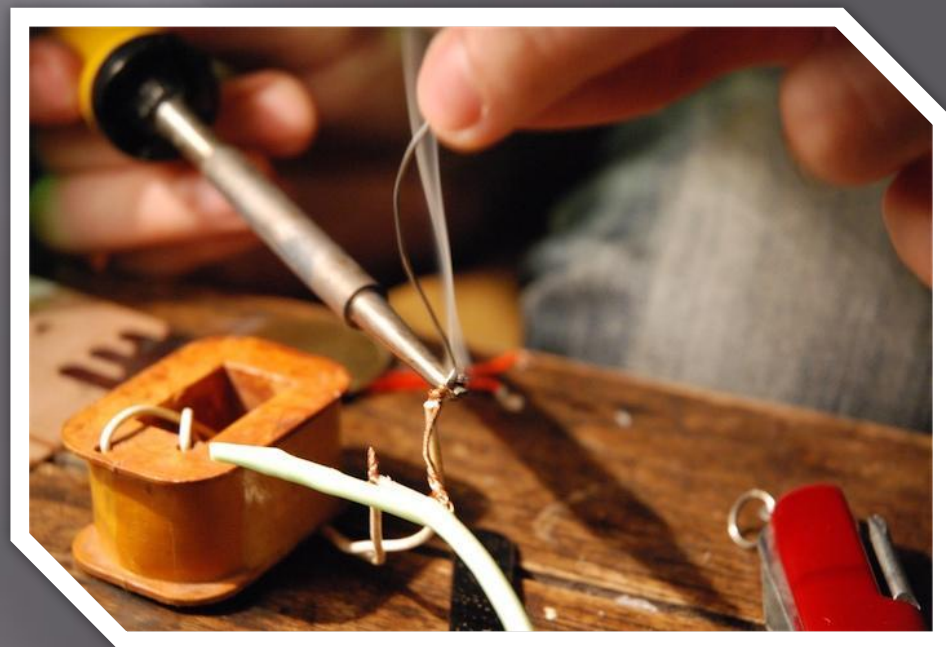


ТЕМА

# ПАЙКА



## Цель занятия

1. Научить обучающихся приемам пайки.
2. Способствовать активному применению теоретических знаний при выполнении практических работ.
3. Прививать культуру, организацию труда, соблюдение правил техники

# Проблемная ситуация

**Что произойдет, если не  
соблюдать технологию  
паяния проводов**

# Вопросы

**Какой процесс называют  
пайкой?**

# Вопросы

## Какой процесс называют пайкой?

Пайка - технологический процесс получения неразъемного соединения металлических деталей путем нагрева ниже температуры их автономного расплавления расплавленным припоем.

Как называется инструмент  
пайки?

Как называется инструмент пайки?

Основным инструментом пайки является паяльник.



**Какие паяльники вы  
знаете?**



Какие паяльники вы  
знаете?

1.

Газовые

2.

Бензиновые

3.

Электрические

Какие типы паяных  
швов  
существуют?

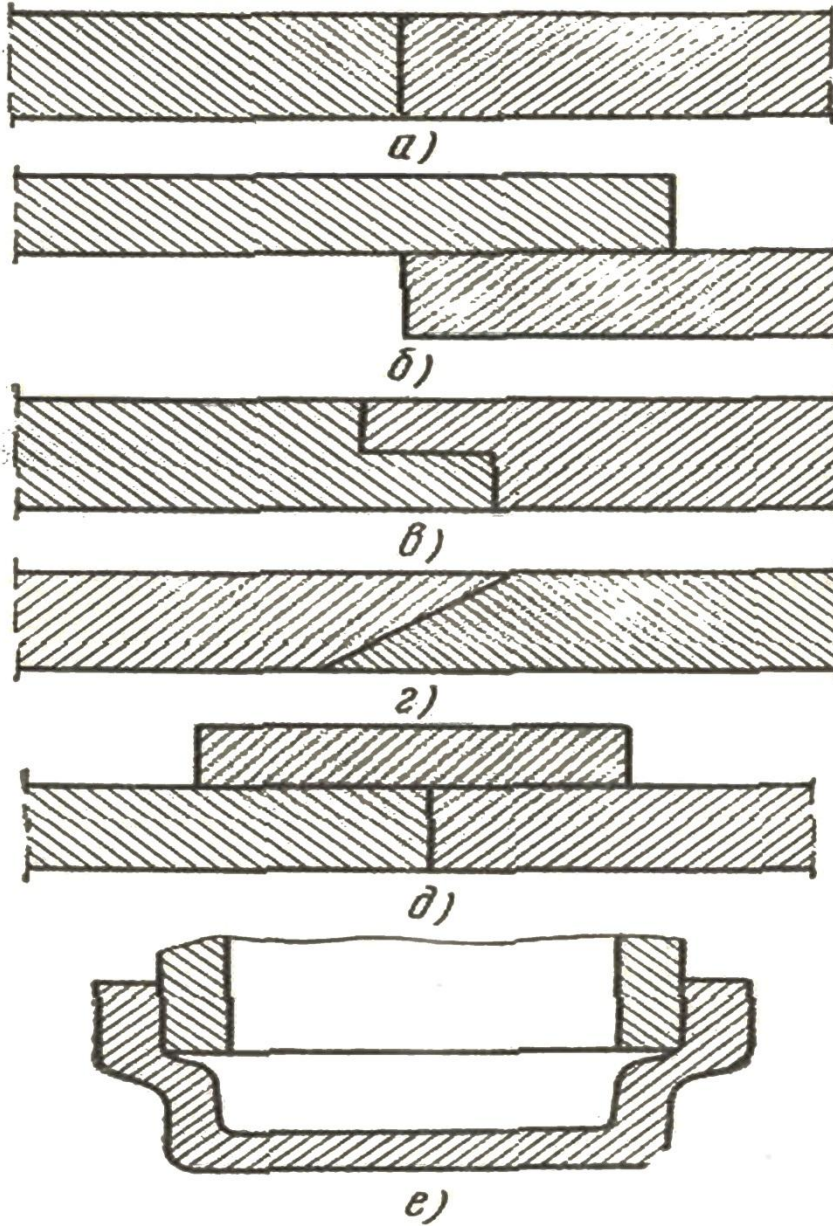


Рис. 453. Типы соединений пайкой:

*a* — встык, *б* — внахлестку, *в* — ступенчатый, *г* — с косым срезом, *д* — встык с накладкой, *е* — герметичный

Что называют  
припоем?

Что называют  
припоем?  
Легкоплавкий сплав олово-  
свинец,  
который и соединяет  
припаянные части.



**Какие виды припоев вы  
знаете?**

Какие виды припоев вы знаете?

Припой ПОС-61 олово-свинец:

- легкоплавкие (мягкие)  
t плавления 450' и ниже
- тугоплавкие (твердые)  
t плавления выше 450'

Для чего используют  
канифоль?



Для чего используют  
канифоль?  
Канифоль растворяет  
оксидную  
пленку, препятствующую  
прили







ROTHENBERGER



