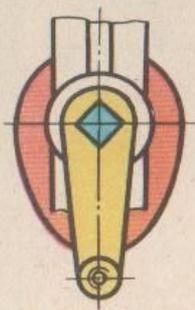


Вид А



Ручка (дет. 2)
не показана

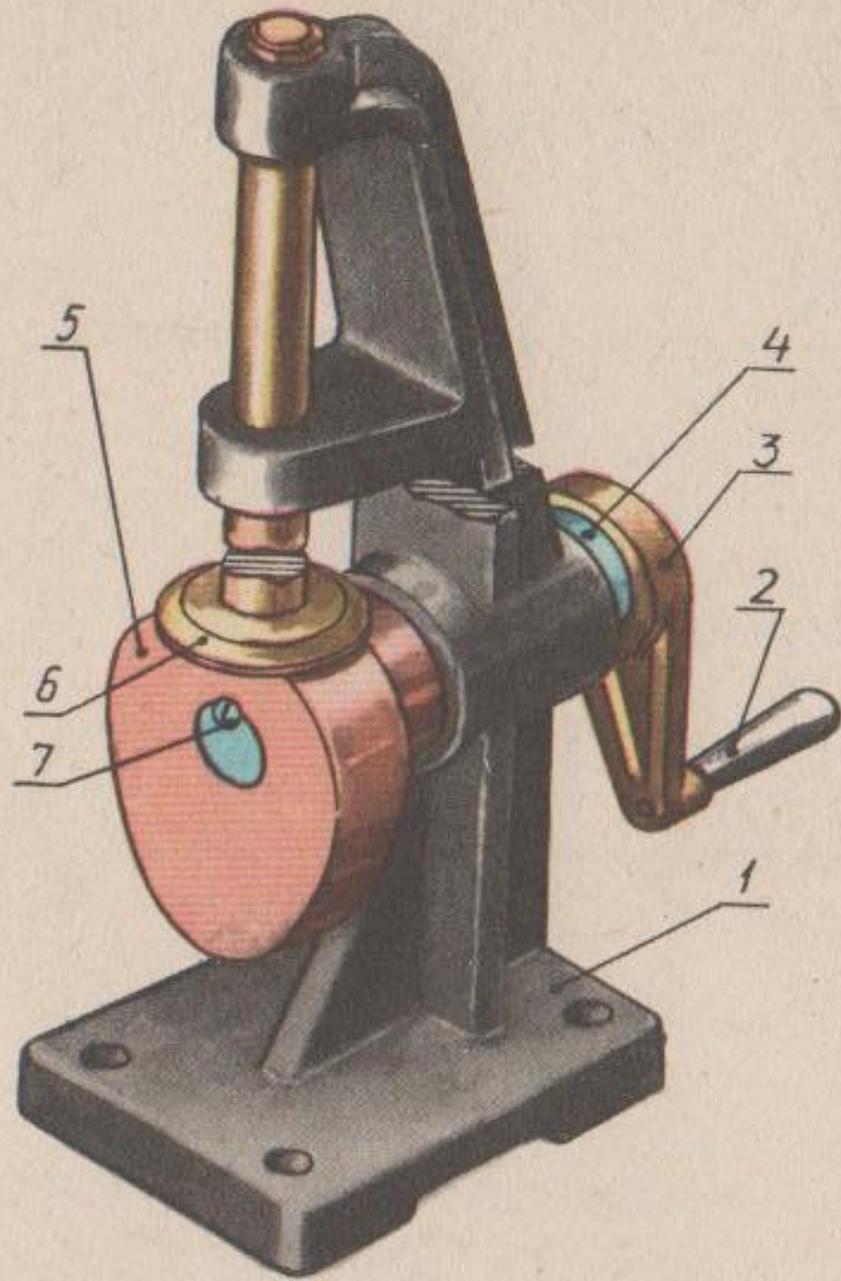
Поз.	Наименование	Кол.	Материал	Примеч.
1	Стойка	1	Алюмин.	
2	Ручка	1	Сталь	
3	Рукоятка	1	Алюмин.	
4	Валик	1	Сталь	
5	Кулачок	1	Алюмин.	
6	Толкатель	1	Сталь	
7	Винт М4 × 10	1	Сталь	Покупн.

Чертил
Проверил

Механизм
кулачковый

Школа

кл.

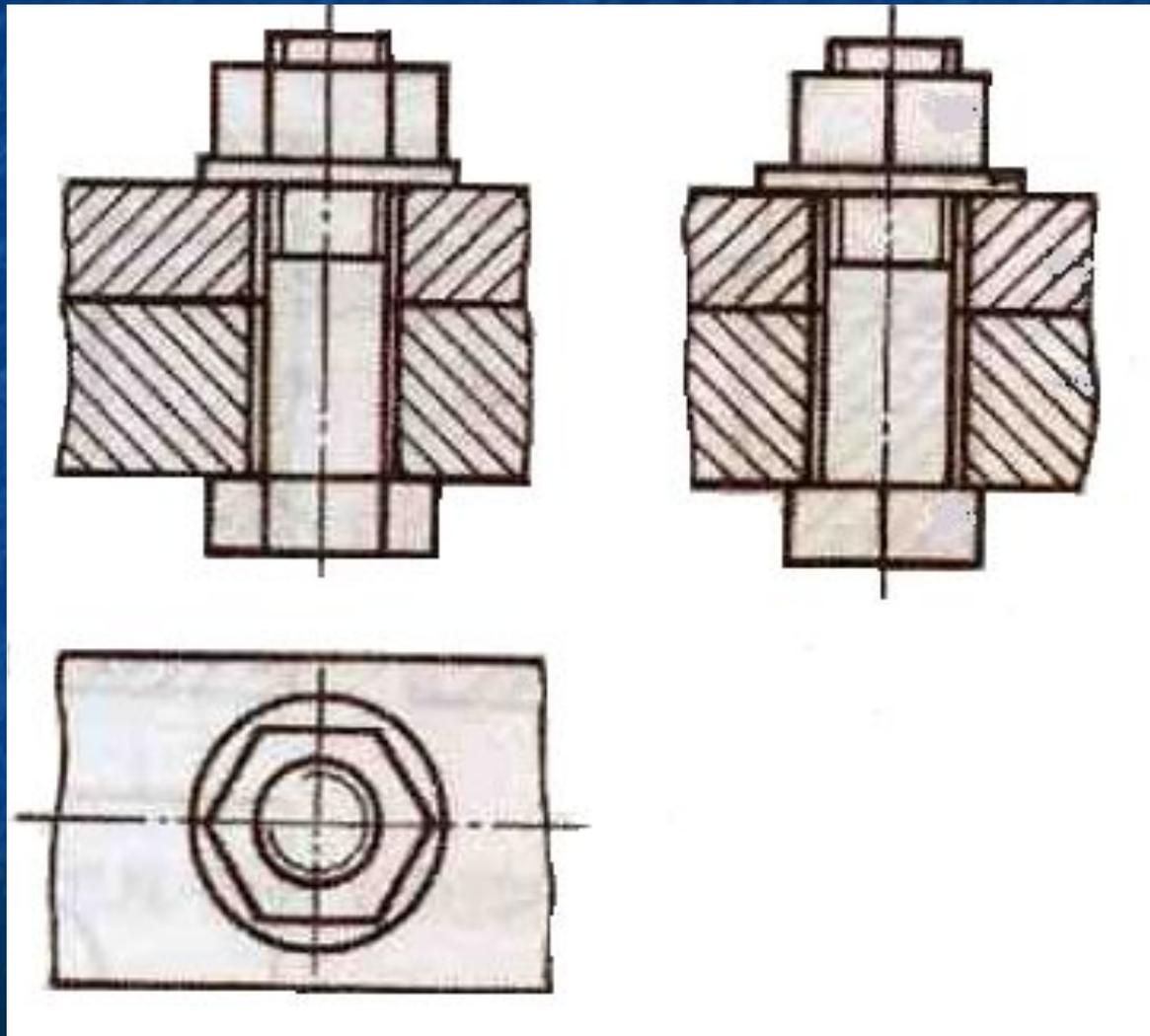


- Что такое сборочный чертеж и для чего он нужен?
- В чем сходство и отличие сборочного и рабочего чертежа?
- Что такое спецификация?
- Где наносят номера позиций деталей?
- Проанализируйте форму детали 4.

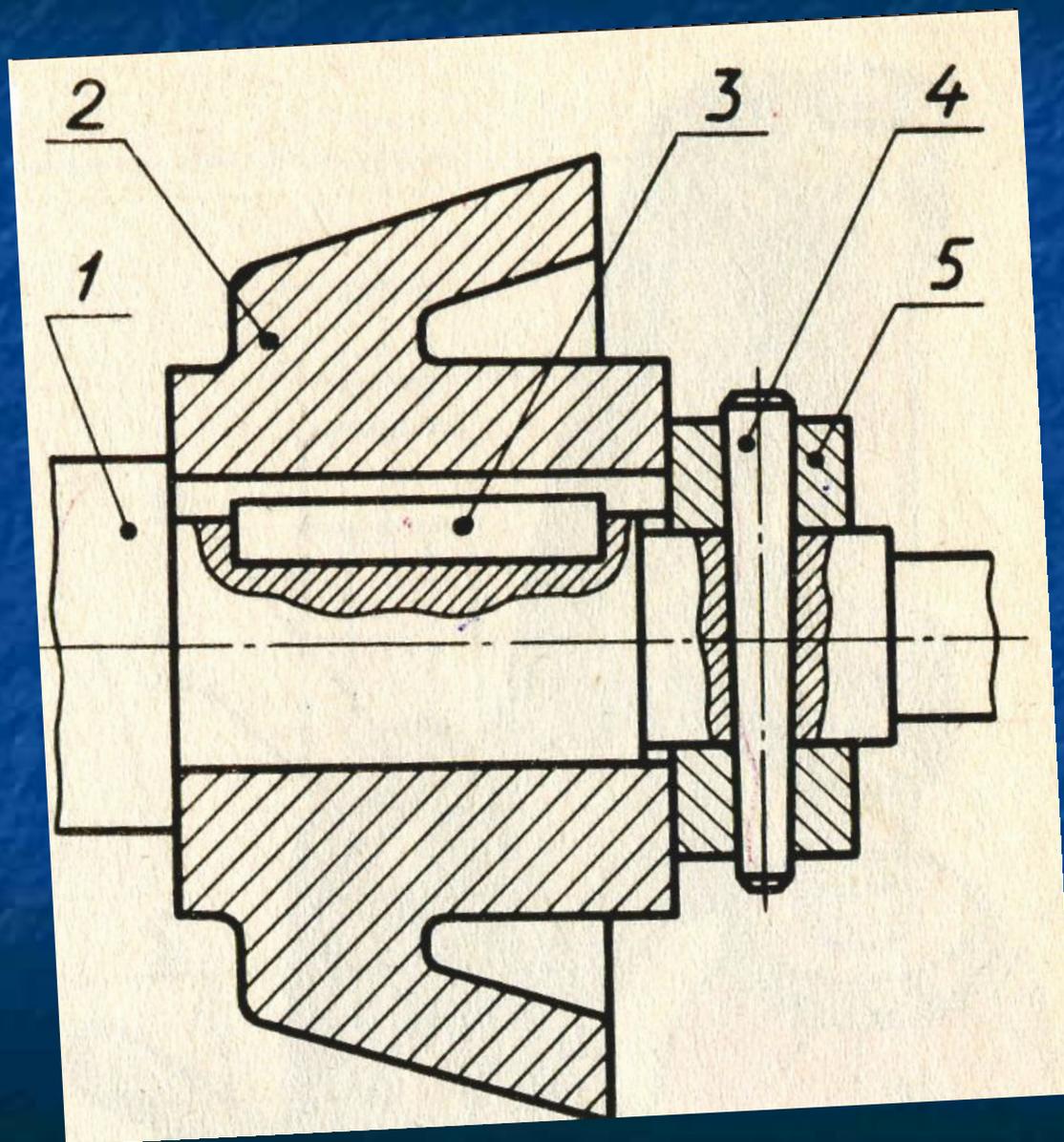
Разрезы на сборочных чертежах

**1. На сборочных чертежах
применяют все виды разрезов:
простые (фронтальные, профильные,
горизонтальные),
местные,
соединение вида с разрезом.**

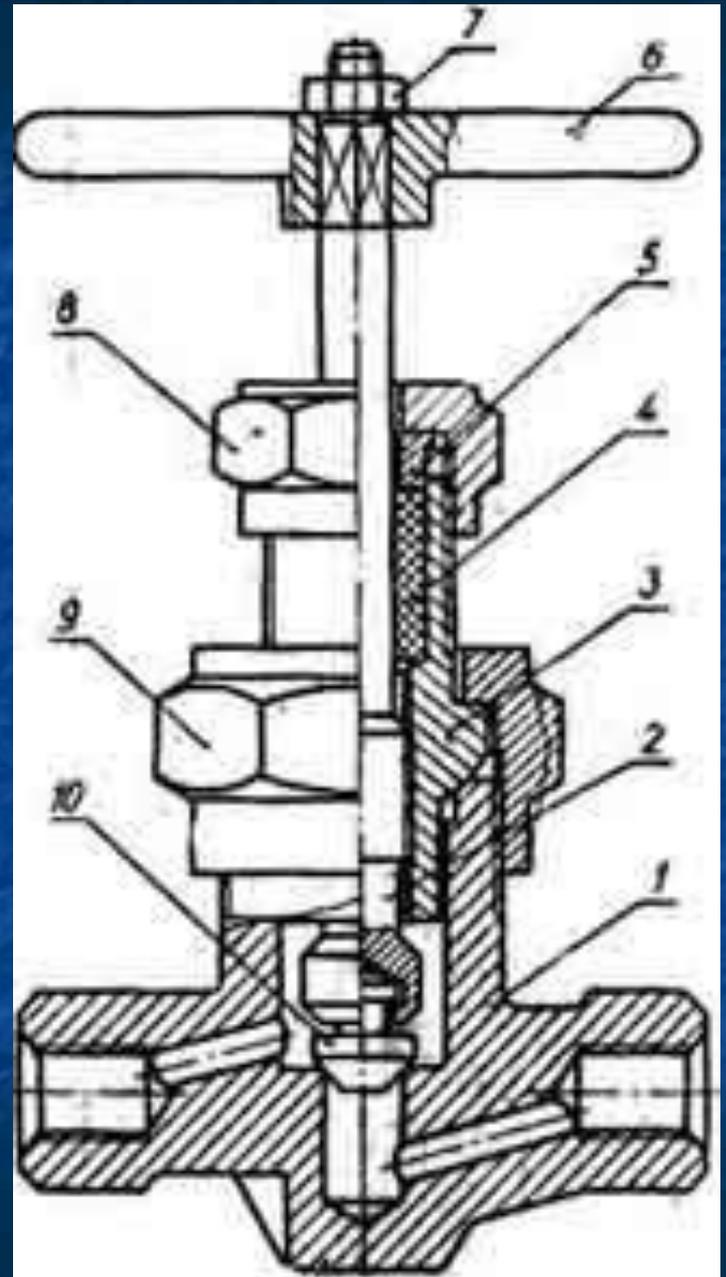
Простые разрезы



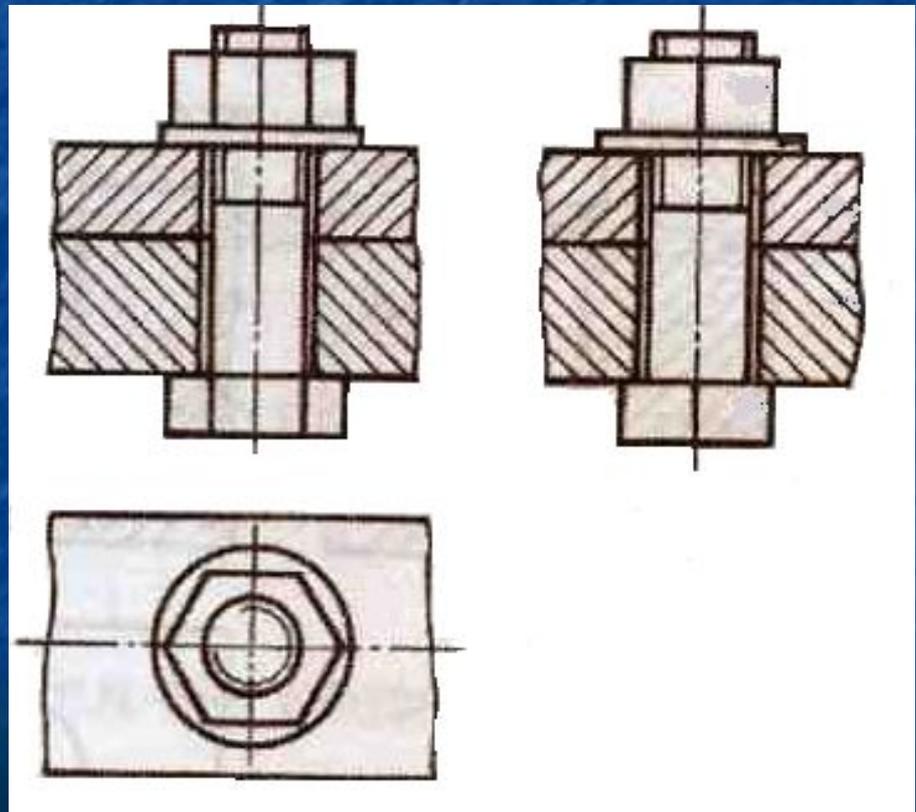
Местные разрезы



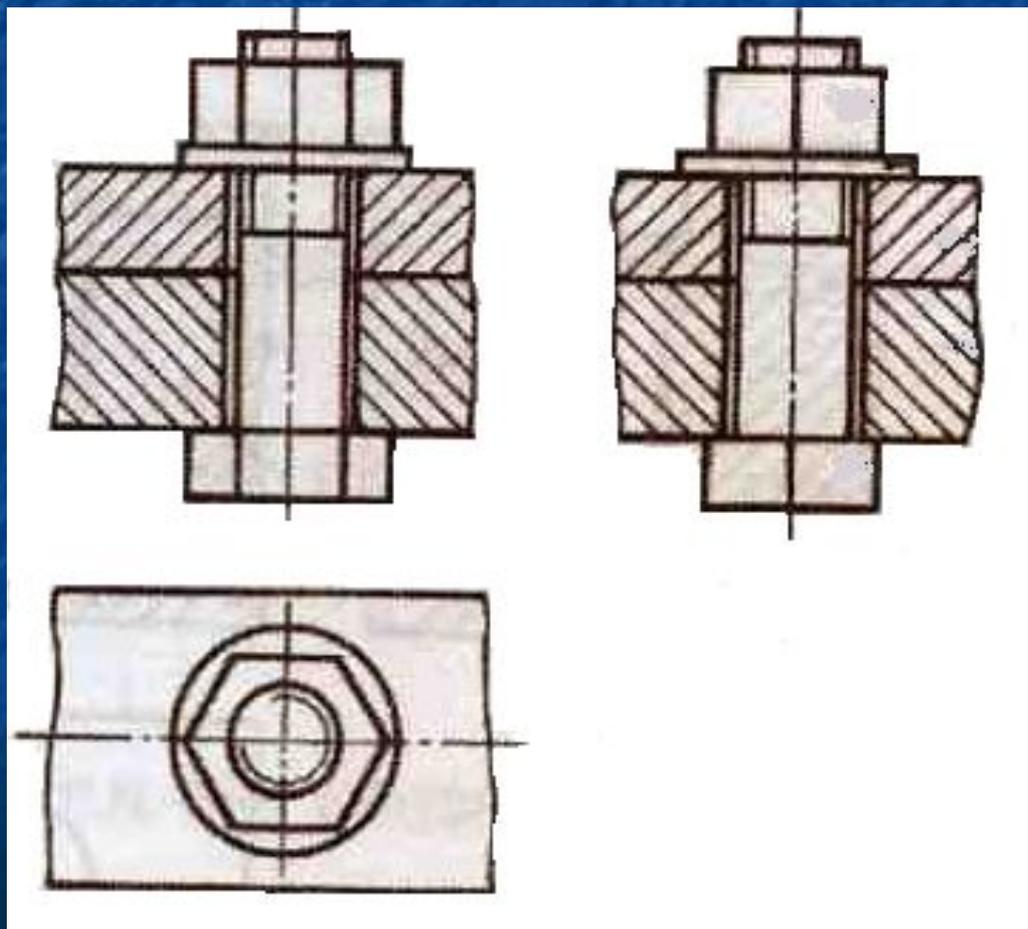
Соединение вида с разрезом



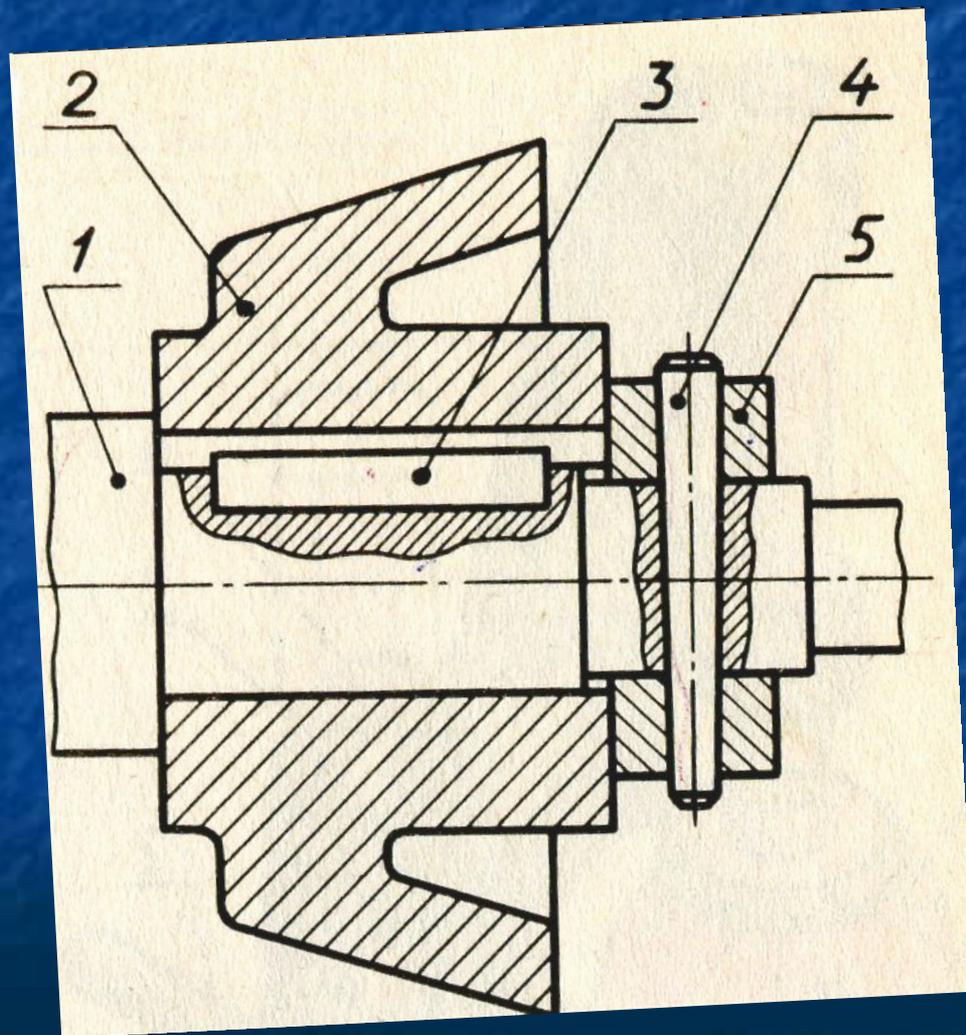
2. Рядом расположенные детали в разрезе заштриховывают в противоположные стороны, чтобы облегчить чтение чертежей и отличать по штриховке соседние детали



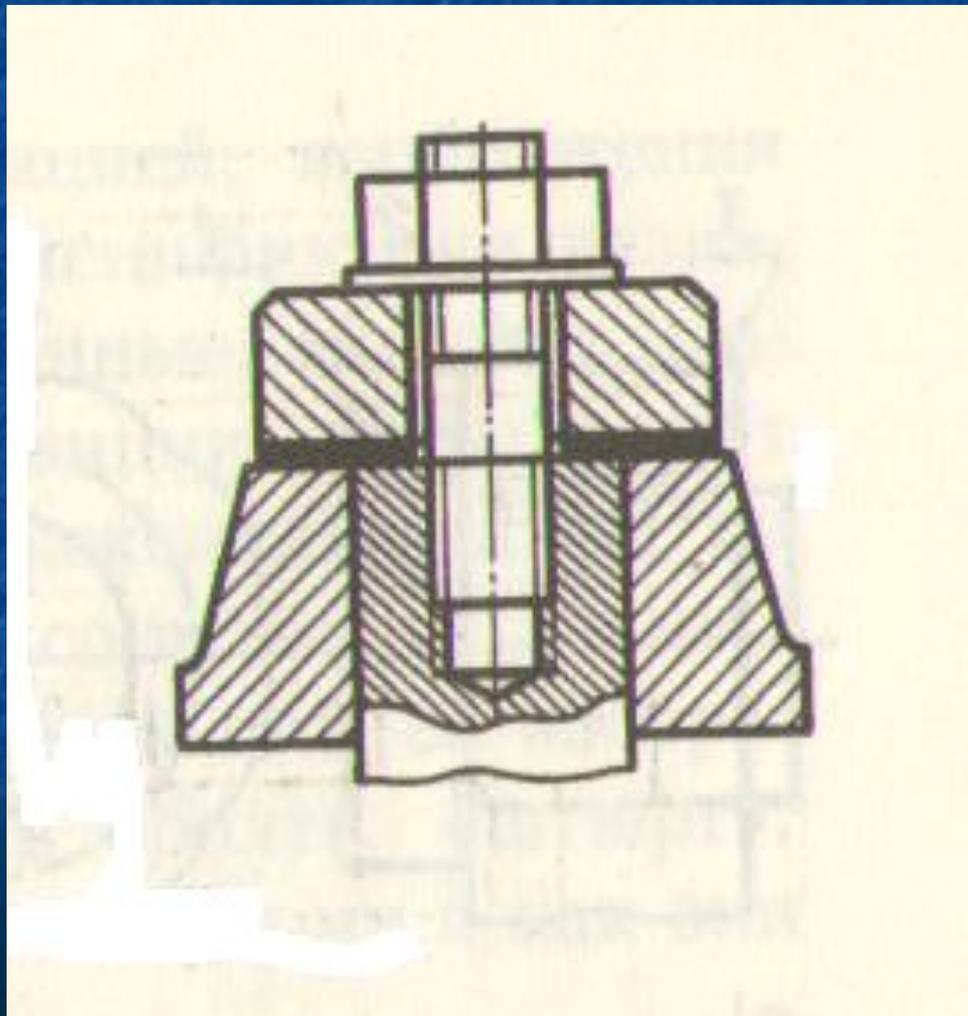
3. Штриховка одной детали на всех разрезах должна быть однотипная (одинаковый наклон в одну сторону с равным расстоянием между штрихами)



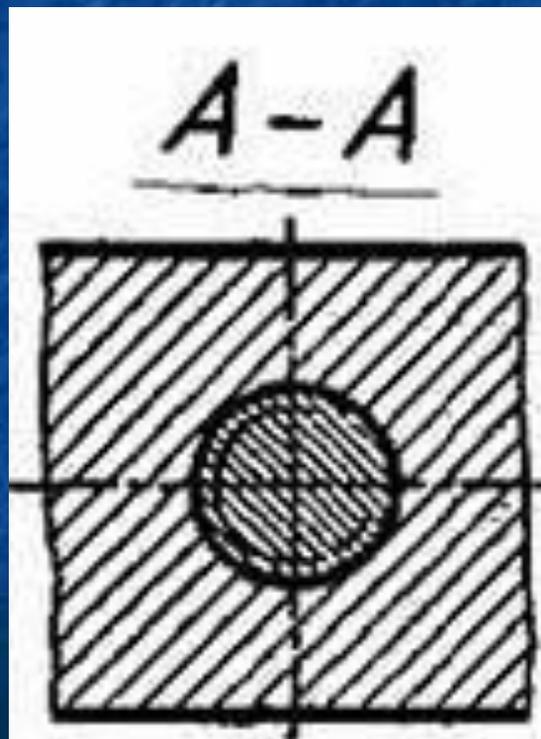
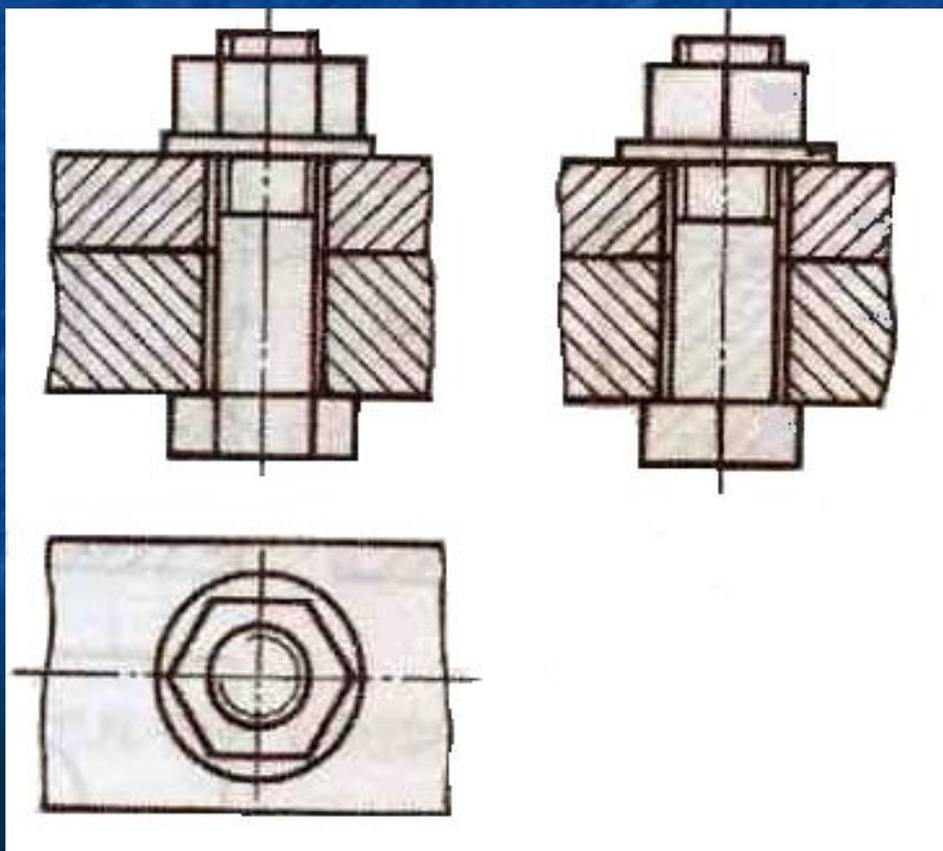
4. Если в разрез попадают три и более соприкасающиеся детали, то следует изменить расстояние между линиями штриховки



5. Узкие площадки сечения, ширина которых на чертеже 2 мм и менее, показывают зачерненными



5. Стандартизованные детали (болты, шпильки, гайки, шайбы, шпонки, штифты, винты и т.д.), а также детали, не имеющие внутри пустот (валы, оси и т. д.), показывают на чертеже нерассеченными в том случае, когда секущая плоскость направлена вдоль их оси.



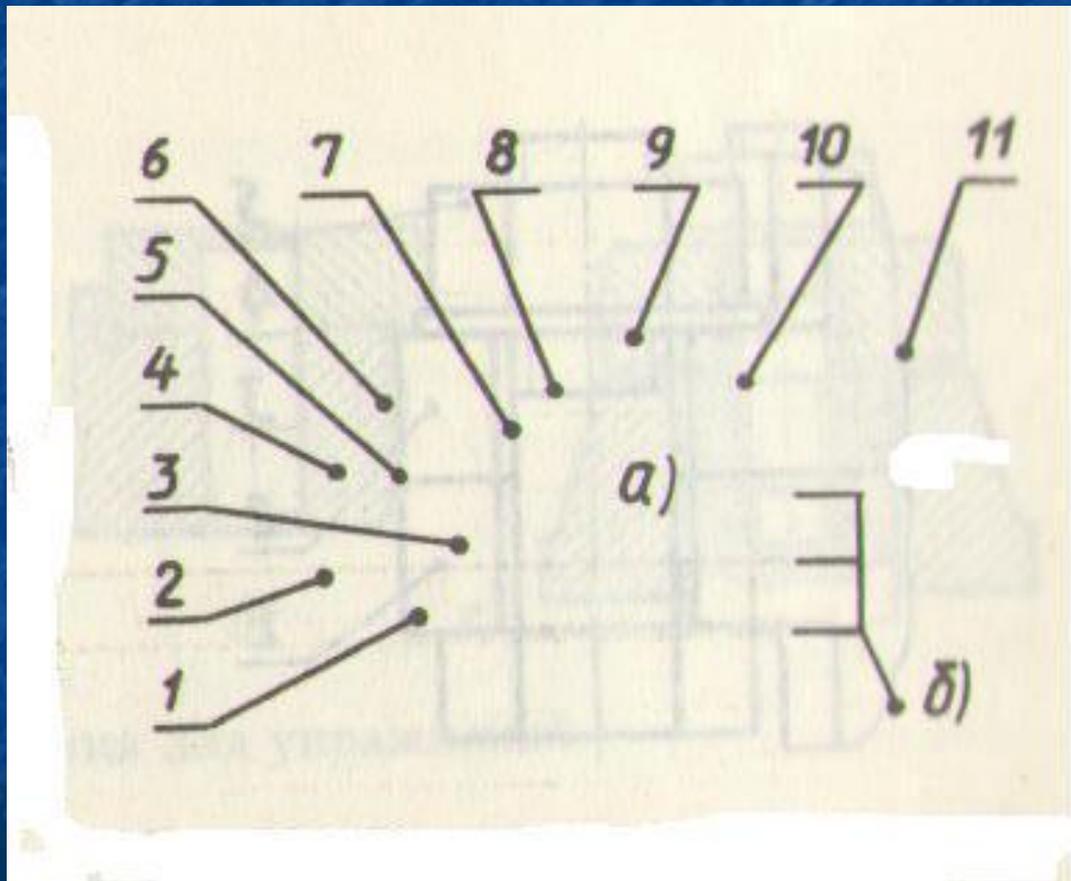
Ответить письменно на вопросы к рис.232

1. Почему на чертеже не заштрихован толкатель?
2. Можно ли вынесенное сечение заштриховать в противоположную сторону, не меняя направление штриховки у стойки (дет.1)?
3. В каких случаях сечение можно зачернить??
4. Для какой цели выполнен местный разрез на изображении валика (дет.4)?
5. Попал ли в плоскость разреза винт (дет.7)? Почему он не заштрихован?

Домашнее задание

- П.34, рис.237(в) – начертить на альбомном листе изображения, построив необходимые разрезы, проставить номера позиций и заполнить спецификацию (размеры свои)

Линии-выноски с номерами позиций



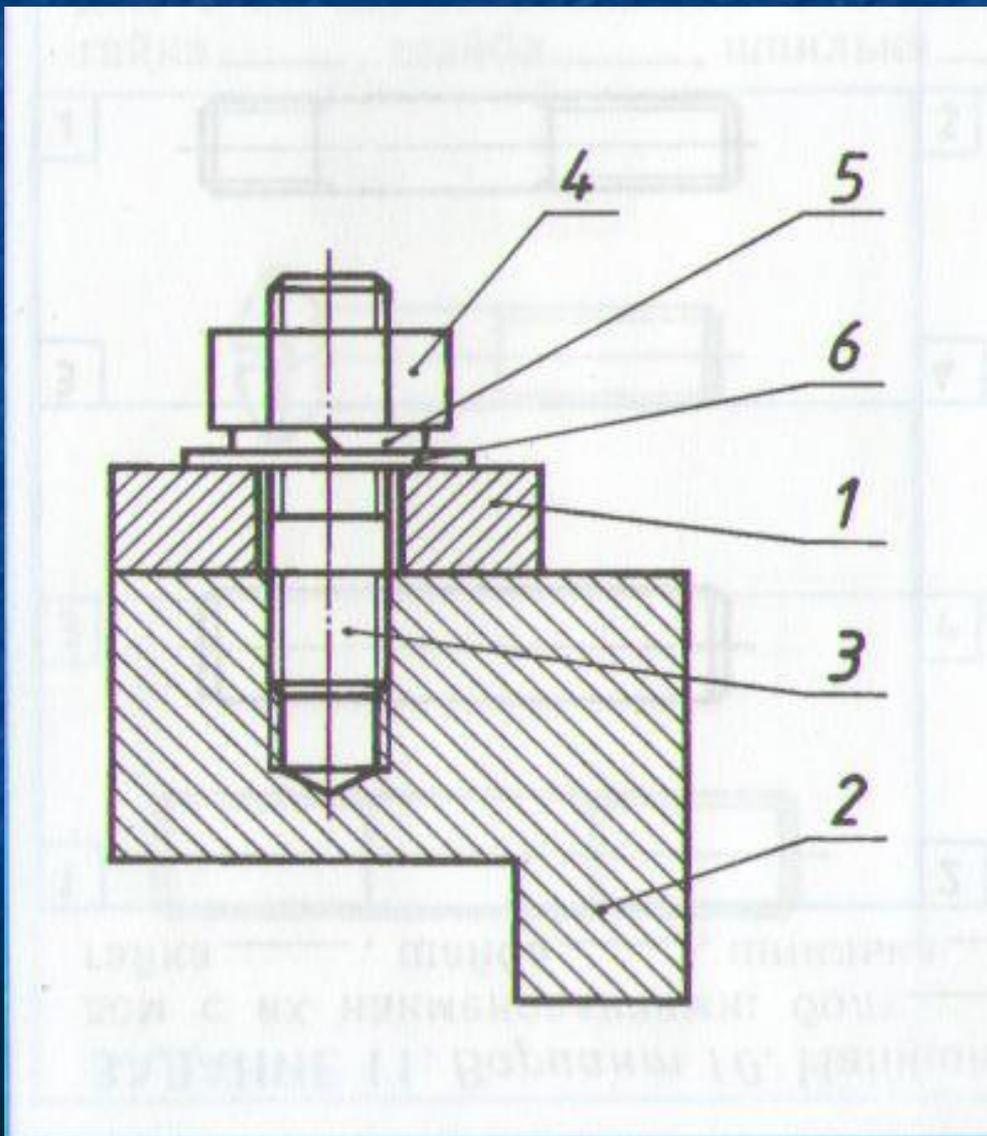
Сравнительно-сопоставительная характеристика:

Рабочий чертёж	Сборочный чертёж
Выполняются по стандартам ЕСКД (форматы, основная надпись, линии, шрифты и т.д.)	
Используются изображения (виды, сечения, разрезы), условности и упрощения	
Дано изображение детали	Дано изображение сборочной единицы
Служит для изготовления детали	Служит для сборки изделия из деталей
Проставлены все размеры	Габаритные, присоединительные, установочные
	Проставлены номера позиций
	Наличие таблицы с данными - спецификации

Ответить письменно на вопросы к рис.232

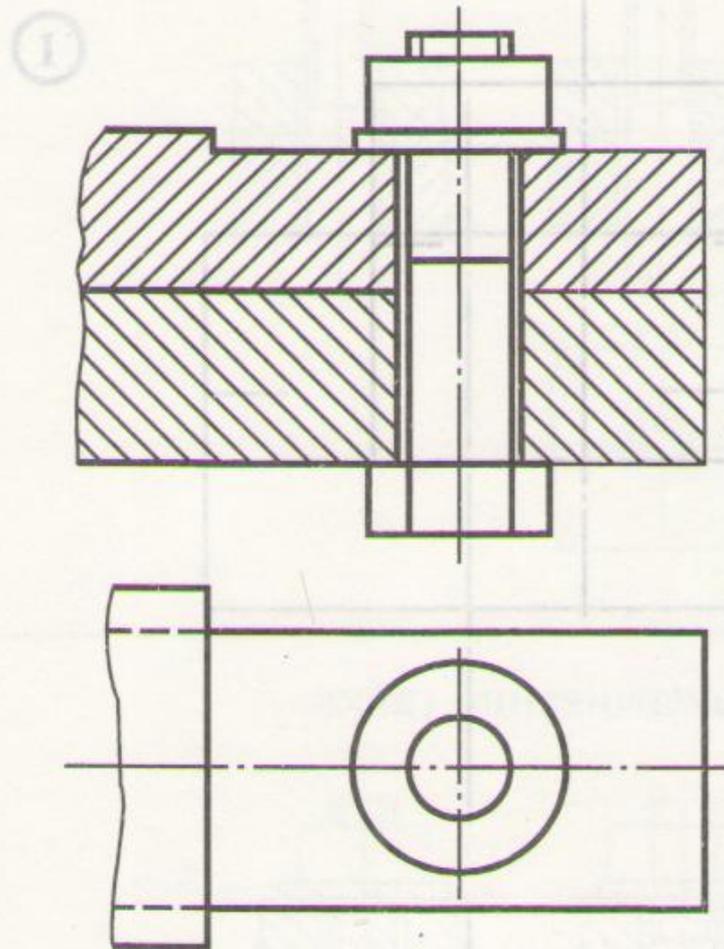
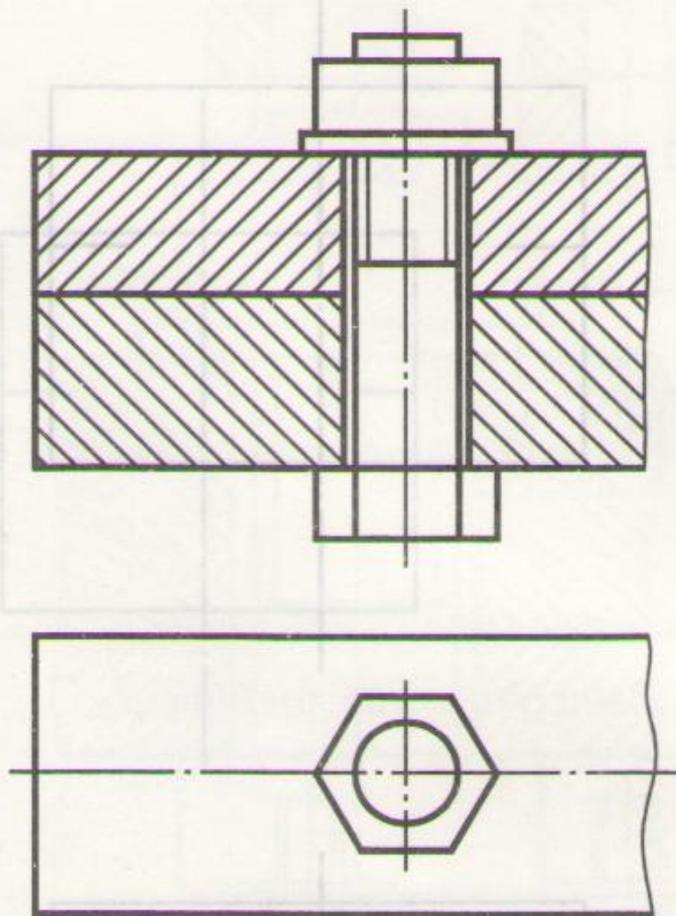
1. Как называется изделие?
2. Назовите изображения, содержащиеся на чертеже
3. Как называется деталь 2?
4. Имеются ли в изделии стандартизованные детали?
5. Проанализируйте форму детали 4.
6. Сколько всего деталей входит в изделие?

Определить порядковый номер (позицию) детали



Наименование детали	Порядковый номер (позиция) детали
Корпус	
Шайба 20	
Болт М20×40	
Плита	
Винт М20×40	
Шпилька М20×40	
Штифт цилиндрический 20×40	
Шайба пружинная 20	
Гайка М×20	

Добавить недостающие линии



Домашнее задание

- П.34, рис.219 г на тетрадном листе