

ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОНТАЖНОЙ ПЛАТЫ

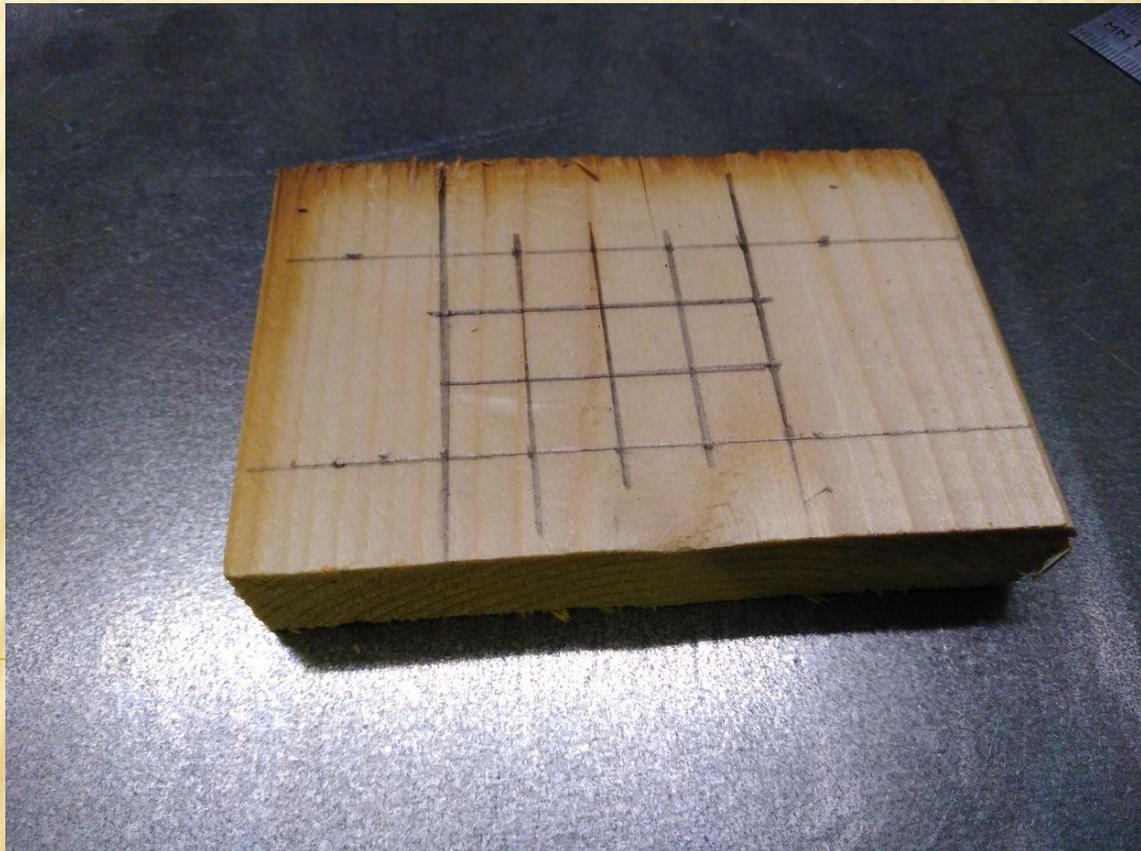
Здравствуйте ребята. Дистанционное обучение вносит свои сложности. Поэтому прежде чем учиться паять, сегодня займемся изготовлением монтажных плат для работы, чтобы вы дома смогли потренироваться в монтаже. Что нам понадобится для начала?



1. Кусочек деревянной дощечки или бруска. Можно использовать ДСП. Тонкая фанера подходит хуже всего
2. Молоток
3. Гвоздики медные (продаются в строительных магазинах). Обычные не подойдут!!
4. Карандаш и линейка для разметки
5. Чертилка/шило
6. Кусачки (если у вас фанера)
7. Узкогубцы (если фанера)

ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОНТАЖНОЙ ПЛАТЫ

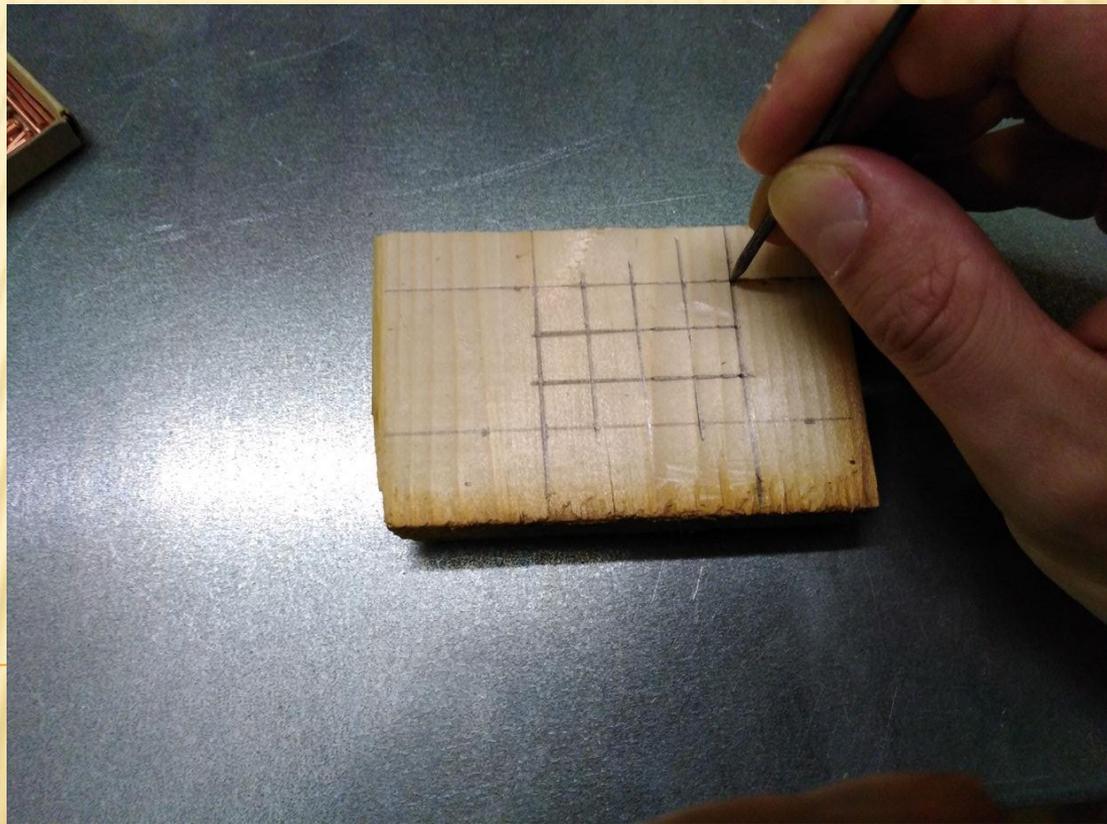
Сначала разметим нашу дощечку. В данном случае размечаем 3x4 см (из расчета на 20 гвоздей). Можно и больше, если позволяет размер материала и терпение)



ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОНТАЖНОЙ

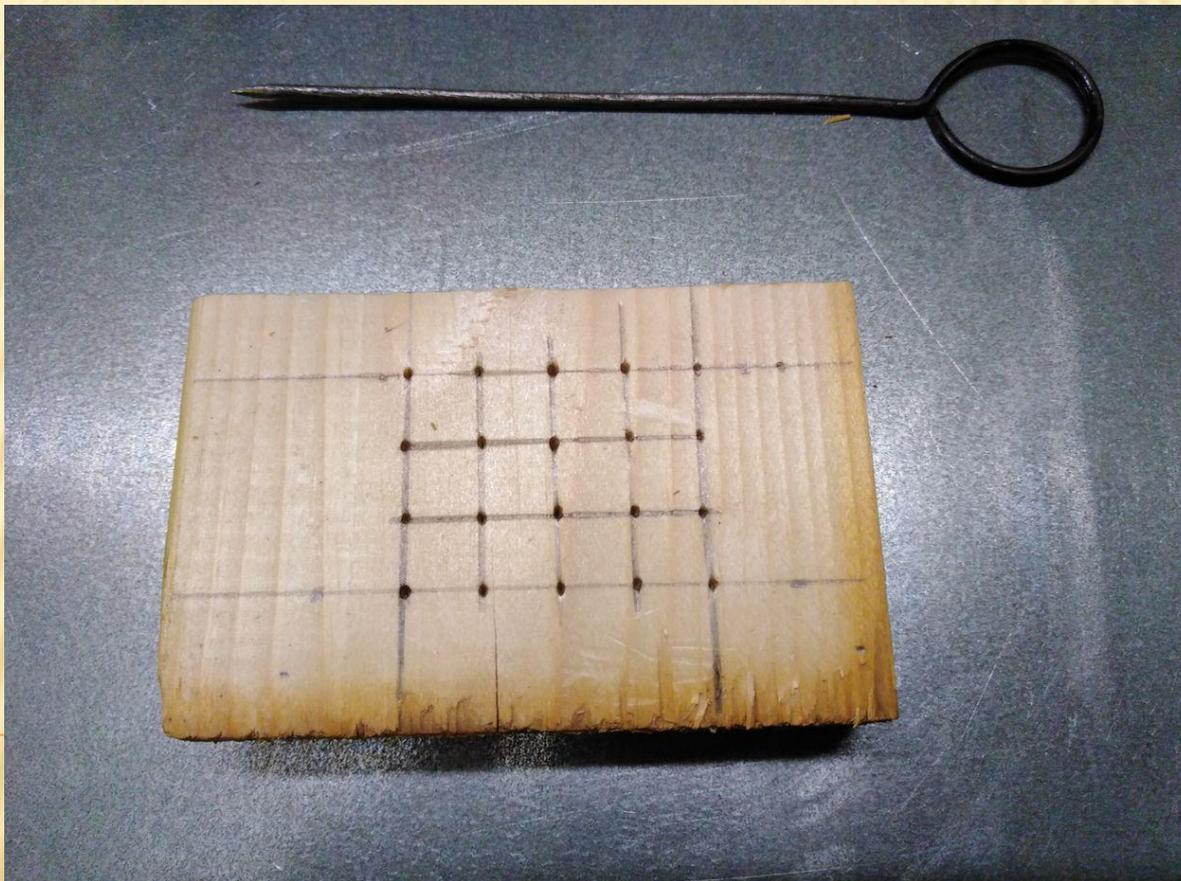
ПЛАТЫ

Каждое пересечение линий будет являться точкой вбивания гвоздя. Поэтому, чтобы облегчить работу и повысить точность – накалываем шилом или чертилкой каждое пересечение:



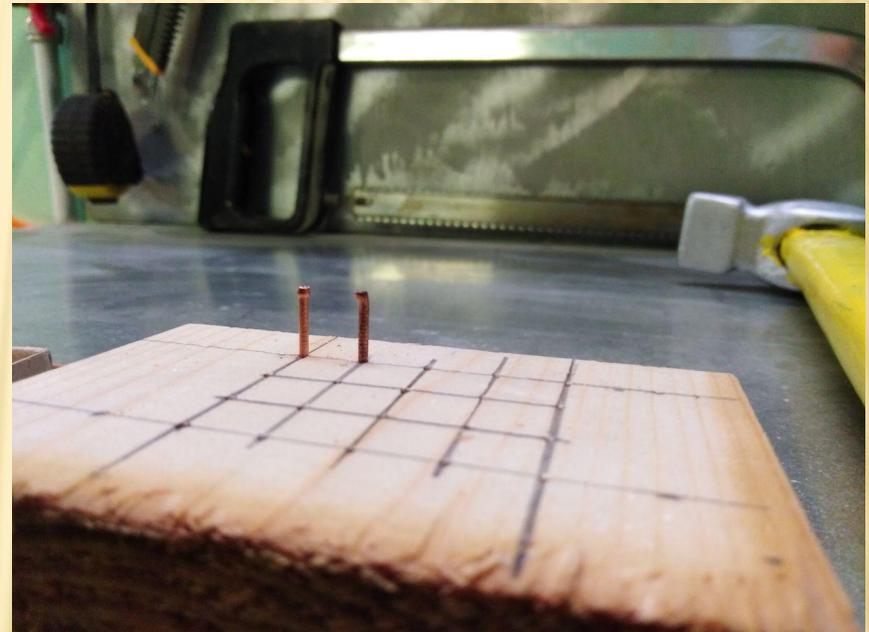
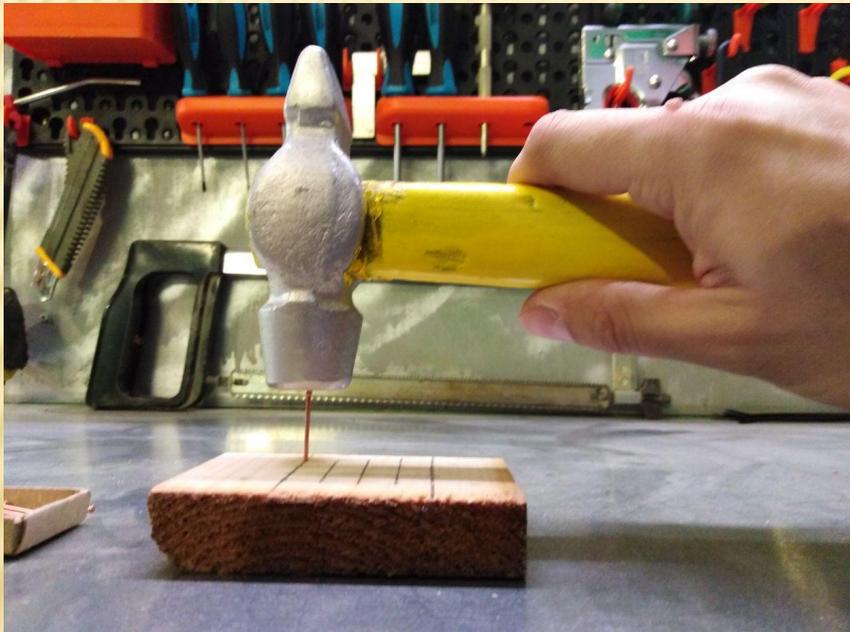
ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОНТАЖНОЙ ПЛАТЫ

Получилось так:



ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОНТАЖНОЙ ПЛАТЫ

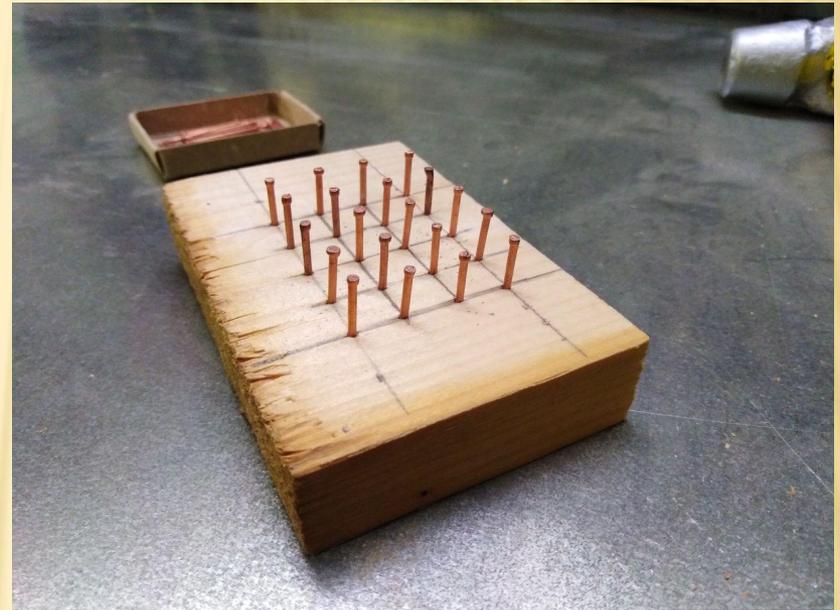
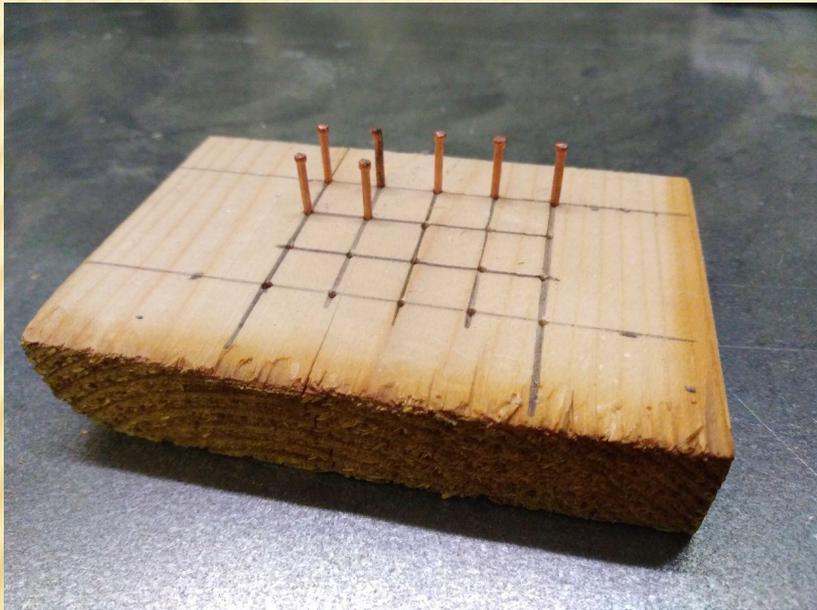
Теперь вбиваем гвоздики. Вбивать нужно примерно наполовину высоты (за исключением фанеры, о ней позже) :



ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОНТАЖНОЙ

ПЛАТЫ

Постепенно проходим все пересечения, контролируя, чтобы высота гвоздиков была примерно одинаковой:

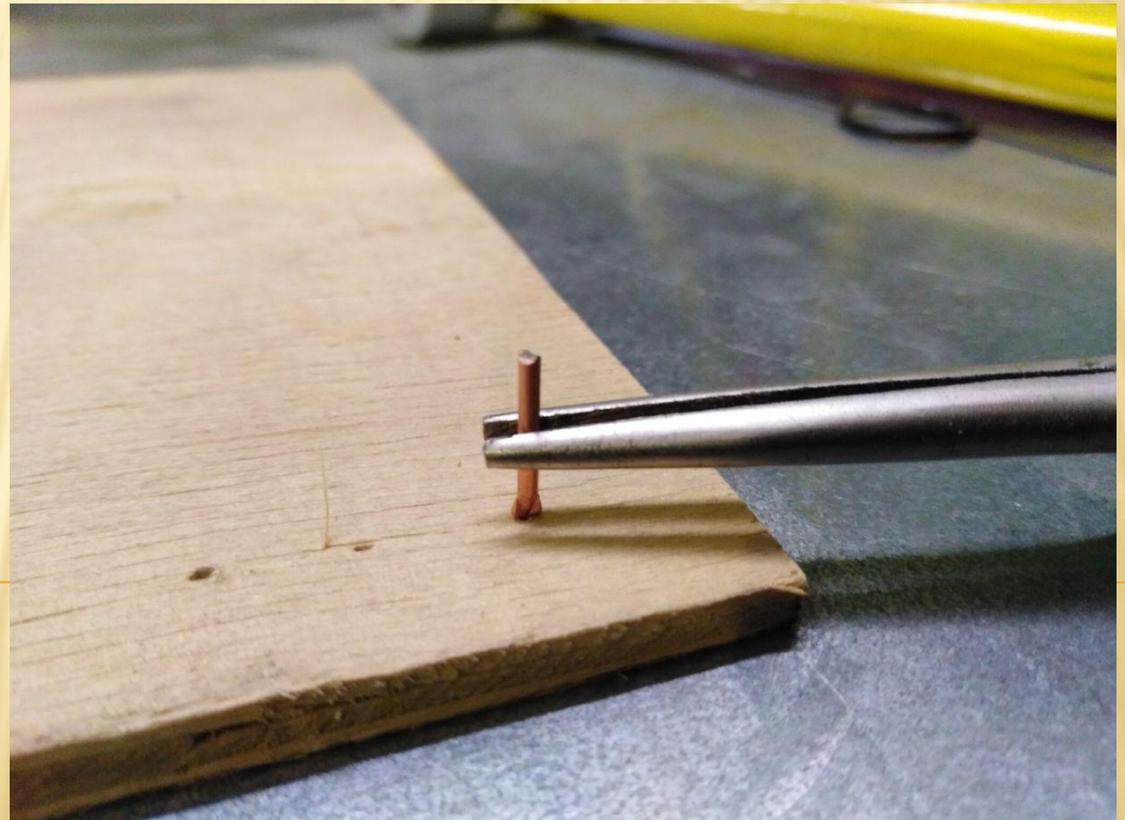


Вот и все, монтажная плата почти готова!

ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОНТАЖНОЙ

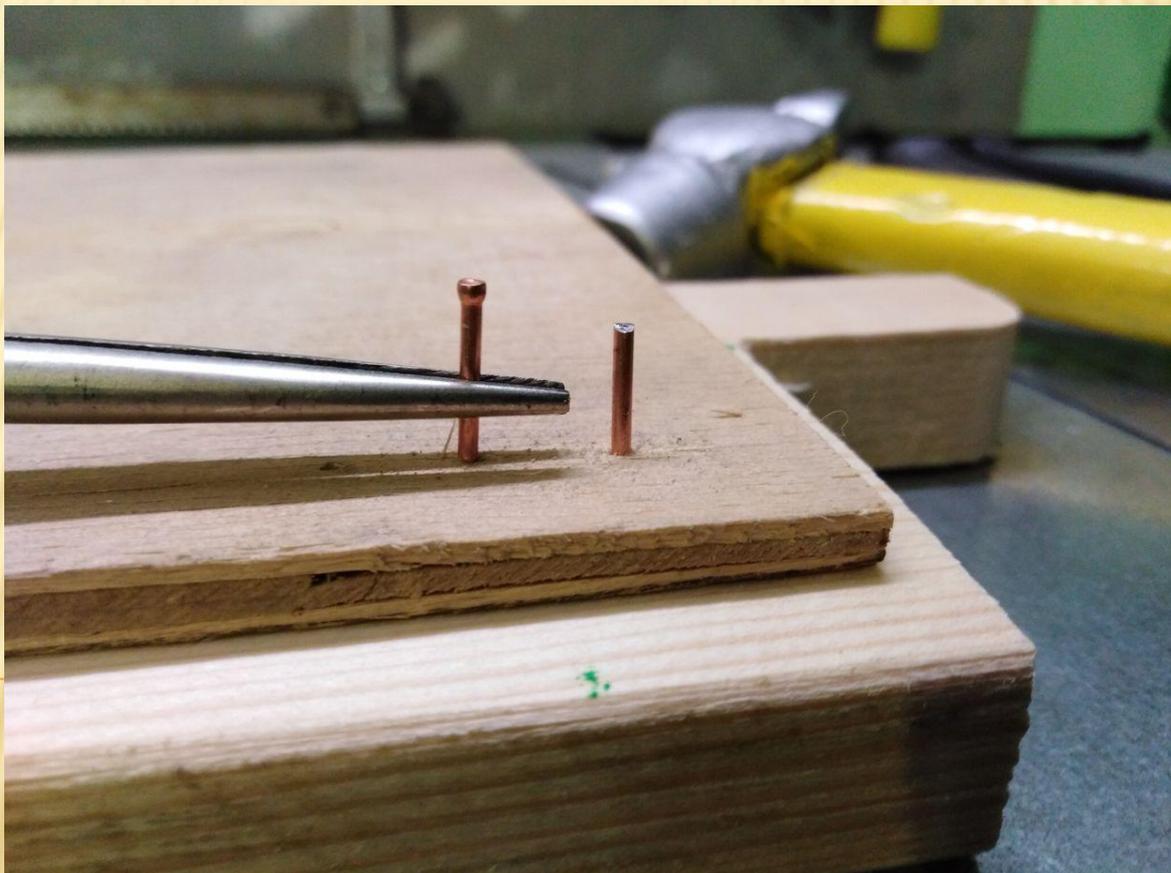
ПЛАТЫ

Если в качестве материала используется фанера – гвозди целесообразно перекусывать пополам. Прислонив с помощью узкогубцев половинку гвоздя к отверстию, аккуратно вбить гвоздь примерно на толщину фанеры (под фанеру нужно подложить подкладную доску)



ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОНТАЖНОЙ ПЛАТЫ

Получаться будет так:



ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОНТАЖНОЙ

ПЛАТЫ
В следующий раз поговорим о процессе пайки, и, подготовив платы к монтажу компонентов, потренируемся паять

