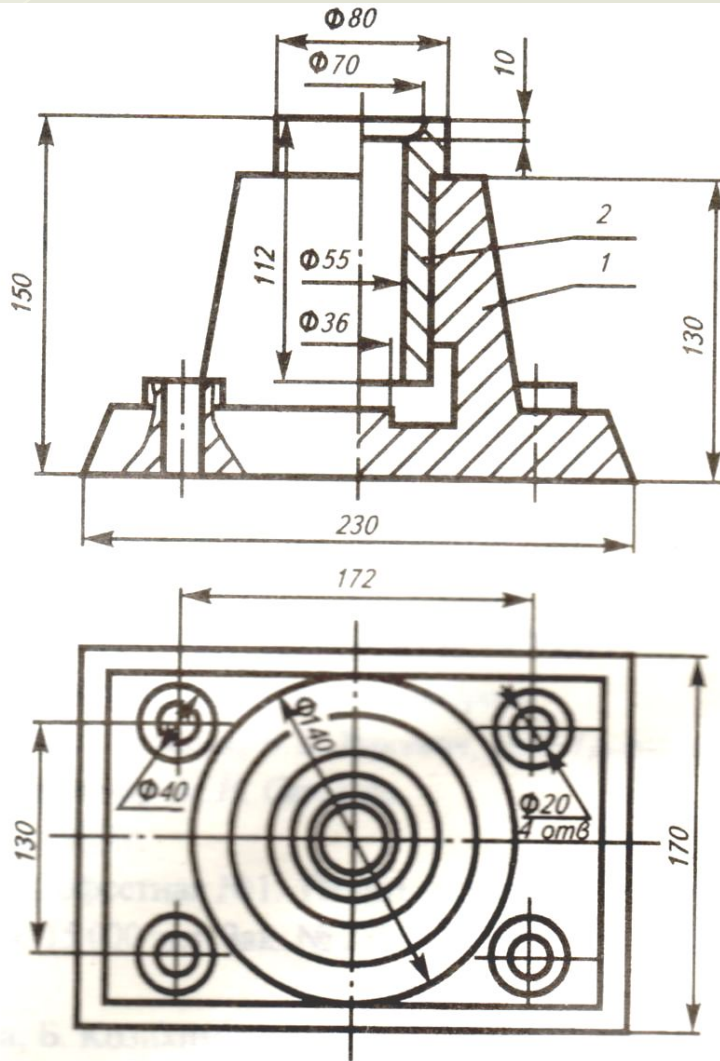


Сборочные чертежи

Условности и упрощения

УСЛОВНОСТИ

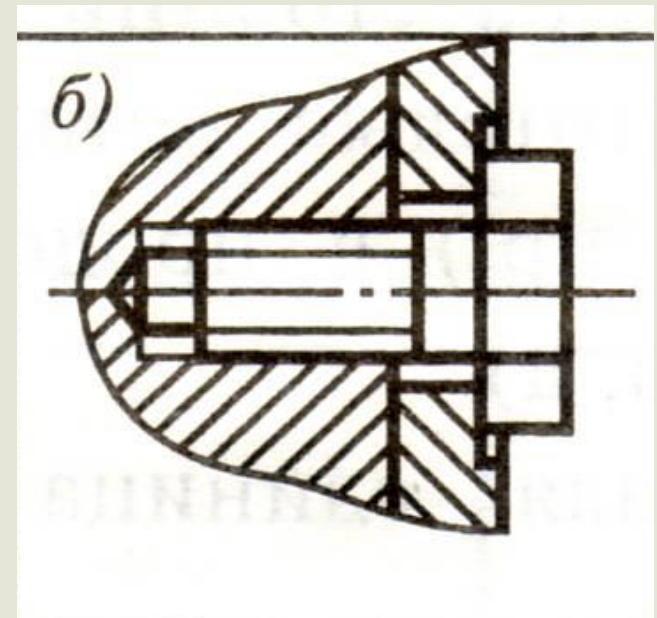
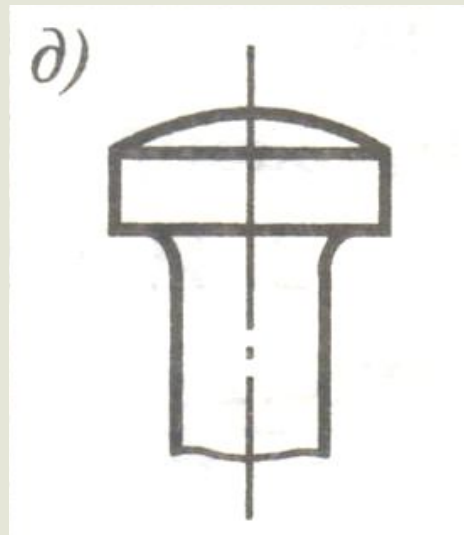
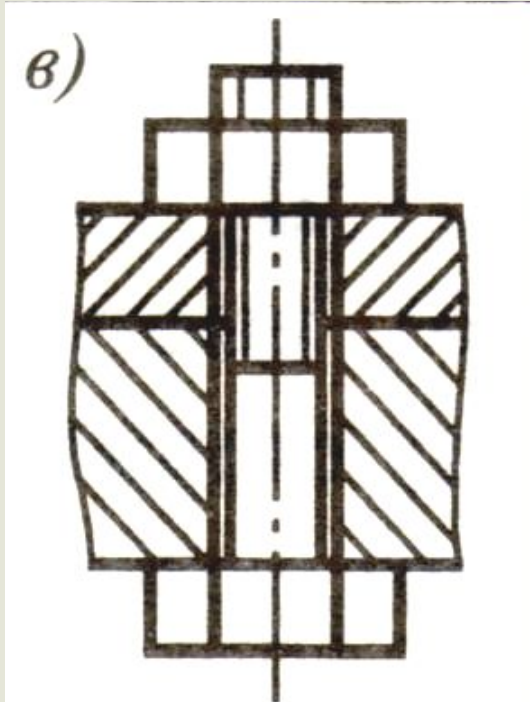
1. Виды, разрезы, сечения располагают в проекционной связи.
2. Штриховку смежных деталей выполняют со сдвигом штрихов, в противоположных направлениях или с изменением расстояний между ними.
3. Сборочная единица изображается в рабочем положении.



Поз.	Наименование	Кол.	Материал	Примеч.
1	Корпус	1	Чугун	
2	Вкладыш	1	Чугун	
Чертил			Подпятник	
Проверил				
Школа	, кл.			
				1:2

Условности

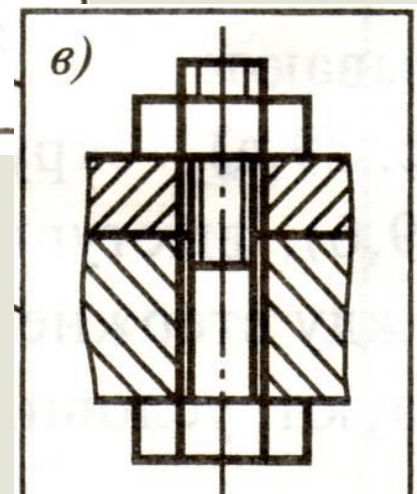
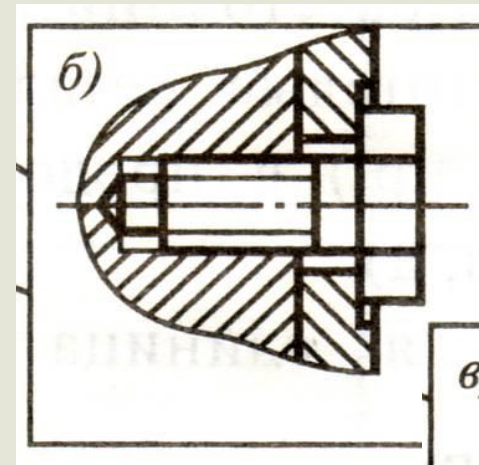
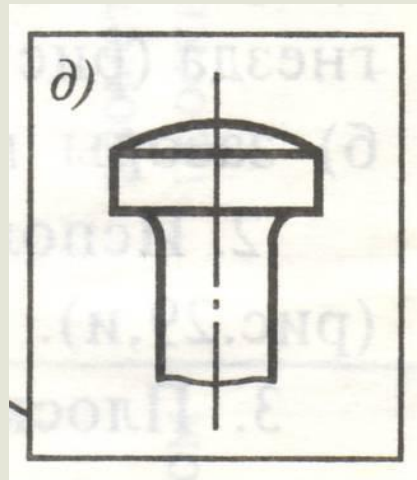
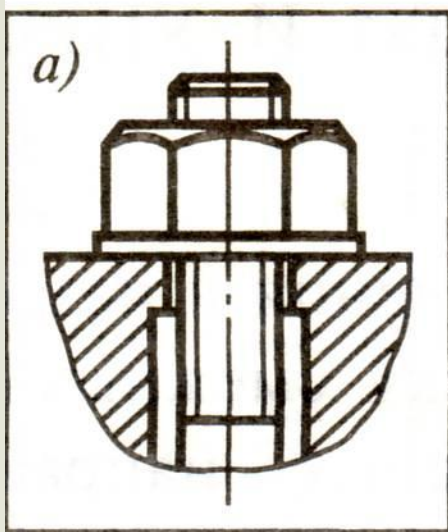
4. Непустотелые детали
(валы, оси, крепежные детали)
в продольных разрезах
изображают
нерассеченными.



Упрощения

1. На сборочных чертежах не показывают:

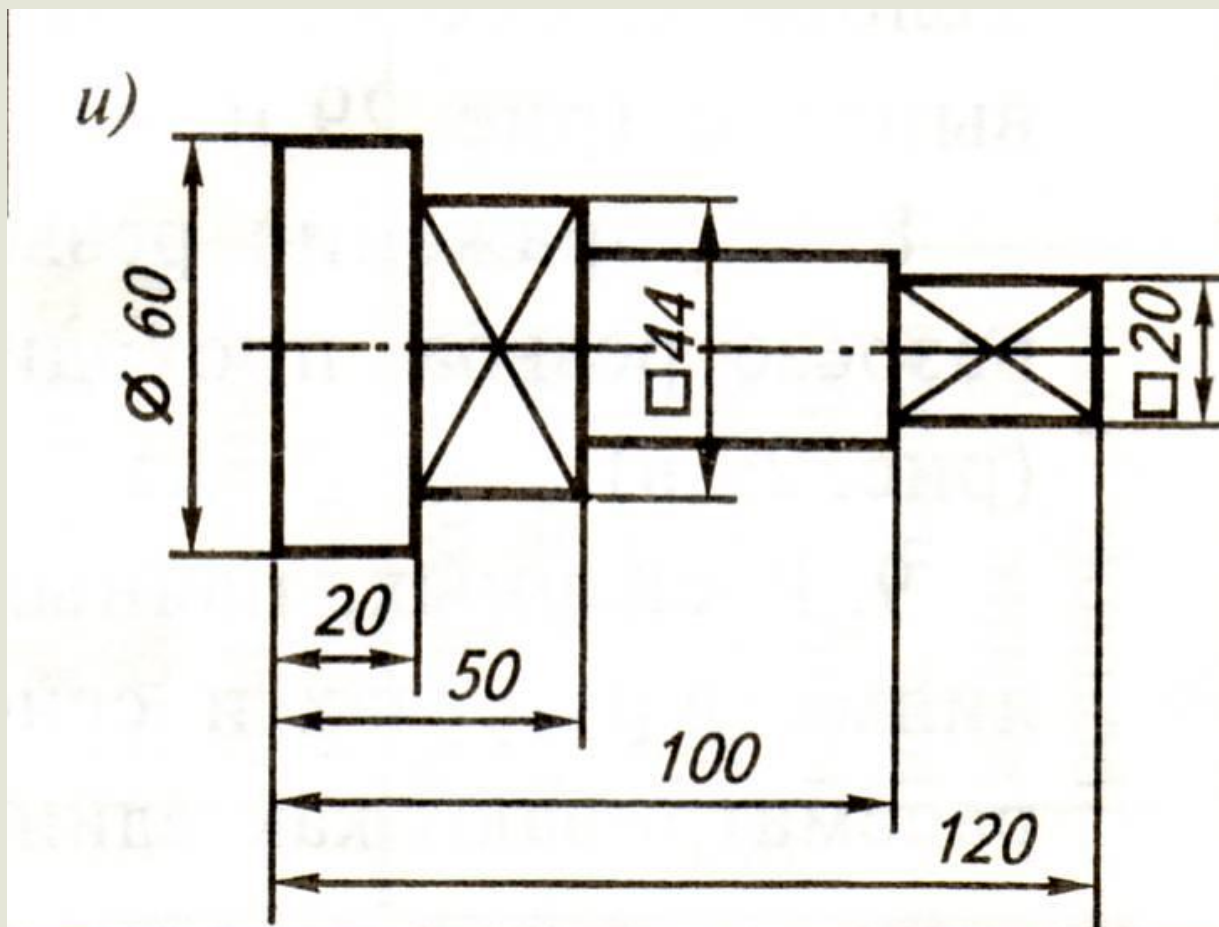
А. фаски, скругления, проточки, углубления и другие мелкие элементы



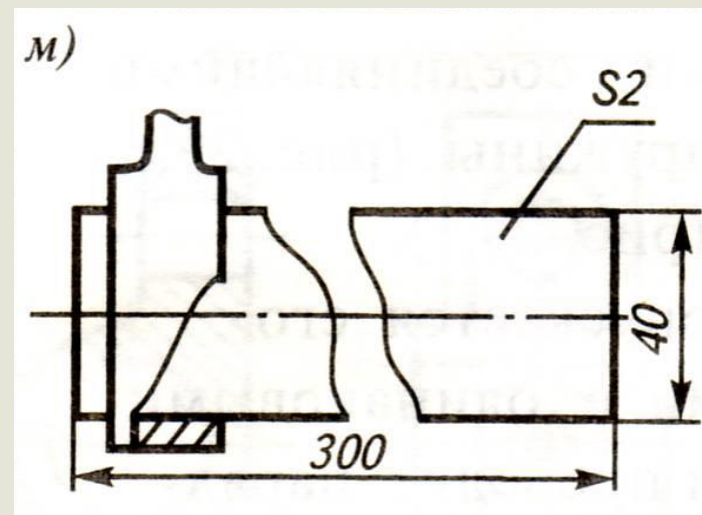
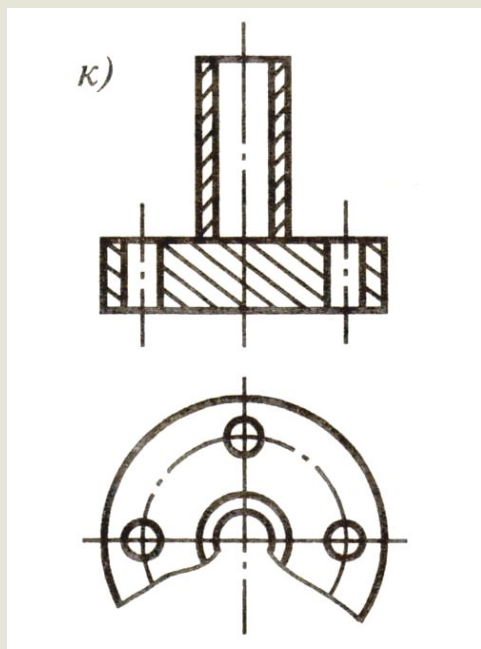
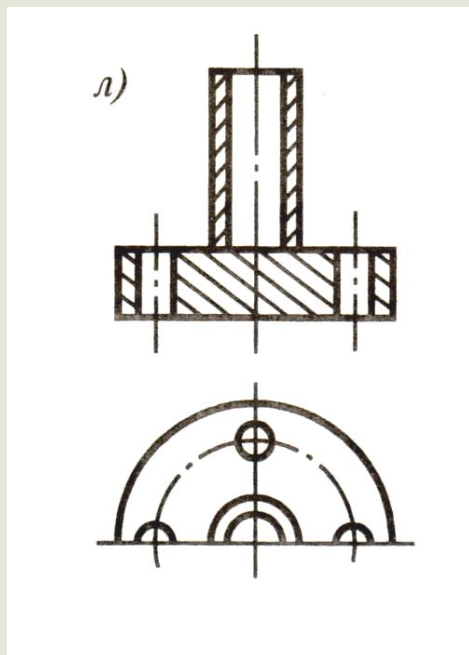
Б. зазоры между стержнем и отверстием

2. Используют условные знаки для обозначения диаметра и квадрата для выявления формы детали.

3. Плоскую поверхность обозначают так

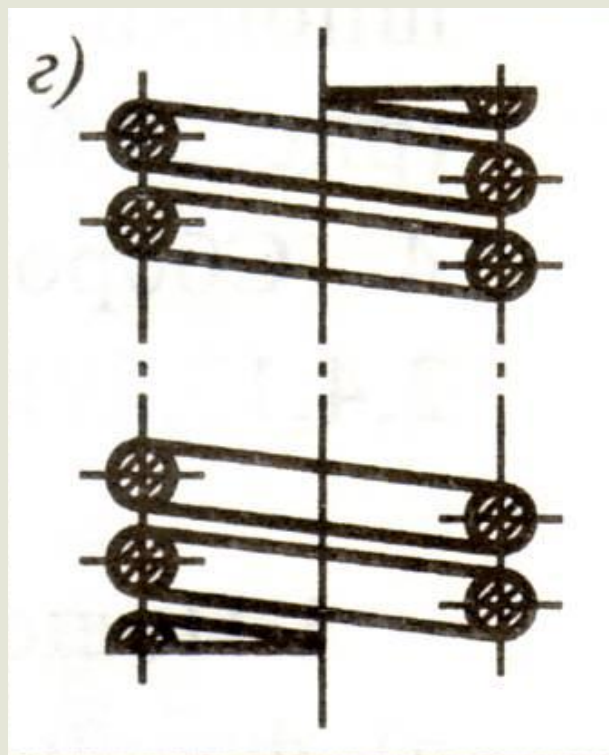
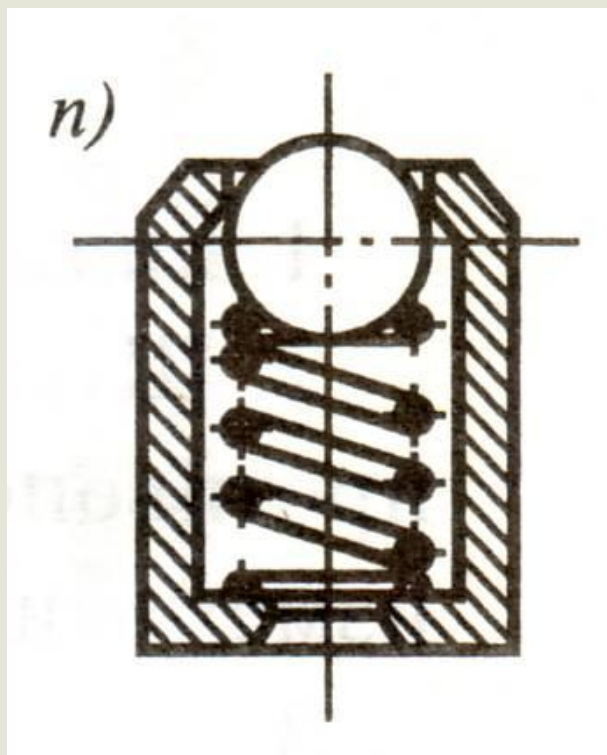


4. При симметричности сборочной единицы допускается вычерчивать половину изображения, ограничивая его осевой линией (или немного больше половины, ограничивая линией обрыва).

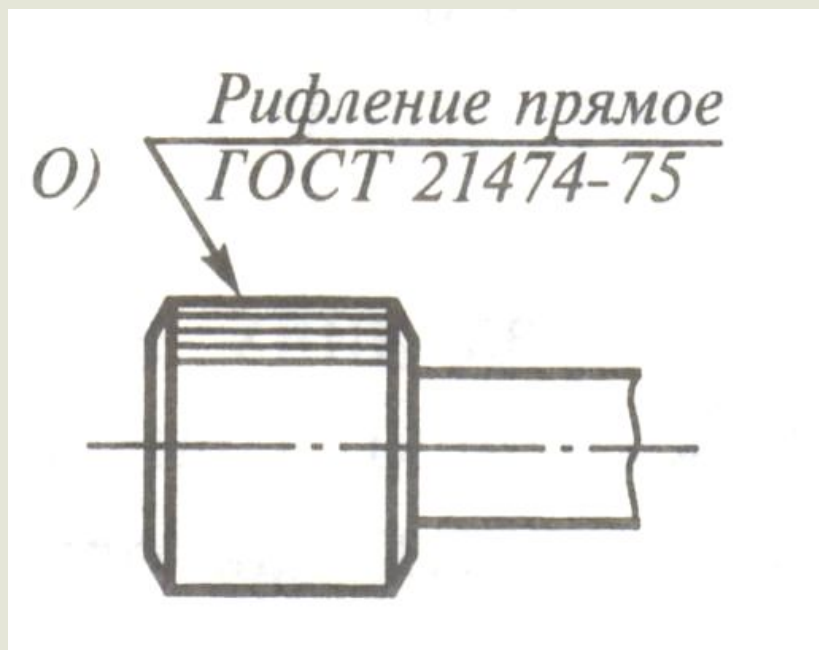


5. Для укорачивания изображения длинной детали без изменения масштаба используют разрыв, изображенный сплошной тонкой линией.

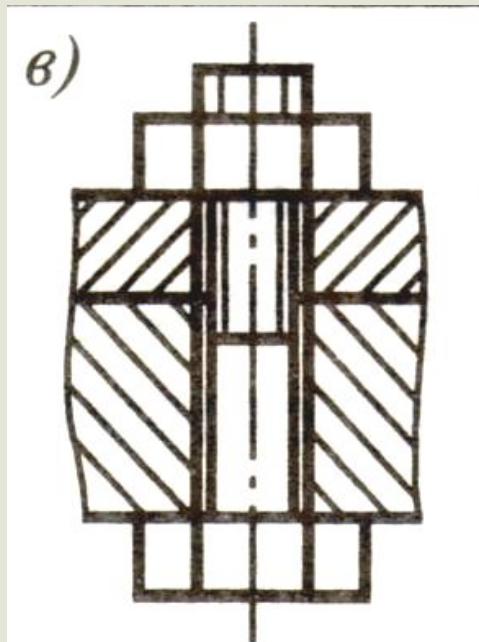
6. Витки пружины изображают прямыми линиями , соединяющими соответствующие участки контура фигур сечения пружины в разрезе или показывают только сечения витков.



7. На чертежах деталей, имеющих рифление, допускается его частичное изображение прямыми тонкими линиями с одинаковыми расстояниями между ними. Условное обозначение рифления по ГОСТу записывают на полке-выноске.



8. Изображение резьбы на торцевом виде не показывают, а на разрезе резьба проходит через всю длину болта, винта или шпильки.



9. В сварных, паяных, клееных изделиях в сборе с другими изделиями в разрезах и сечениях показывают границу каждой детали, но рассматривают как единое целое, штрихуя как одну деталь.

**Какие условности
и упрощения
использованы
на данном
сборочном чертеже?**

