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 я
паяльник

Какие паяльники вы знаете?

Какие паяльники вы знаете?

1. Газовые
2. Бензиновые
3. Электрические

Какие типы паяных швов существуют?

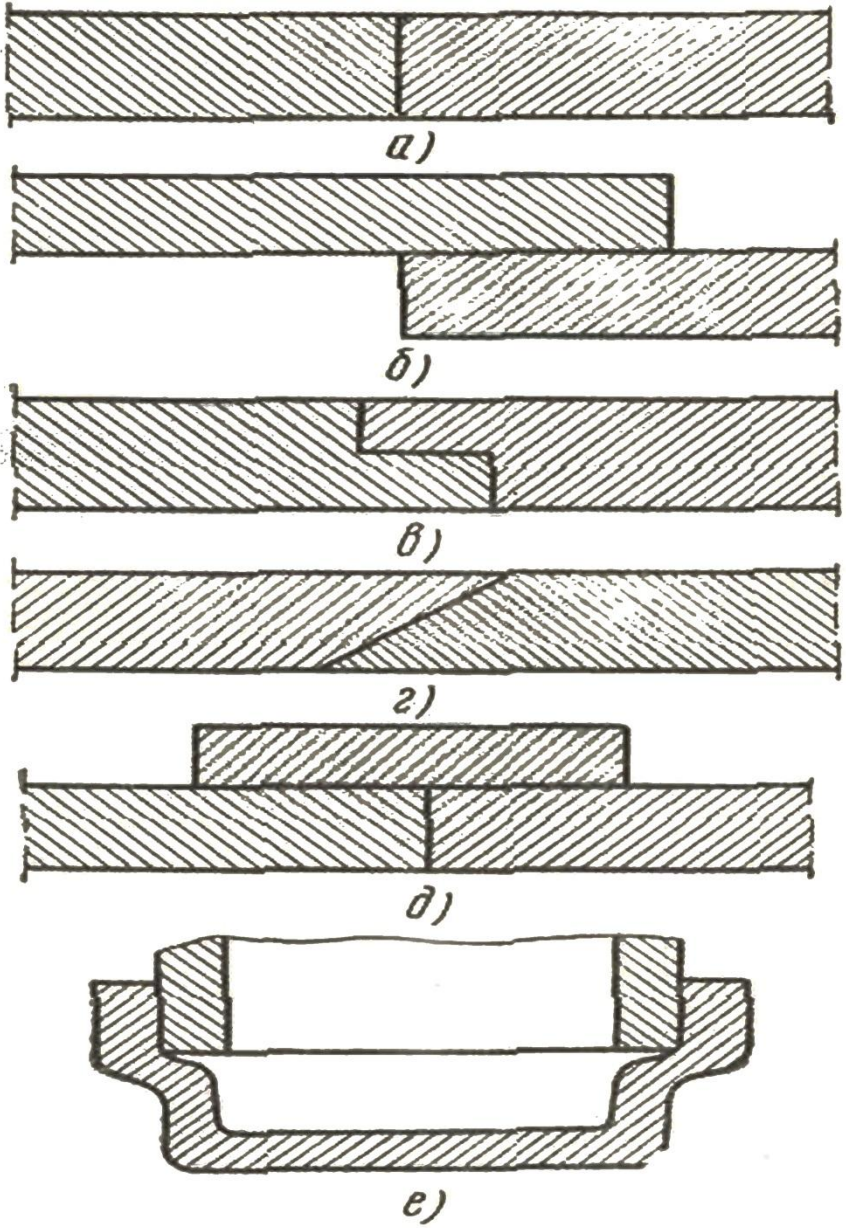

Рис. 453. Типы соединений пайкой:

а — 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

прип частей.

Какие виды припоев вы знаете?

Какие виды припоев вы знаете?

Припои 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[illegible]я

ROTHENBERGER