

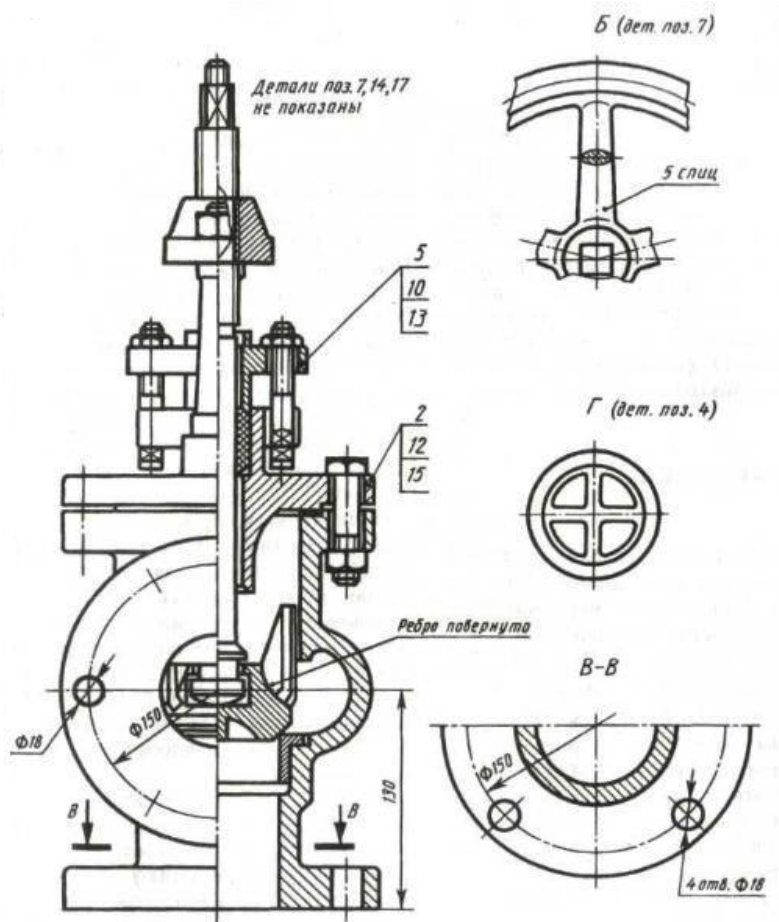
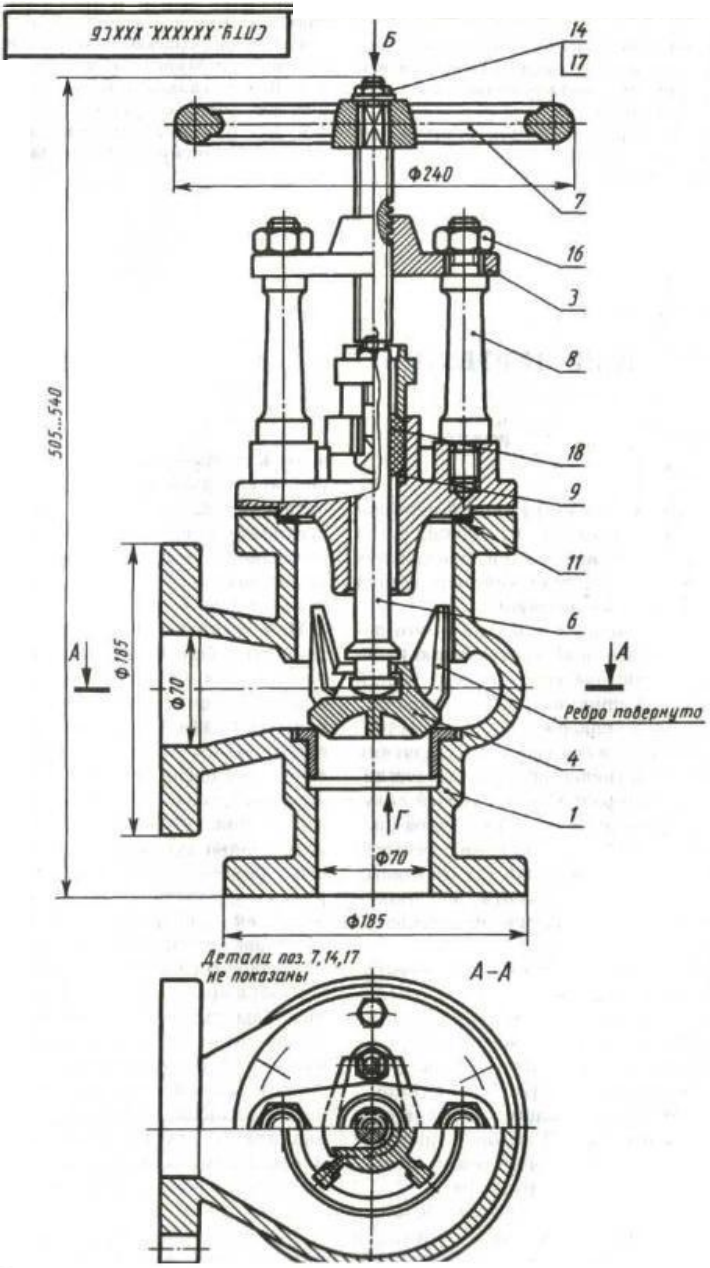
Чтение чертежей

Рабочий чертеж детали

Сборочные чертежи

Осипова А.В. 229-436 236





Размеры для справок

					СПТУ. ХХХХХ. ХХХСБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вентиль угловой	Лит.	Масса	Маг/шп
Разраб.						У		1:1
Пров.						Лист	Листов	1
Т.контр.								

Сборочный

Специфика -
ция

A4

Сборочный 2

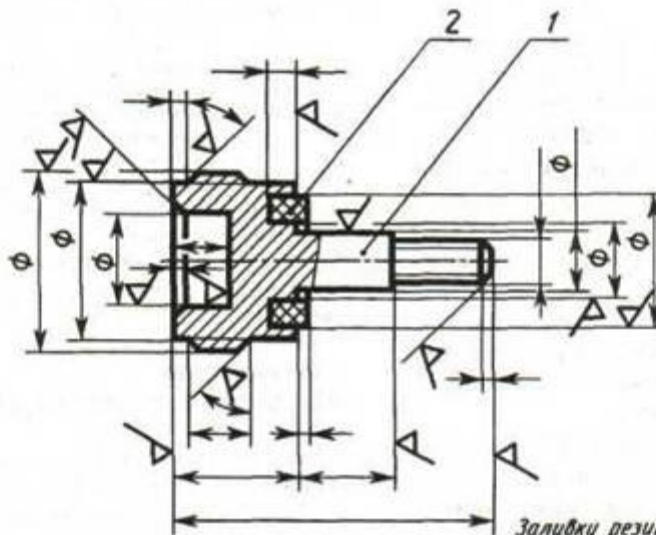
Позиции

Разрезы

Рабочий

Вопросы

XXXX.XX XX.XXX



Заливку резиной произвести в пресс-форме

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	XXXX.XX XXXX.XXX	Клапан Сталь...	1	
				<u>Материалы</u>		
		2		Резина...	0,001	кг
XXXX.XX XXXX.XXX						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.					у	
Провер.						Масштаб
Клапан						

Сборочный

Спецификация

A4

Сборочный 2

Позиции

Разрезы

Рабочий

Вопросы

Сборочный

Специфика -
ция

A4

Сборочный 2

Позиции

Разрезы

Рабочий

Вопросы

Размеры для справок

СПУ. XXXXX. XXXСБ				Лист	Масса	Максимум
Вентиль угловой				4		1:1
				Лист	Листов	1

Позиция	Код	Обозначение	Наименование Документаций	Кол-во	Примечание	
		СПУ. XX XXXX. XXXСБ	Сборочный чертёж			
			Сборочные единицы			
1		ГПУ XX XXXX. XX1	Корпус	1		
Детали						
2		ГПУ XX XXXX. XX2	Крышка	1		
3		ГПУ XX XXXX. XX3	Траверса	1		
4		ГПУ XX XXXX. XX4	Клапан	1		
5		ГПУ XX XXXX. XX5	Крышка сальника	1		
6		ГПУ XX XXXX. XX6	Шпindel	1		
7		ГПУ XX XXXX. XX7	Маховик	1		
8		ГПУ XX XXXX. XX8	Коленка	2		
9		ГПУ XX XXXX. XX9	Кольцо	1		
10		ГПУ XX XXXX. X10	Болт специальный М12	2		
11		ГПУ XX XXXX. X11	Прокладка	1		
Стандартные изделия						
12			Болт М18×70.58 ГОСТ 7798-70	6		
13			Гайки ГОСТ 5915-70	2		
			2М12.09	2		
СПУ. XX XXXX. XXX						
Вентиль угловой				Лист	Листов	2

Позиция	Код	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание	
14			2М16.5.019	1		
15			2М20.5.019	6		
16			М24.5.019	2		
17			Шайба 16.01.019/ГОСТ11371-78	1		
Материалы						
18			Пена ПГОСТ 9993-74	0,05	кг	
Вентиль угловой						
				Лист	Листов	2

Сборочный

Спецификация

A4

Сборочный 2

Позиции

Разрезы

Рабочий

Вопросы

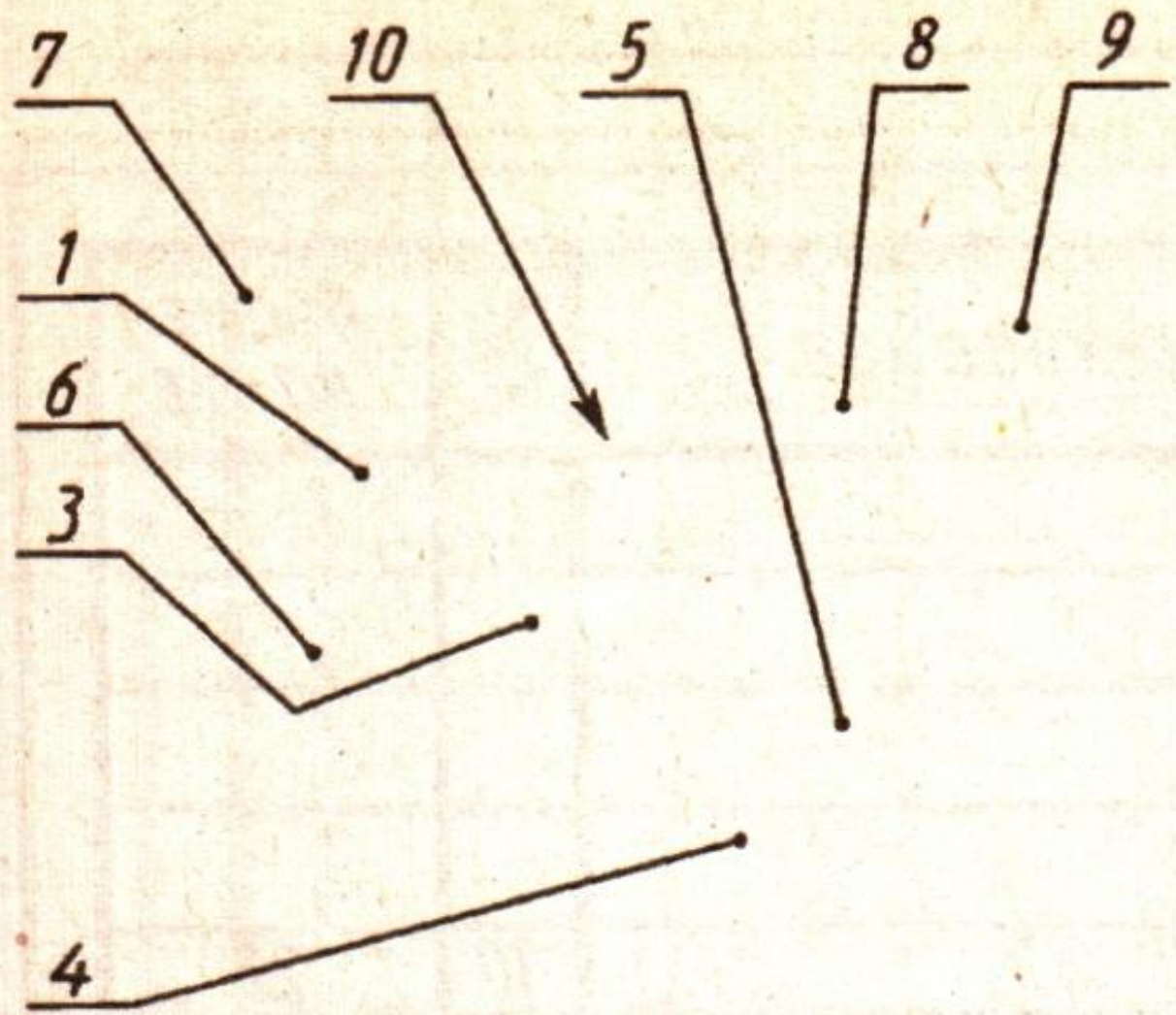


Рис. 293. Схема расположения номеров позиций на сборочном чертеже

Сборочный

Специфика -
ция

A4

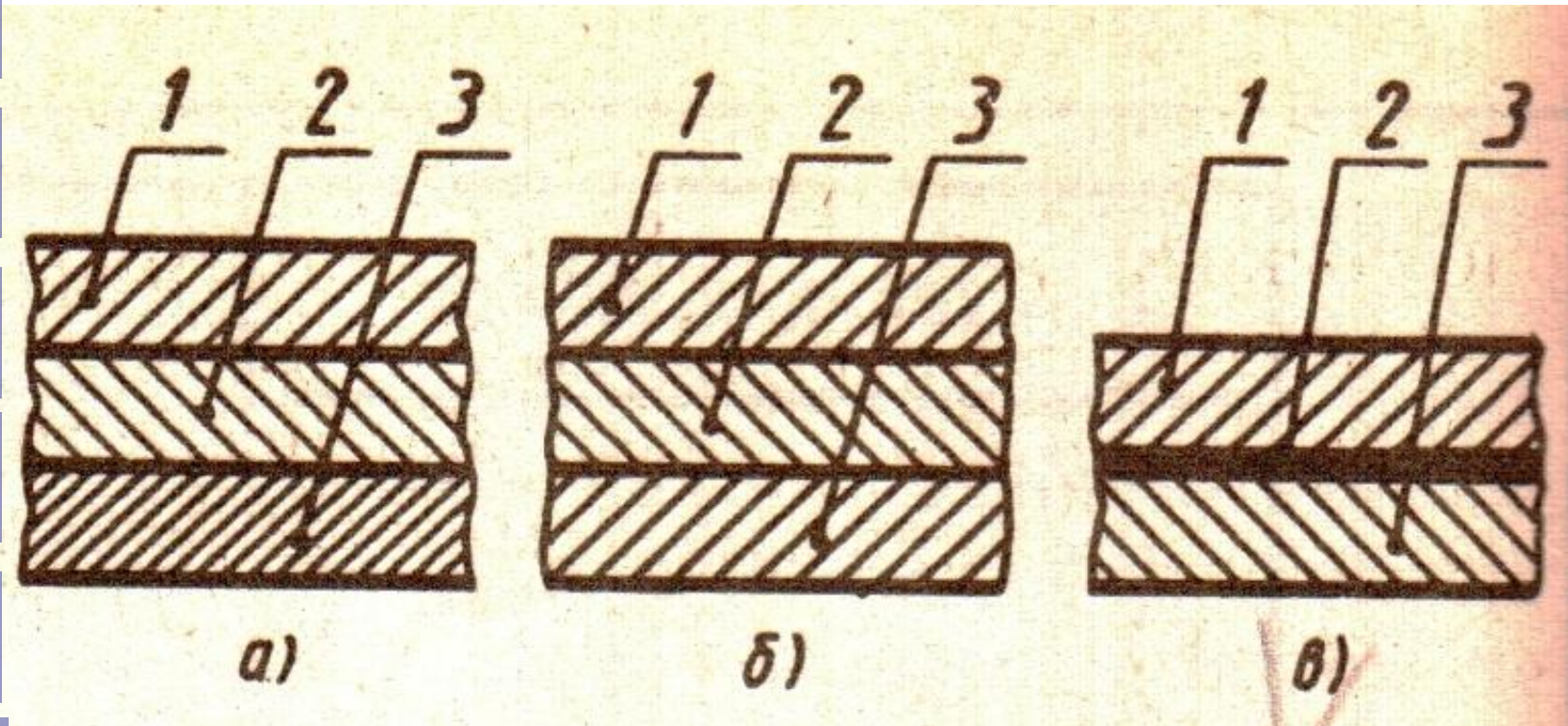
Сборочный 2

Позиции

Разрезы

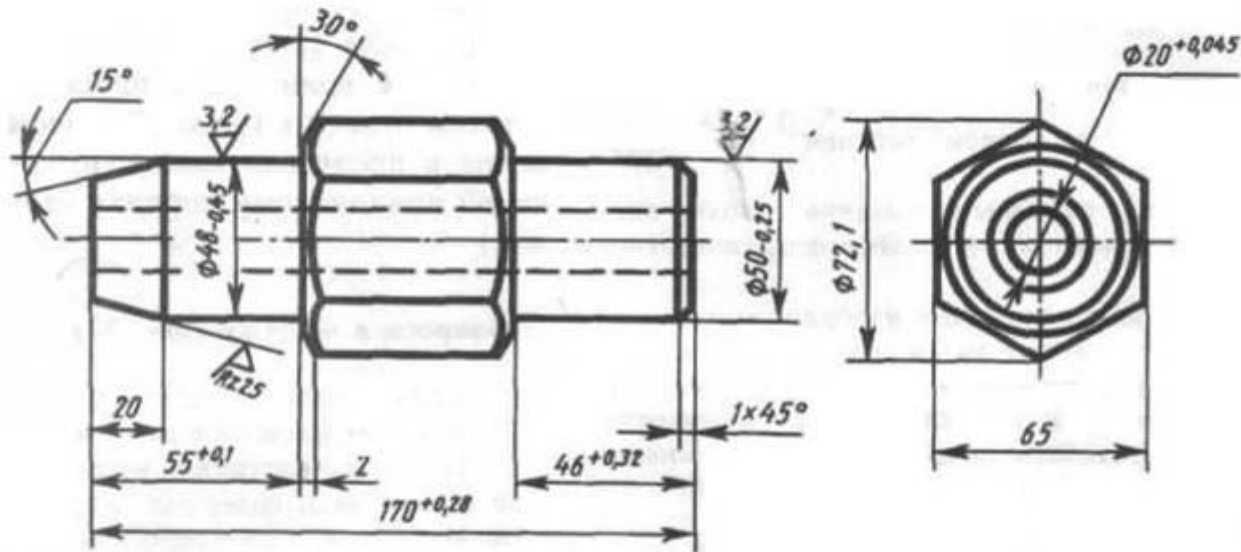
Рабочий

Вопросы



КВСЗ.000000.001

Rz 50 (✓)



				КВСЗ. XXXXXX. 001					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наконечник	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.			Смирнов	11.97		У	0,565	1:2	
Проб.			Сайкин	01.97		Лист	Листов 1		
Т.контр.			Смирнов	12.97					
И.контр.			Михайлов	14.97					
Утв.			Фролов	15.97	Сталь 45 ГОСТ1050-88			ПТУ-54	

Сборочный

Спецификация

A4

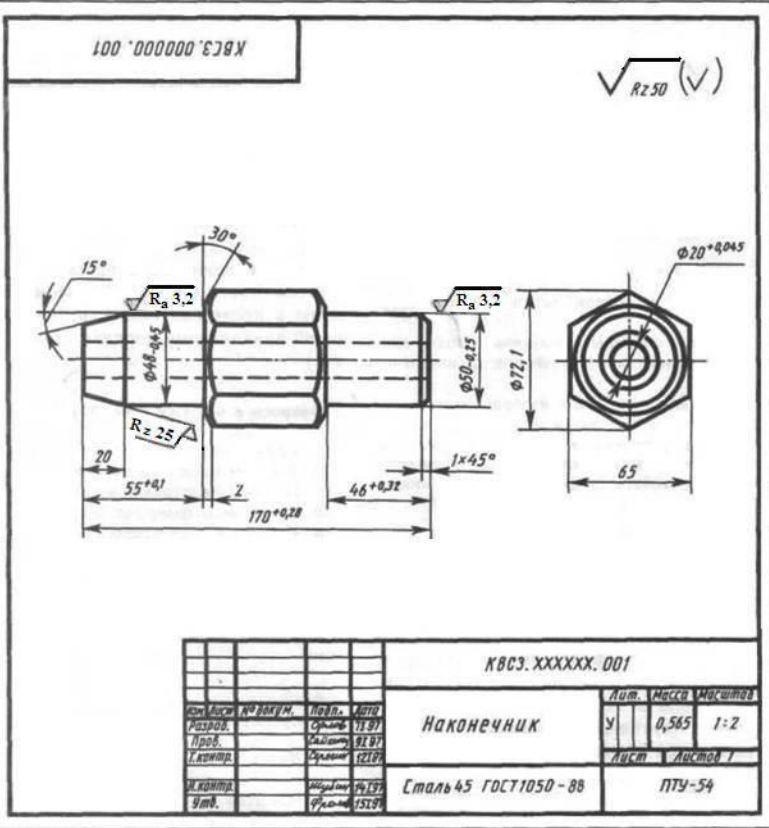
Сборочный 2

Позиции

Разрезы

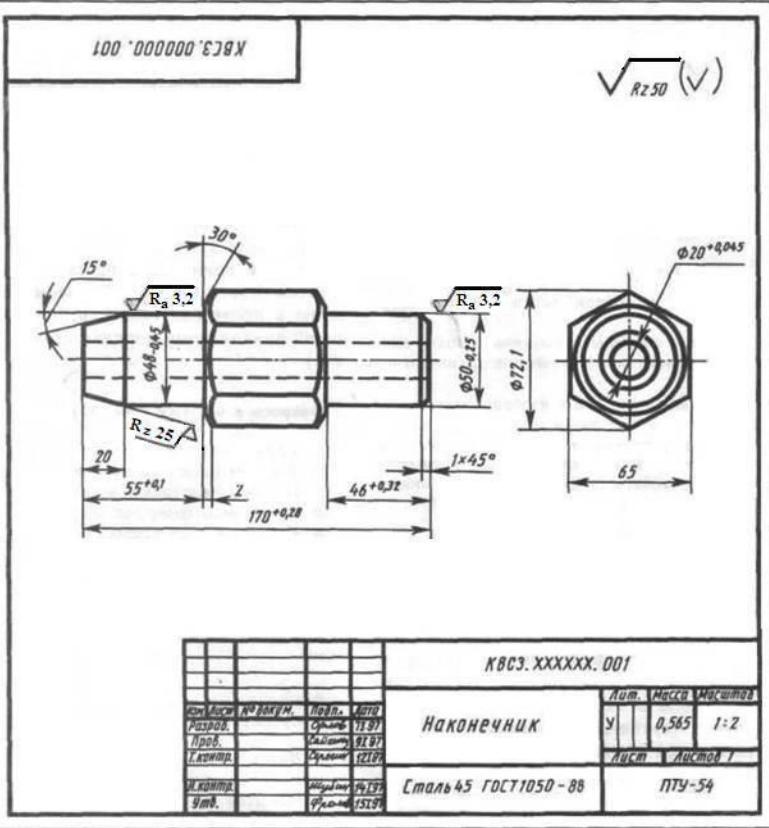
Рабочий

Вопросы



С чего начинается чтение чертежа?

ОТВЕТ

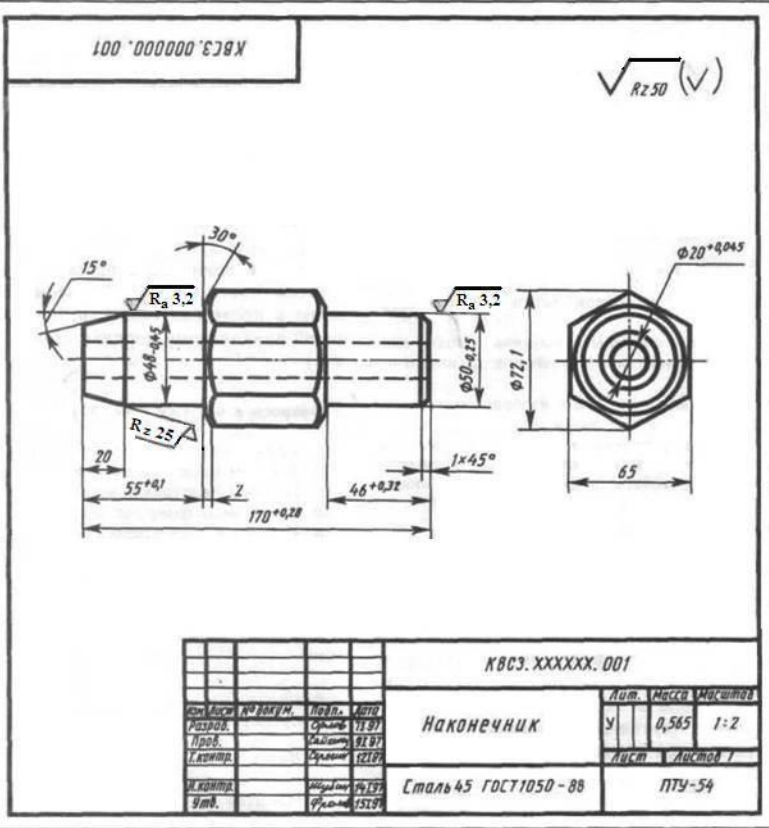


Сколько изображений дано на чертеже? Назовите их.

- два;
- главный вид,
- вид слева.

Из какого материала изготовлен наконечник?

ОТВЕТ

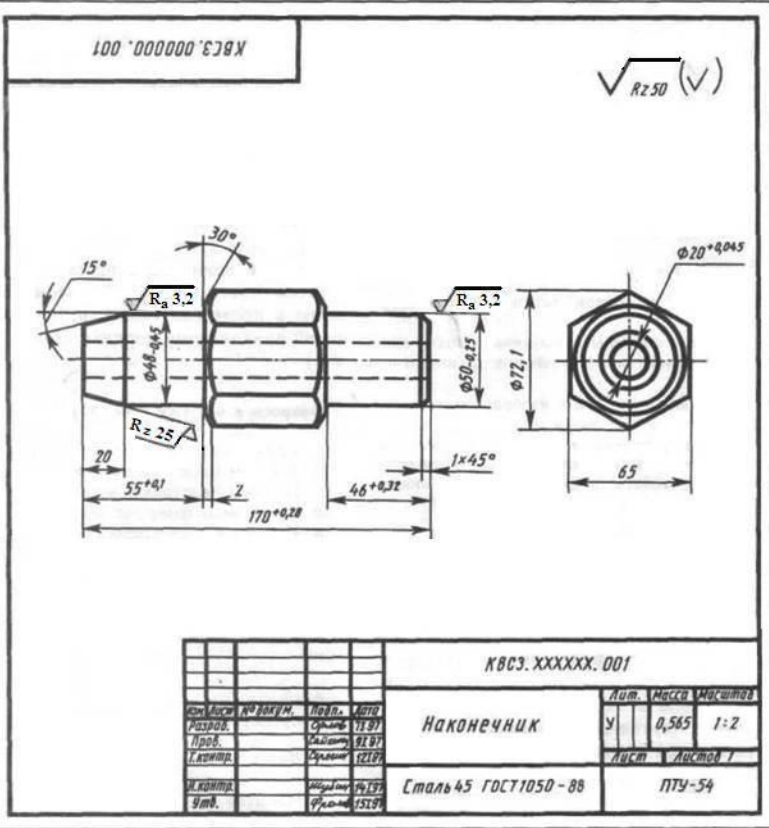


С чего начинается чтение чертежа?

- с основной надписи

Сколько изображений дано на чертеже? Назовите их.

ОТВЕТ

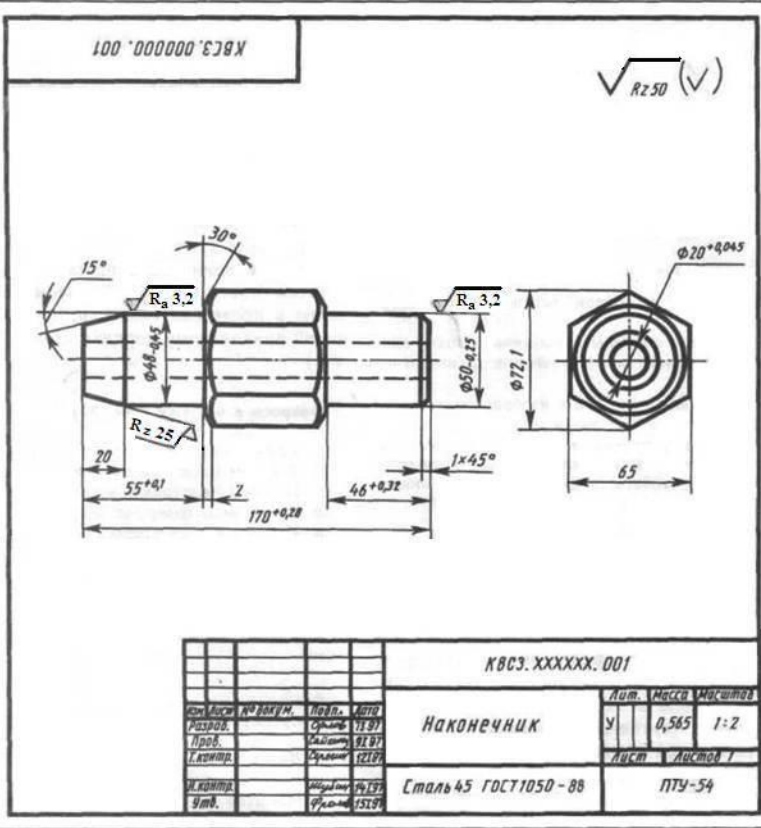


Из какого материала изготовлен наконечник?

Сталь 45 ГОСТ 1050 -88

Опишите общую форму детали.

ОТВЕТ



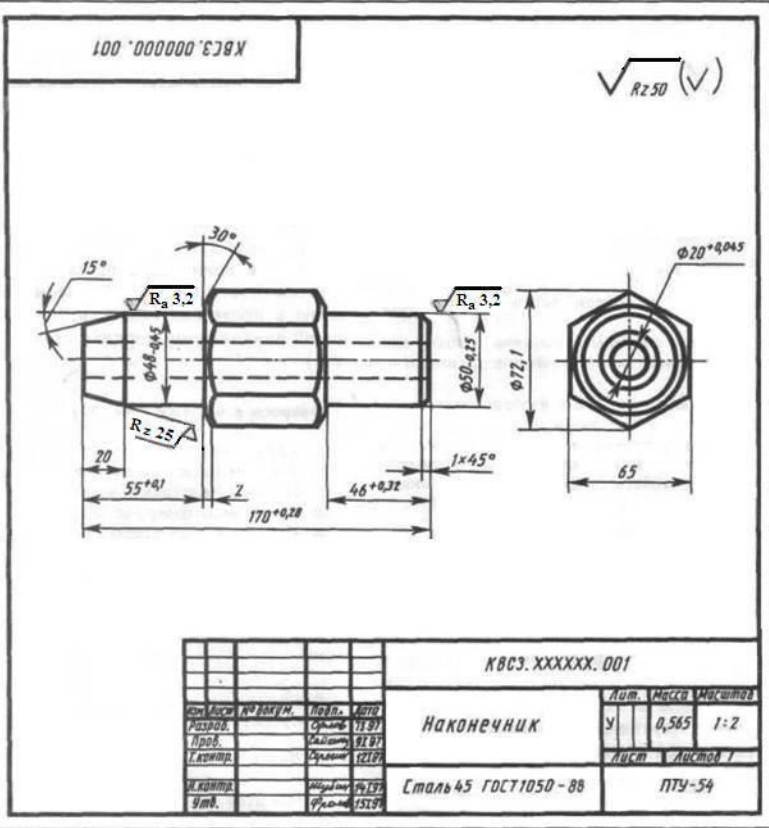
Опишите общую форму детали.

Деталь многоступенчатая состоящая из:

- усеченного конуса (фаска)
- цилиндра
- шестигранной призмы (гайка)
- цилиндра
- усеченный конус (2 х 45°)
- деталь пустотелая, имеет цилиндрическое сквозное отверстие

Определить геометрическую форму заготовки для изготовления этой детали и назовите размеры заготовки.

ОТВЕТ



Определить геометрическую форму заготовки для изготовления этой детали и назовите размеры заготовки.

Заготовка для изготовления детали – цилиндрическая (шестигранный прут, квадратный прут).

Диаметр **75** мм, длина **175** мм.

Чему равна шероховатость поверхности наконечника?

ОТВЕТ

Домашнее задание : ОТВЕТИТЬ на следующие вопросы

- С чего начинается чтение сборочного чертежа и спецификации?
- Назначение спецификации?
- Назначение размеров на сборочном чертеже ?
- Особенности выполнения разрезов на сборочном чертеже ?
- Почему детали поз. 259* выполнены на одной линии-полке ?

Подготовка к зачету по теме: «Чтение чертежей»

- Подобрать задание из альбома «Чтение чертежей»
- Ответить на вопросы к заданию
- Выполнить эскиз оригинальной детали (цилиндрической формы)

Перечертите смежные детали в разрезе и нанесите штриховку

