

Чертежи деталей из сортового проката



Записать тему урока в рабочей тетради!

Изучить материал презентации, записать слайды указанные учителем (слайд № 1, 7, 10, 11, 12 **ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!).**

Приготовить тетради на проверку **16 октября (пятница).**



Чертежи деталей из сортового проката

Чем отличаются правила изображения технических рисунков, эскизов и чертежей деталей из сортового проката от правил изображения деталей из древесины и тонколистового металла?

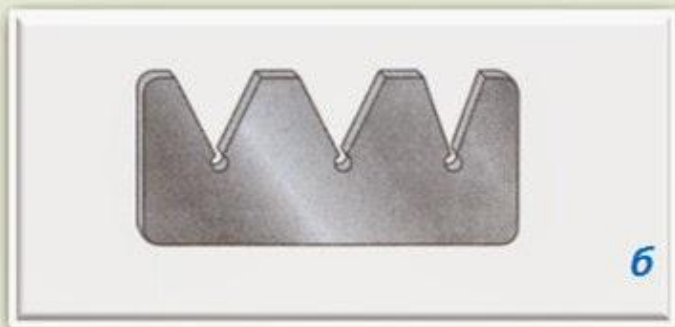
Ничем!



Чертежи деталей из сортового проката

Правила изображения технических рисунков, эскизов и чертежей деталей из сортового проката такие же, как и при изображении деталей из древесины и тонколистового металла.

На рисунке изображены изделия из сортового проката. Из полосы изготовлены отвёртка и шаблон для проверки углов заточки режущей кромки зубила, из уголка - крепёжный элемент для ремонта школьной мебели.



Изделия из сортового проката:
а –отвертка; **б** – шаблон для
Контроля углов; **в** – крепежный
угол

Чертежи деталей из сортового проката

Если изделие состоит из нескольких деталей, то применяют *сборочный чертёж*, который выполняют по тем же правилам, что и сборочные чертежи изделий из древесины.



Чертежи деталей из сортового проката

Прежде чем приступить к изготовлению изделия, состоящего из нескольких деталей, необходимо **прочитать сборочный чертёж.**



Чертежи деталей из сортового проката

Порядок чтения сборочного чертежа **следующий**: сначала читают основную надпись, определяют название изделия и количество входящих в него деталей.

Затем, пользуясь спецификацией, находят изображение каждой детали. В заключение определяют способы соединения деталей в изделии.



Чертежи деталей из сортового проката

Поз.	Наименование	Кол.	Материал	Примеч.
1	Уголок 40×40×80	2	Сталь	
2	Штифт Ø4×8	2	Сталь	
Чертил	Иванов	Приспособление для изготовления заклёпок (сборочный чертёж)		
Проверил	Петров			
Школа № 38		Класс б «А»	Масштаб	М 1:1



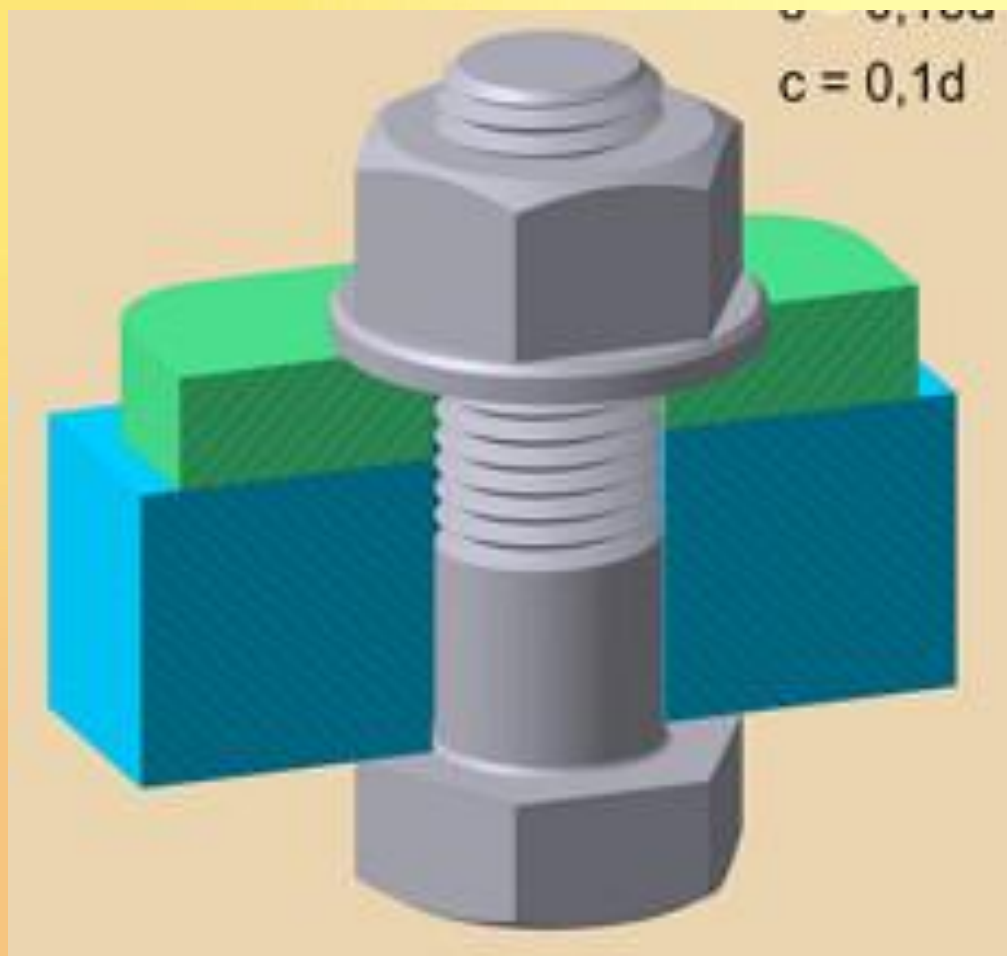
Приспособление для изготовления заклёпок:
а – технический рисунок; **б** – сборочный чертёж; **1** – уголок; **2** – штифт

ЗВЯ



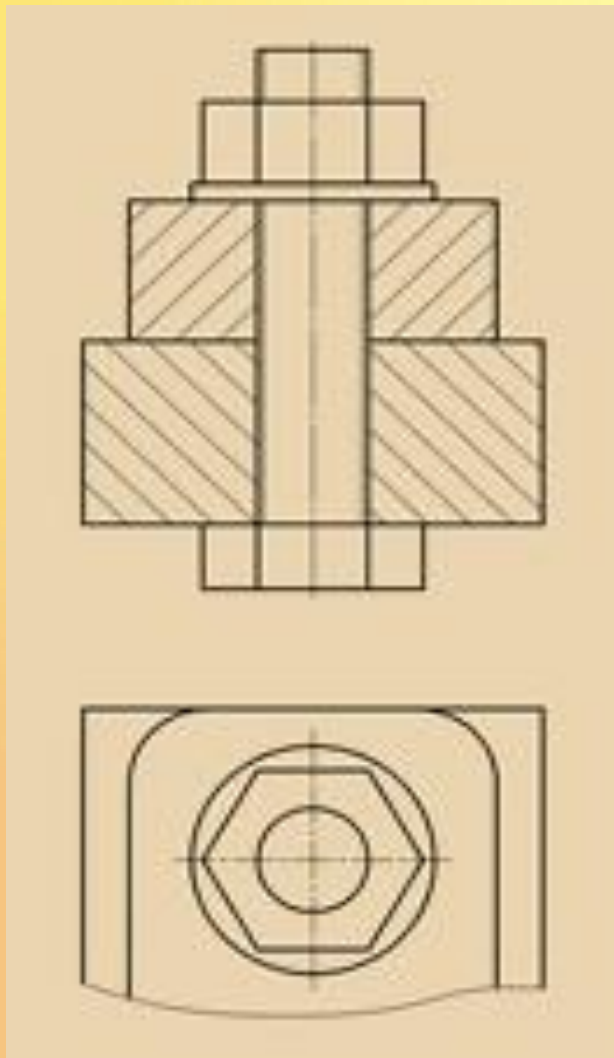
Опыт на жёсткость

Чертежи деталей из сортового проката



Болтовое соединение

Чертежи деталей из сортового проката



Вид спереди

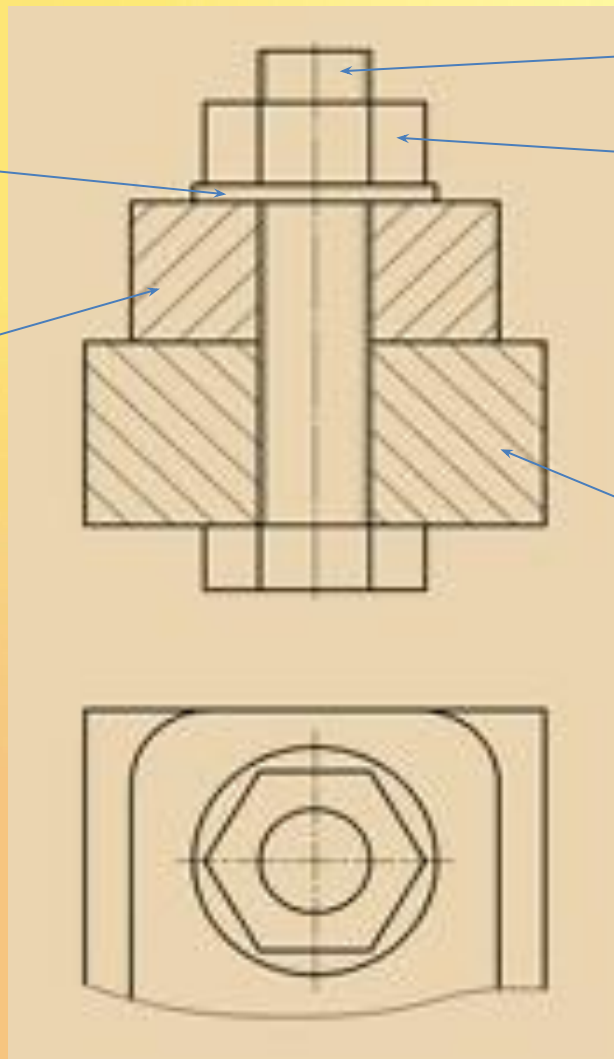


Вид сверху



Болтовое соединение

Чертежи деталей из сортового проката



Болт (1)

Гайка (2)

Шайба (3)

Деталь первая
полоса (4)

Деталь вторая
полоса (5)



Болтовое соединение

Чертежи деталей из сортового проката

Название изделия	Масштаб изображения	Количество видов на чертеже	Габаритные размеры	Название входящих в изделие деталей изделия	Материал деталей	Количество деталей
		2		1. Болт	Сталь	1
				2. Гайка	Сталь	1
				3. Шайба	Сталь	1
				4. Деталь первая (полоса)	Сталь	1
				5. Деталь вторая (полоса)	Сталь	1
				6.		



Болтовое соединение