

Разметка заготовок из тонколистового металла и проволоки



Проверь свои знания

1. Какие инструменты применяют для выполнения разметки тонколистового металла и проволоки?



Чертилка



Сверло



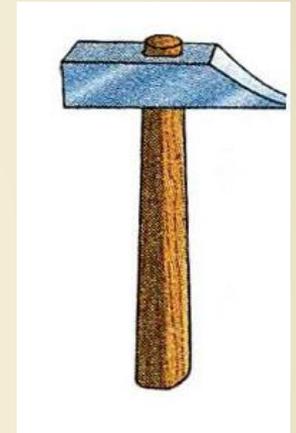
Киянка



Кернер



Разметочный
циркуль



Молоток



Ручные тиски



Масштабная
линейка



Слесарный
угольник

Проверь свои знания

2. С помощью чертилки, линейки, слесарного угольника, кернера, слесарного молотка выполняется слесарная операция...

А – правка, гибка

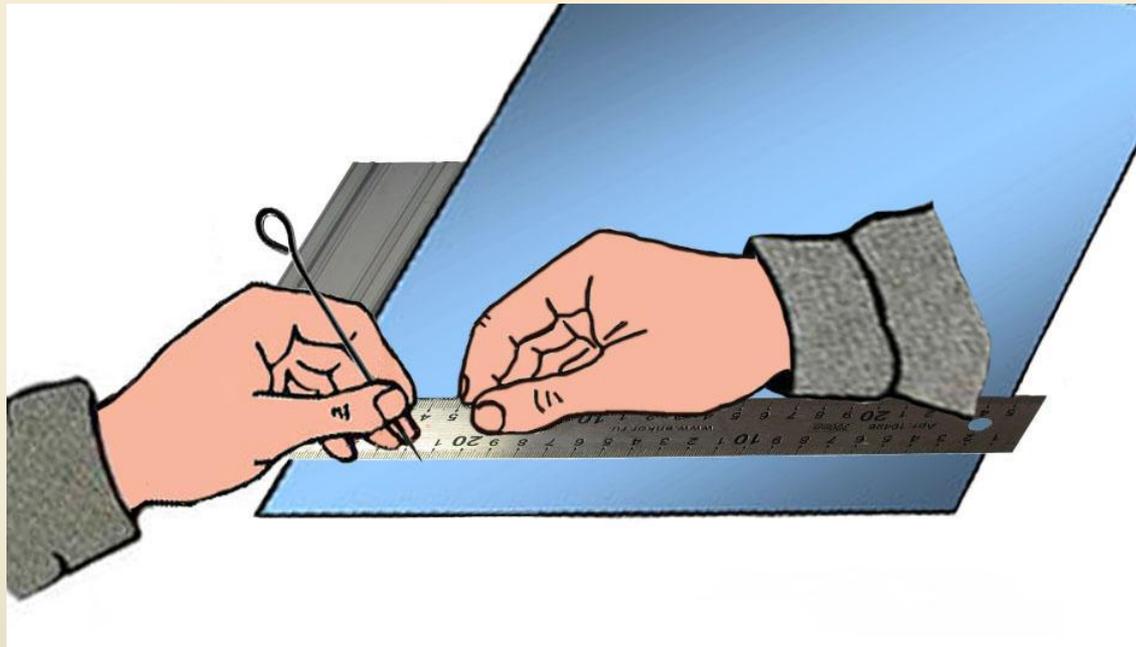
Б – рубка, пиление

В – разметка

Подумай!!!

Подумай!!!

Правильно



Проверь свои знания

3. В чём отличие разметки металлических заготовок от разметки из древесины?

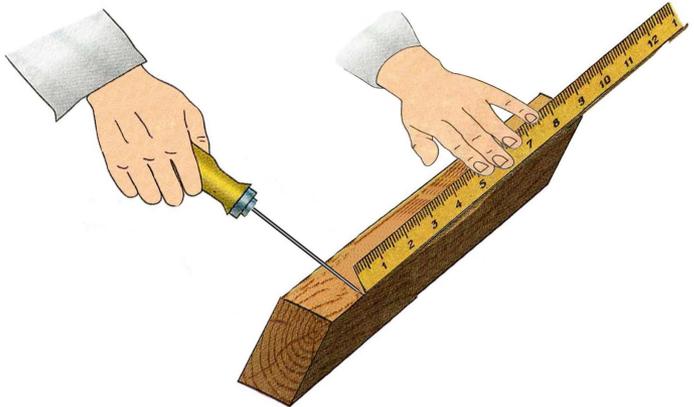
Подумай!!!

А – нет отличия

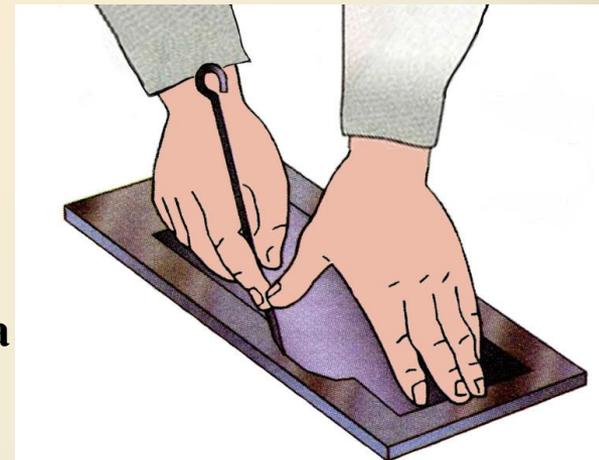
Правильно

Б – При разметке на металле используют чертилку, которая оставляет риску, а на древесине карандаш, который оставляет метку

В – Разметка на металле более сложная технологическая операция, чем разметка на древесине



Разметка на плоскости древесины



Разметка на плоскости металла

Проверь свои знания

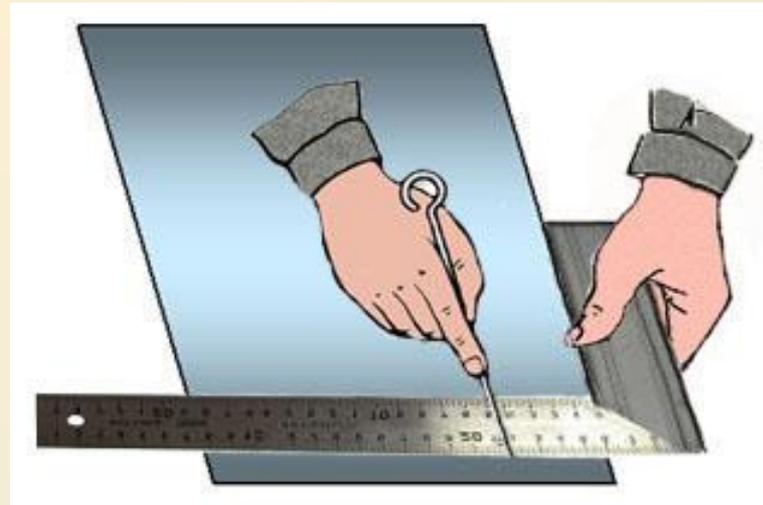
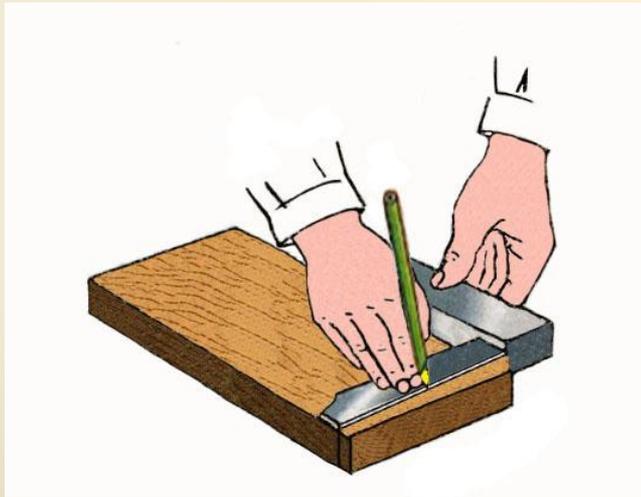
4. В чём сходство разметки на плоскости металла и древесины?

А – В обоих случаях используется линейка, угольник, циркуль, базовая линия и базовая плоскость

Б – Сходства нет

В – В приёмах работы

Подумай!!!



Проверь свои знания

5. Для чего на плоскости металла проводится базовая линия?

А – Для того, чтобы не использовать при разметке шаблон

Б – Если все кромки неровные, то при разметке проводят базовую линию и от неё выполняют дальнейшую разметку детали

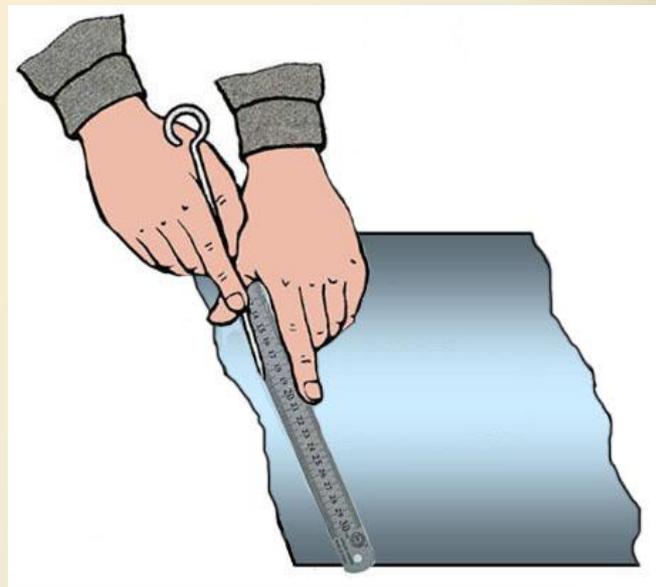
В – Чтобы меньше металла уходило в отходы

Подумай!!!

Подумай!!!

Правильно

**Разметка базовой риски на плоскости
металла**



Проверь свои знания

6. Для какой цели при разметке заготовок из тонколистоного металла используют шаблоны

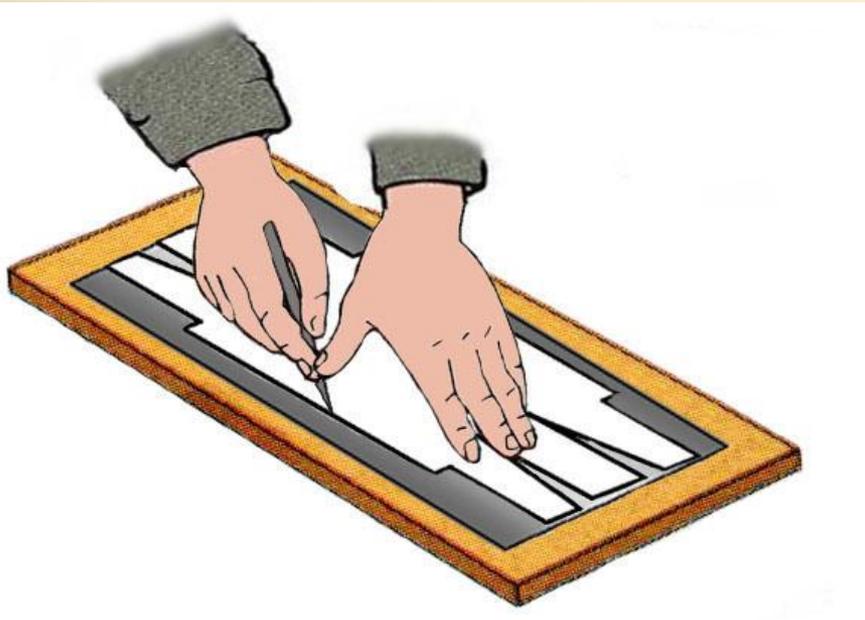
А – Если необходимо изготовить не одну, а несколько одинаковых деталей

Б – Шаблон может заменить сразу несколько разметочных инструментов

Подумай!!!

В – При использовании шаблона предварительно можно не править листовой металл

Подумай!!!



Разметка плоскостной детали из металла по шаблону

Проверь свои знания

7. Назовите профессию рабочих, изготавливающих шаблоны?

А – инструментальщик

Б – слесарь-разметчик

Подумай!!!

Правильно

В – слесарь-шаблонщик

Подумай!!!



Проверь свои знания

8. Как правильно разместить на верстаке чертилку, угольник, циркуль, заготовку, шаблон?

А – Все инструменты, которые мы берём правой рукой должны находиться справа, левой рукой - слева; режущими и колющими элементами от себя

Б – Чертилку ручкой от себя, угольник справа от себя, циркуль ножками к себе, заготовку перед собой, шаблон справа от себя

В – Чертилку, угольник, циркуль перед собой, заготовку и шаблон справа от себя



Рабочее место слесаря

Подумай!!!

Проверь свои знания

9. Что такое разметка и для чего ей применяют?

А – Линии, повторяющие внешний образ при копировании детали

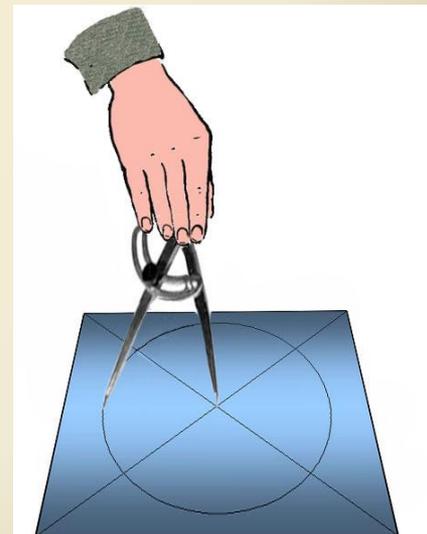
Б – Технологическая операция при которой на заготовке отмечают контуры будущего изделия при помощи чертёжных инструментов

В – Определение размеров заготовки с помощью измерительных и разметочных инструментов

Подумай!!!

Правильно

**Разметка
окружности**



Проверь свои знания

10. При разметке центров будущих отверстий используют...

А – стамеска, киянка

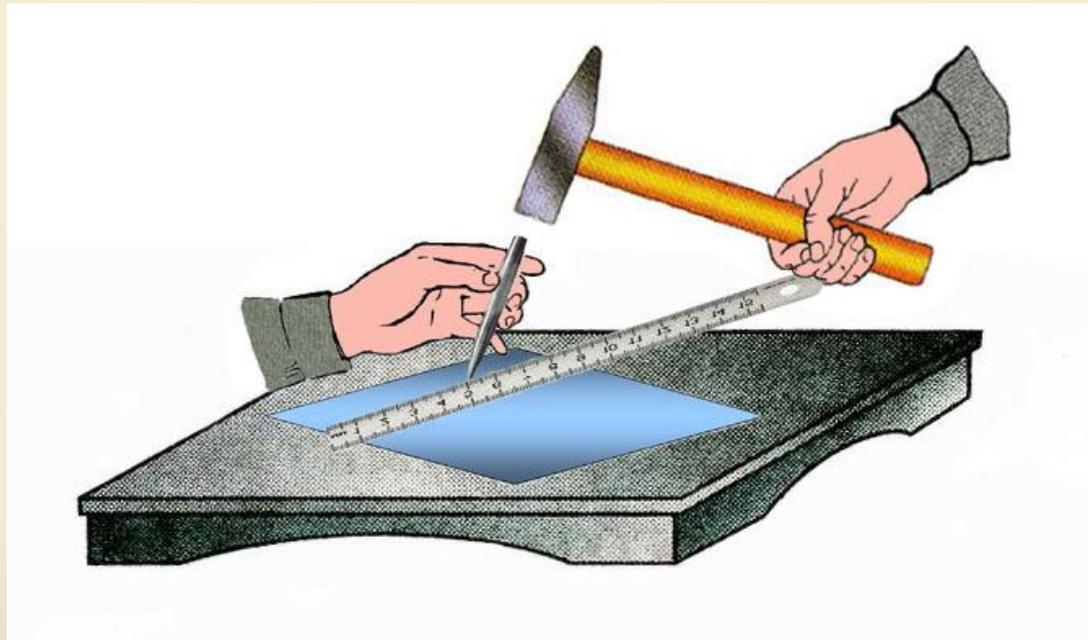
Б – кернер, молоток

В – дрель, отбойный молоток

Подумай!!!

Подумай!!!

Правильно



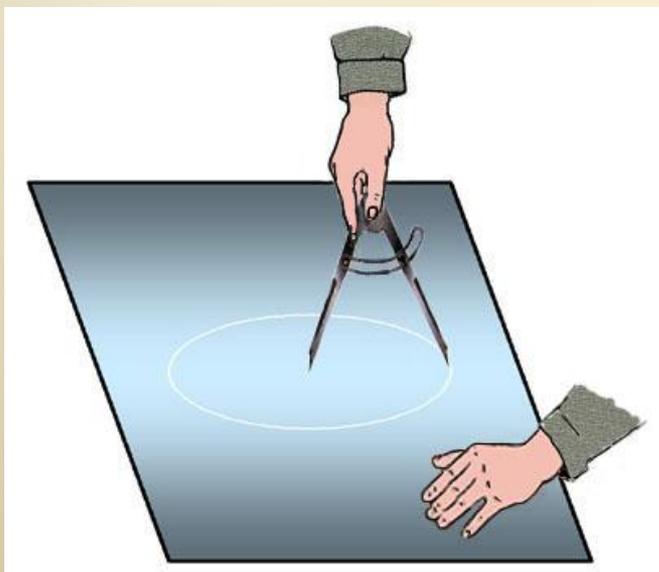
Проверь свои знания

11. Почему при разметке циркулем усилие прилагают к ножке, установленной в центре отверстия?

А – С той целью, чтобы опорная ножка циркуля при разметке не вышла из лунки центра окружности

Б – Чтобы более четко оставить риску от ножки циркуля на окружности

В – Чтобы во время работы не повредить разметочный инструмент



Подумай!!!

Разметка окружности разметочным циркулем

Проверь свои знания

12. При разметке циркуль слегка наклоняют...

А – на себя

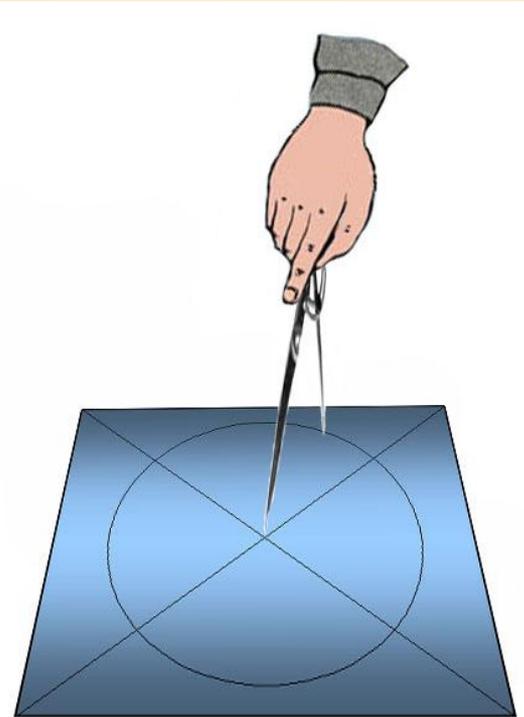
Б – в сторону движения

В – от себя

Подумай!!!

Подумай!!!

Правильно



Проверь свои знания

13. Наносить риску на плоскость тонколистового металла необходимо...?

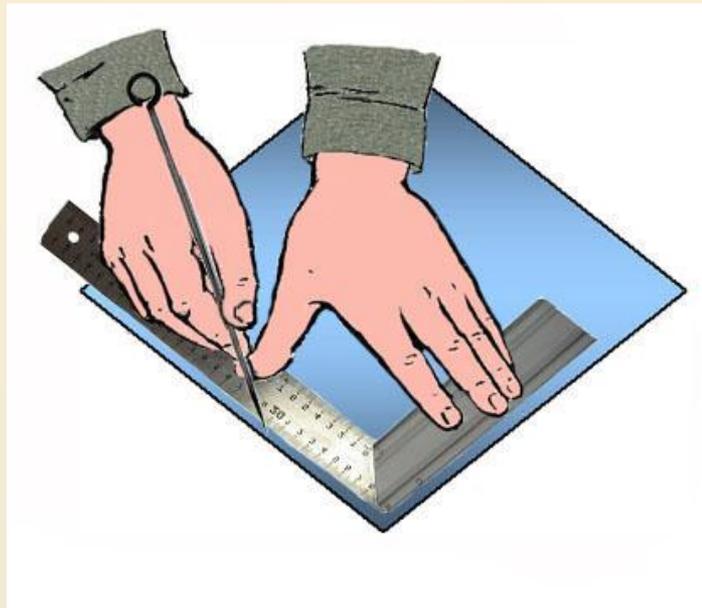
**А – два-три раза,
чтобы риска была
хорошо видна**

Б – один раз

**В – два раза: первая – черновая, вторая – контрольная
основная**

Подумай!!!

Правильно



Проверь свои знания

14. Для каких целей при разметке тонколистового металла используют струбцину?

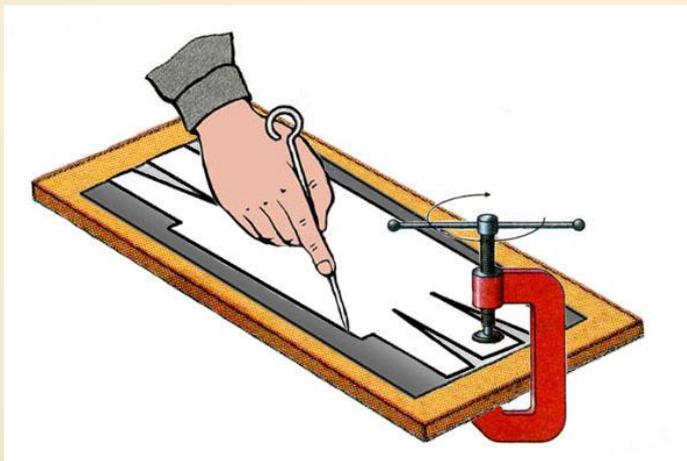
А – Когда прижимают шаблон к поверхности заготовки

Б – Для разметки центра окружности

В – Когда необходимо нанести несколько параллельных рисок



Струбцина



Подумай!!!

**Разметка
тонколистового
металла с
использованием
струбцины**