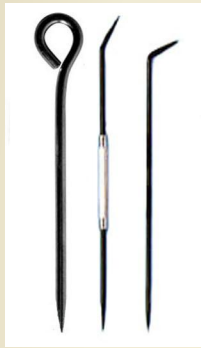


# Разметка заготовок из тонколистового металла и проволоки



# Проверь свои знания

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



Чертилка



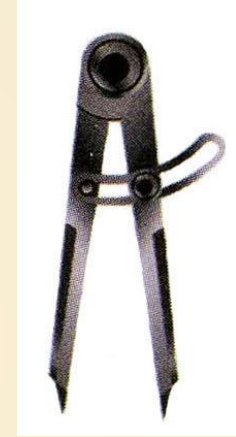
Сверло



Киянка



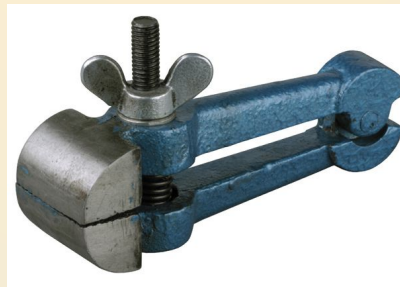
Кернер



Разметочный  
циркуль



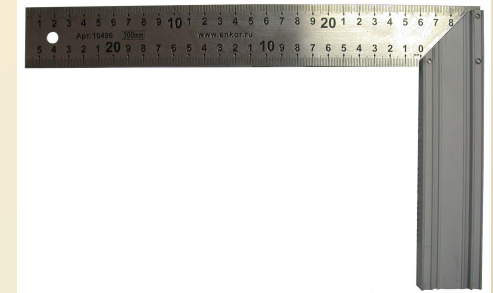
Молоток



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

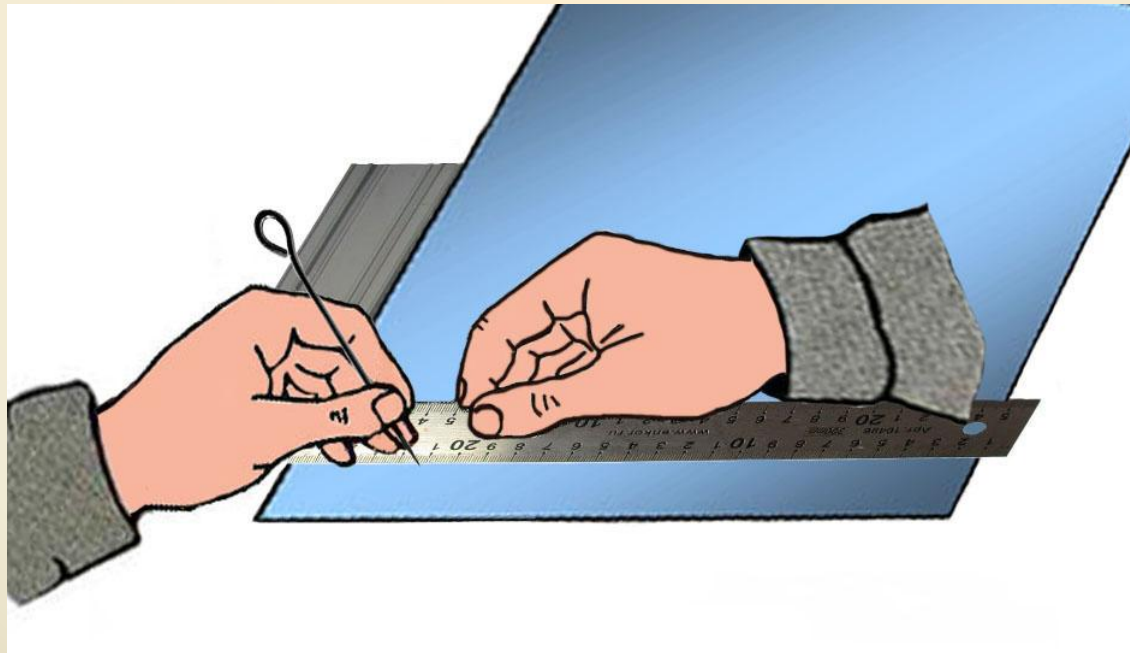
Б – рубка, пиление

В – разметка

*Подумай!!!*

*Подумай!!!*

*Правильно*



# Проверь свои знания

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

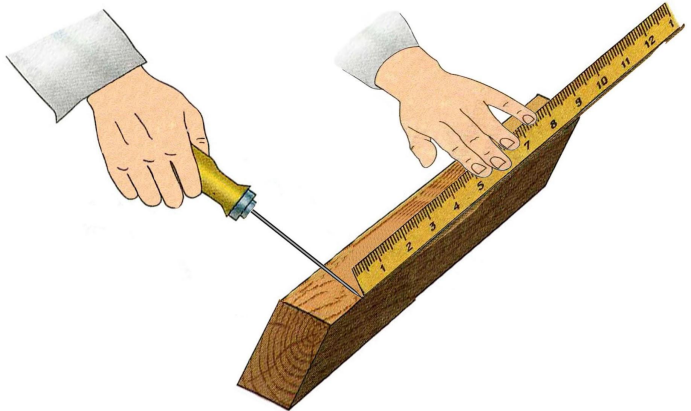
*Подумай!!!*

А – нет отличия

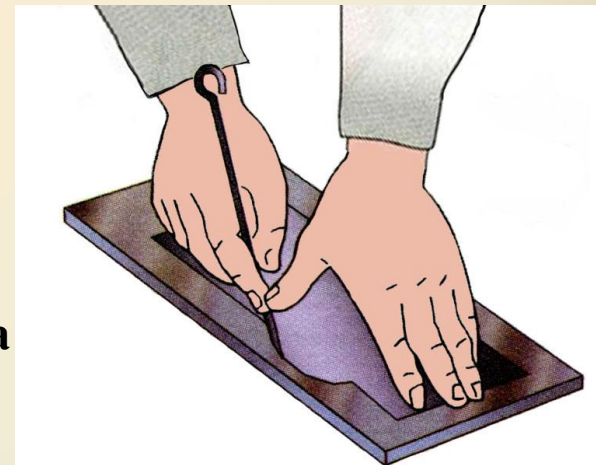
*Правильно*

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

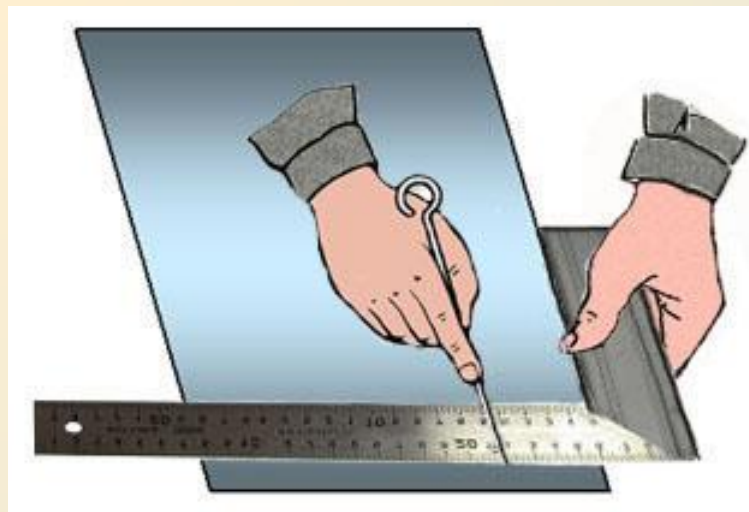
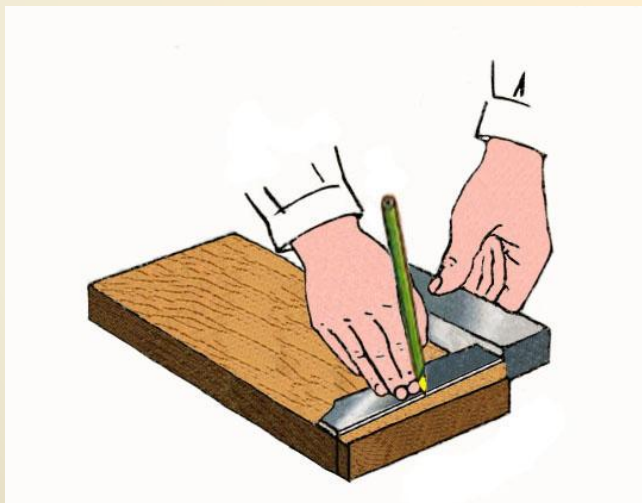
## 4. В чём сходство разметки на плоскости металла и древесины?

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**

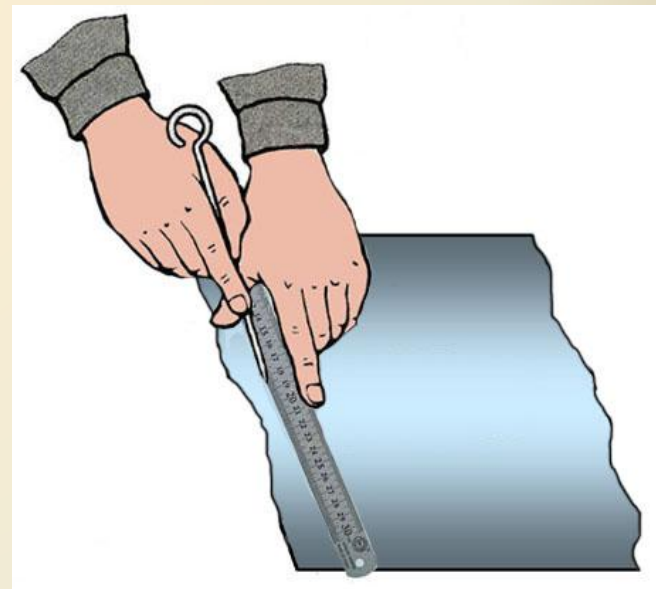
**В – Чтобы меньше металла уходило в отходы**

***Подумай!!!***

***Подумай!!!***

***Правильно***

**Разметка базовой риски на плоскости  
металла**



# Проверь свои знания

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

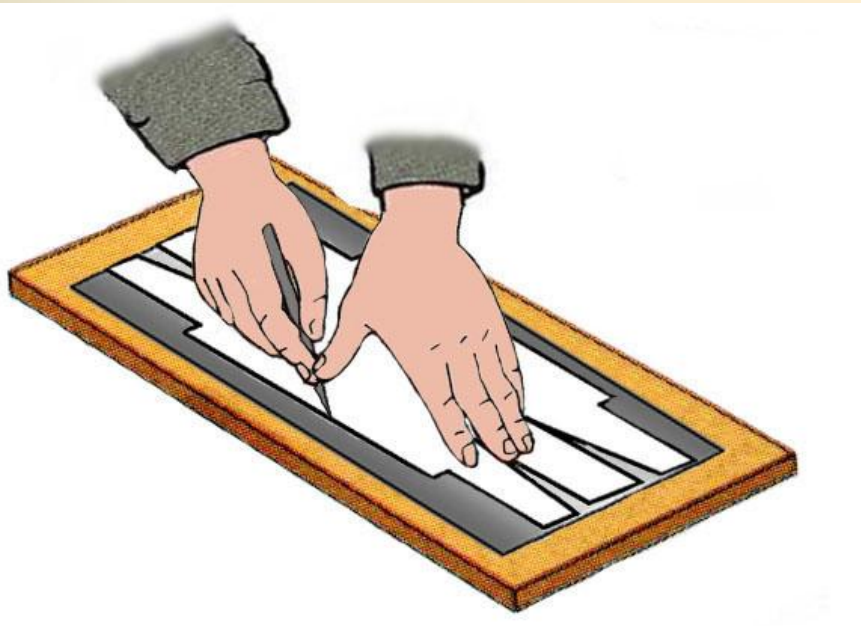
**А – Если необходимо изготовить не одну, а несколько одинаковых деталей**

**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**

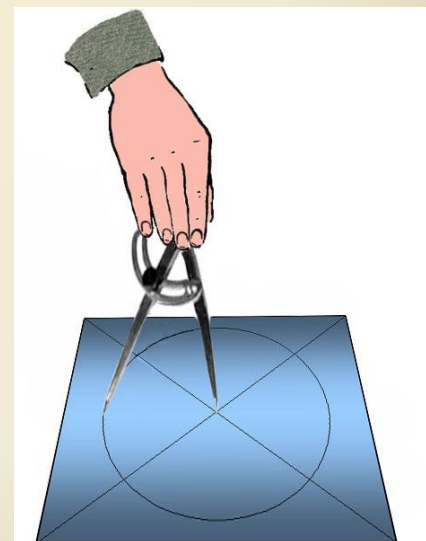
**В – Определение размеров заготовки с помощью измерительных и разметочных инструментов**

***Подумай!!!***

***Подумай!!!***

***Правильно***

**Разметка  
окружности**



# Проверь свои знания

10. При разметке центров будущих отверстий используют...

А – стамеска, киянка

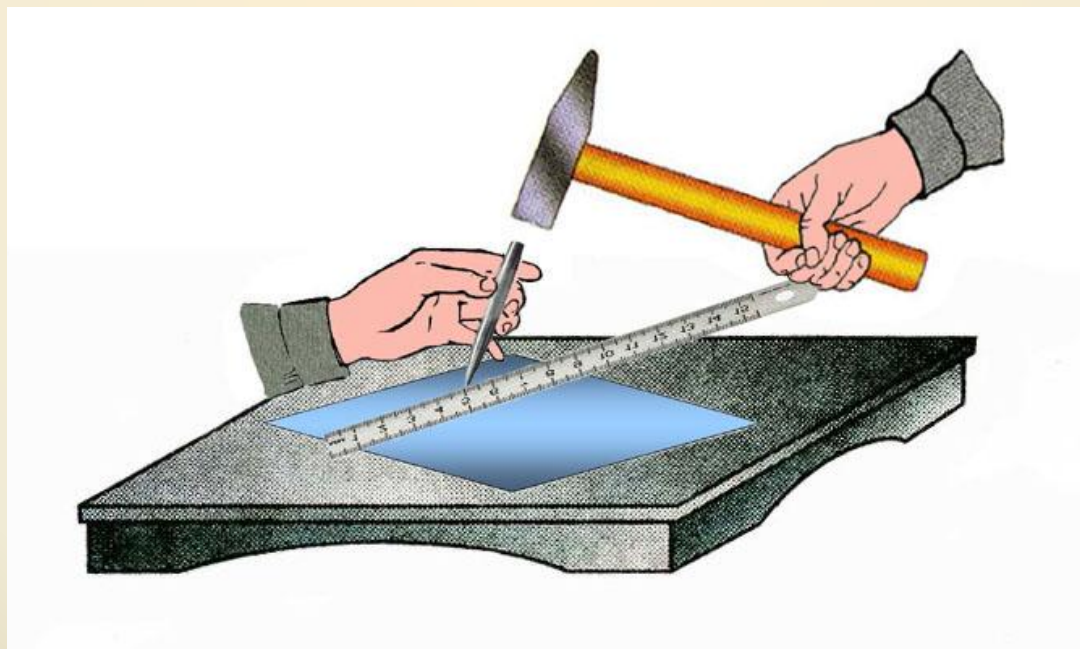
Б – кернер, молоток

В – дрель, отбойный молоток

*Подумай!!!*

*Подумай!!!*

*Правильно*



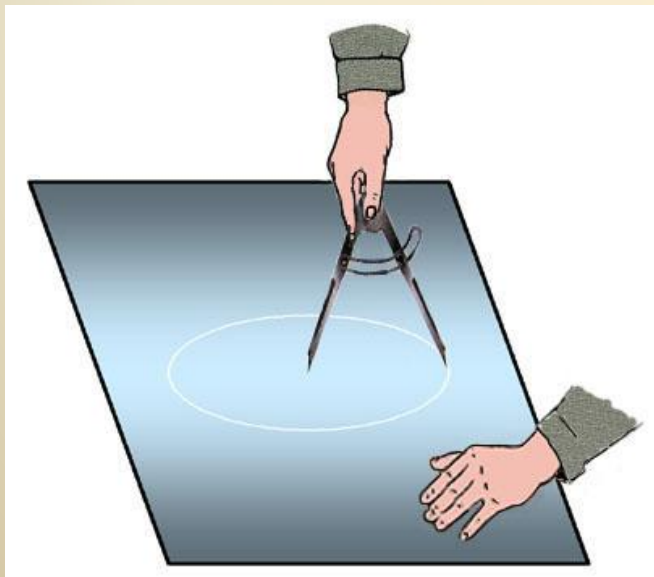
# Проверь свои знания

**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

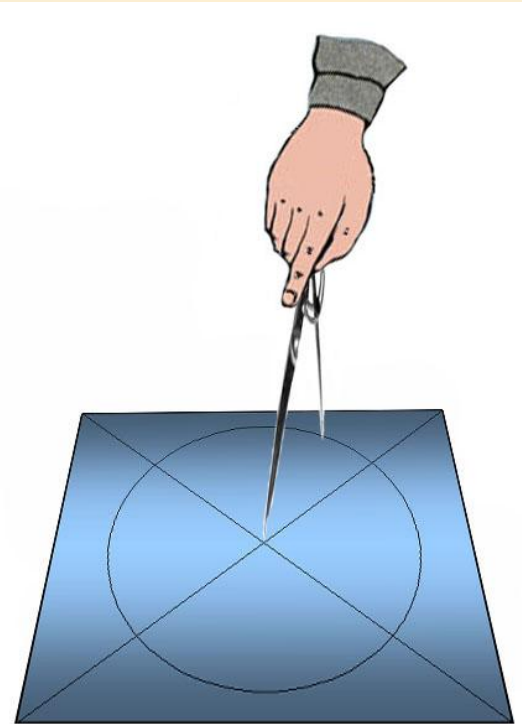
Б – в сторону движения

В – от себя

*Подумай!!!*

*Подумай!!!*

*Правильно*



# Проверь свои знания

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

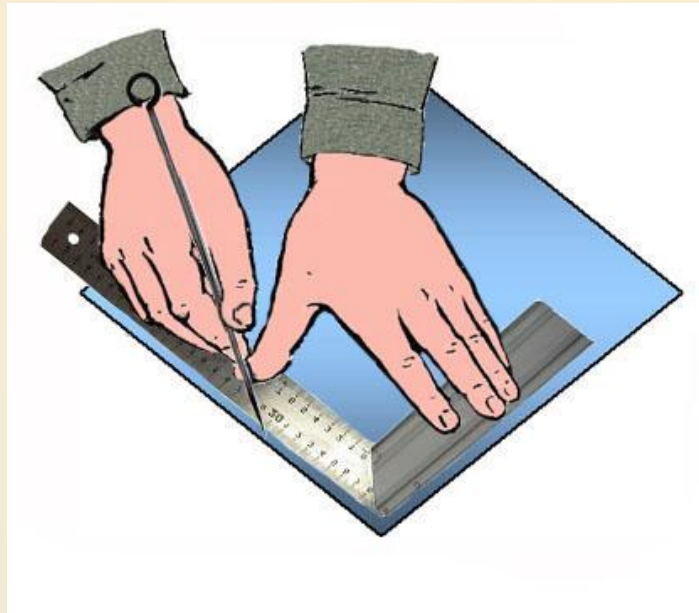
**А – два-три раза,  
чтобы риска была  
хорошо видна**

**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?**

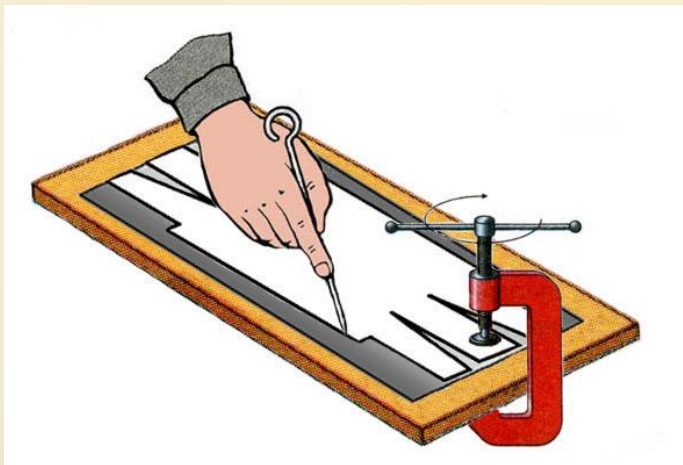
**А – Когда прижимают шаблон к поверхности заготовки**

**Б – Для разметки центра окружности**

**В – Когда необходимо нанести несколько параллельных рисок**



**Струбцина**



***Подумай!!!***

**Разметка  
тонколистового  
металла с  
использованием  
струбцины**