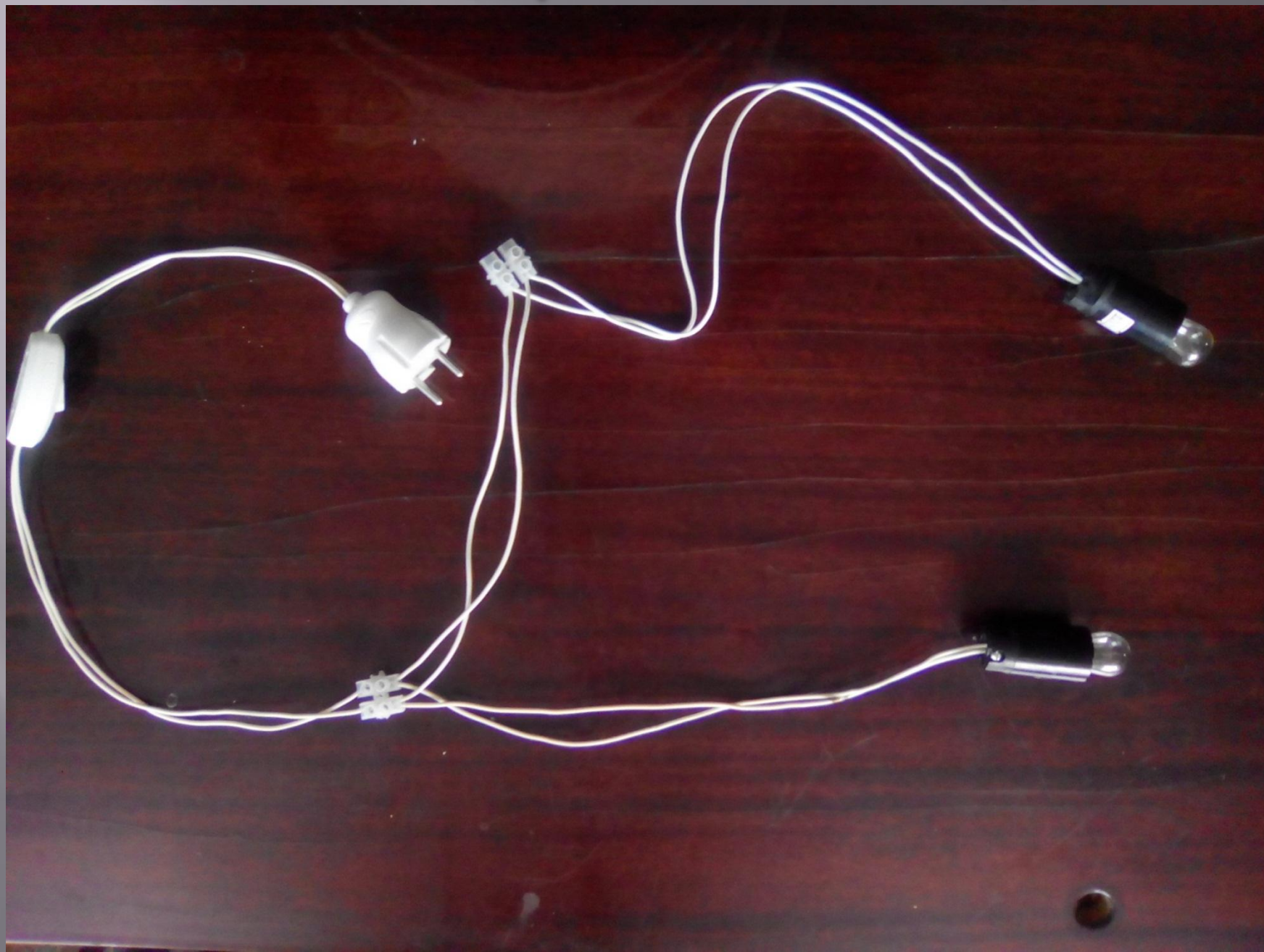
ПОМНИ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ







ПОМНИ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ



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