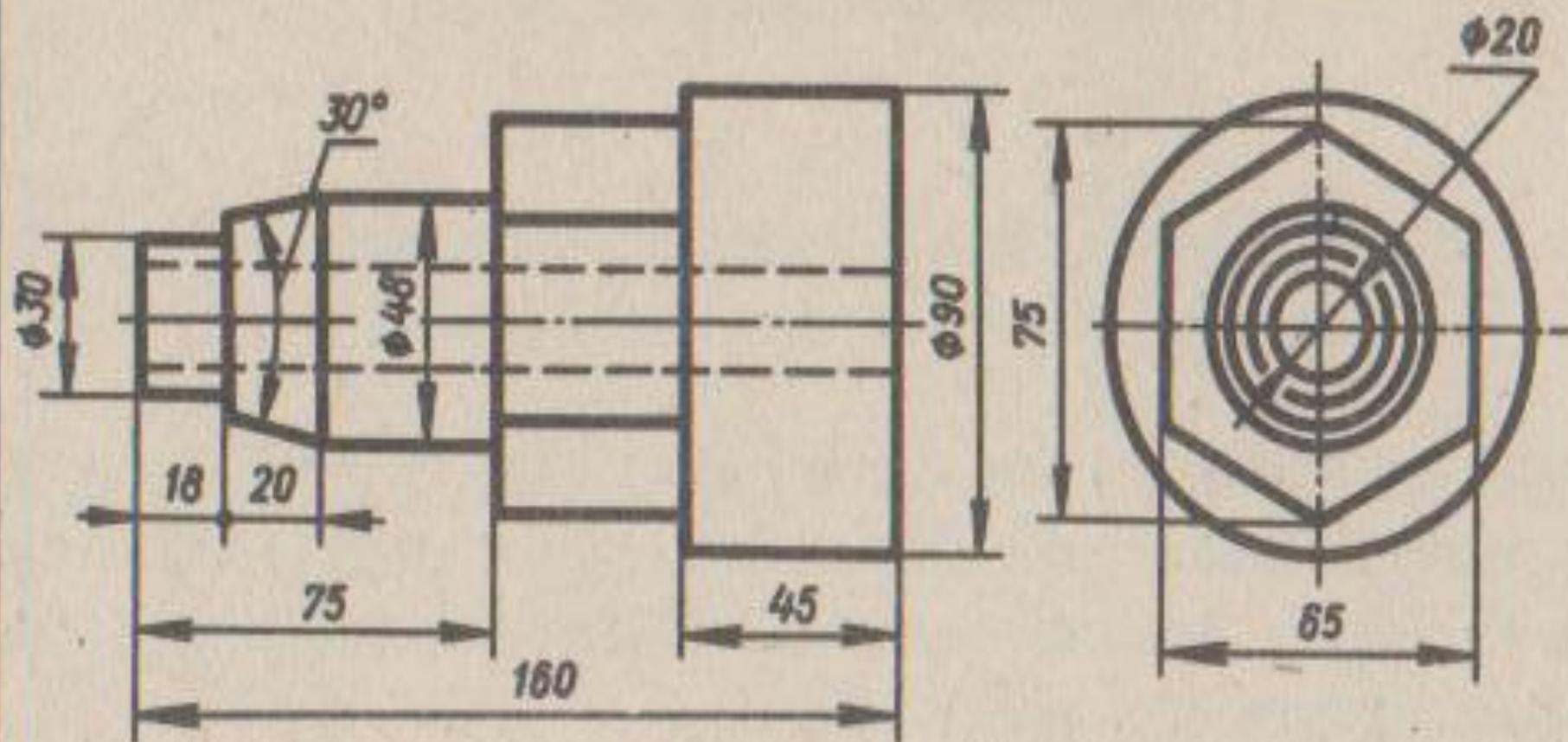
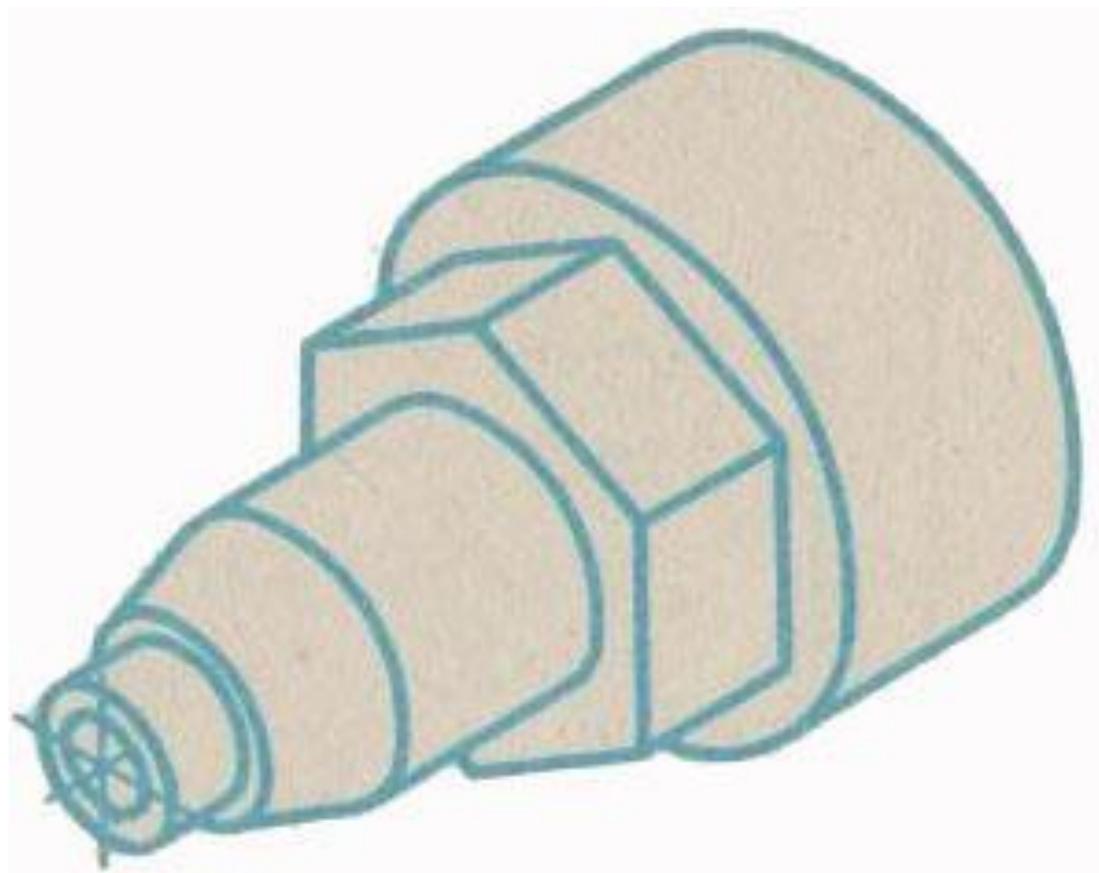


# Чтение сборочных чертежей



Чертил			<b>НАПРАВЛЯЮЩАЯ</b>	
Проверил				
			Сталь	1:1

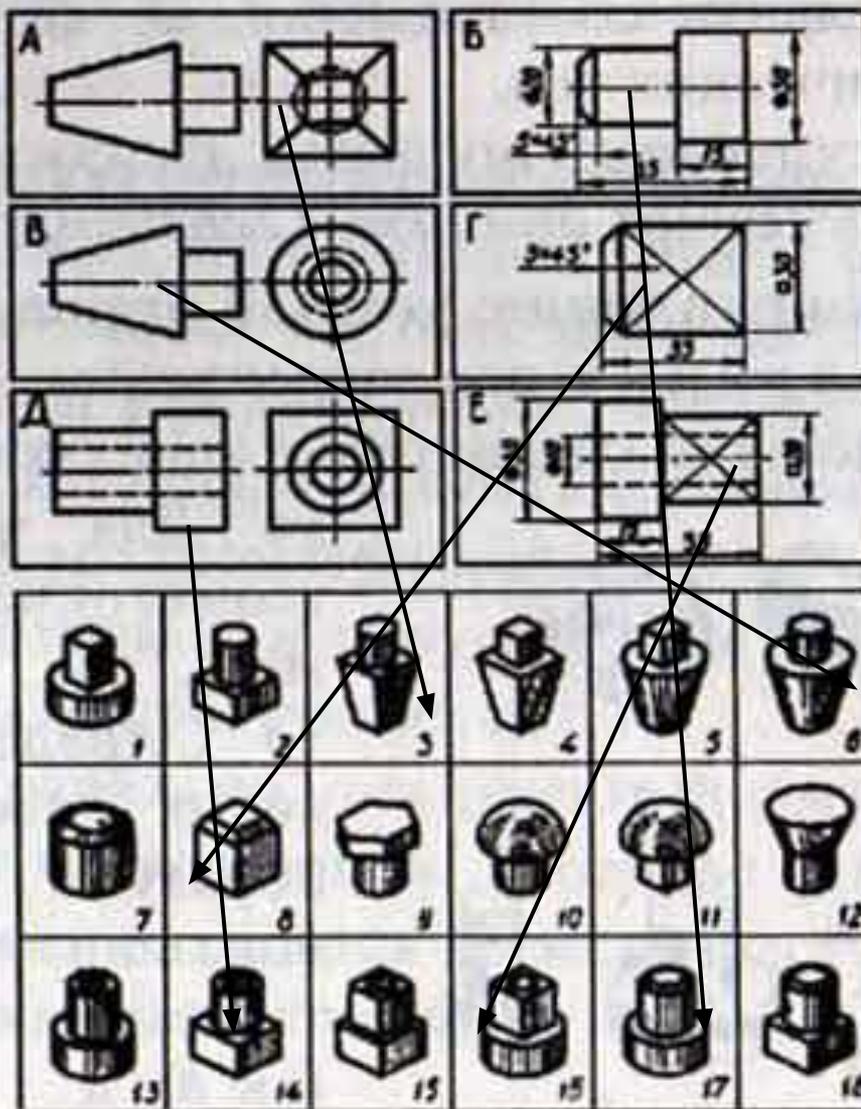


# Прочитать чертеж детали

означает:

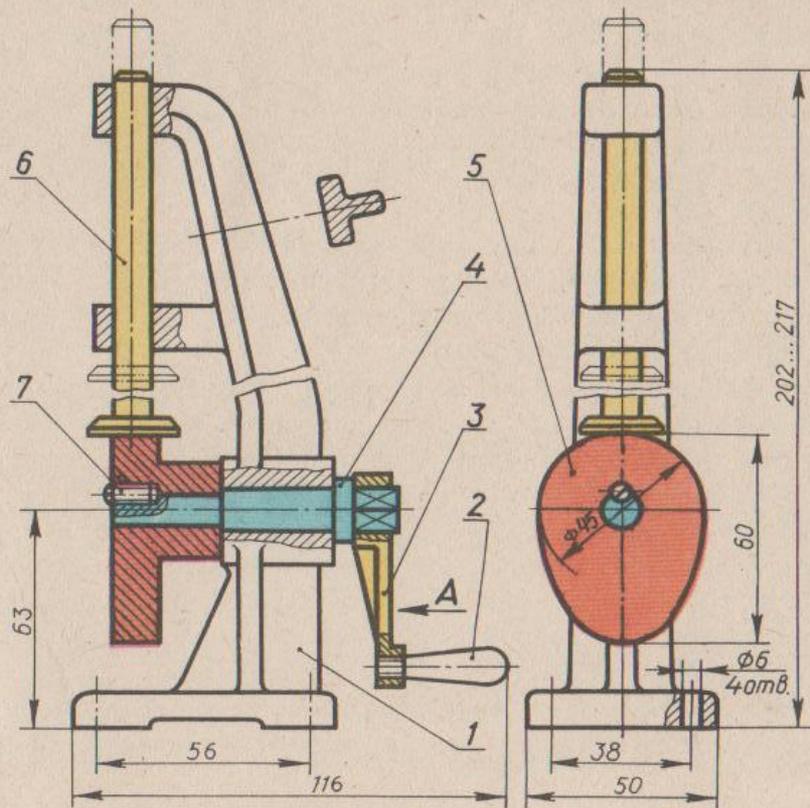
*по плоским изображениям на чертеже детали представить ее объемную форму, конструкцию, размеры, расположение всех её элементов.*

По данным  
чертежам  
найдите  
наглядное  
изображение  
каждой детали

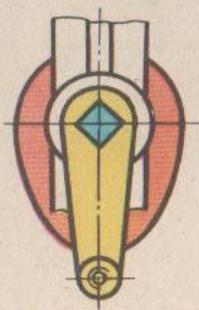


Ответы:  
«5» - все верно  
«4» - одна ошибка  
«3» - две ошибки

Рис. 8. Сочетание основных геометрических тел



Вид А



Ручка (дет. 2)  
не показана

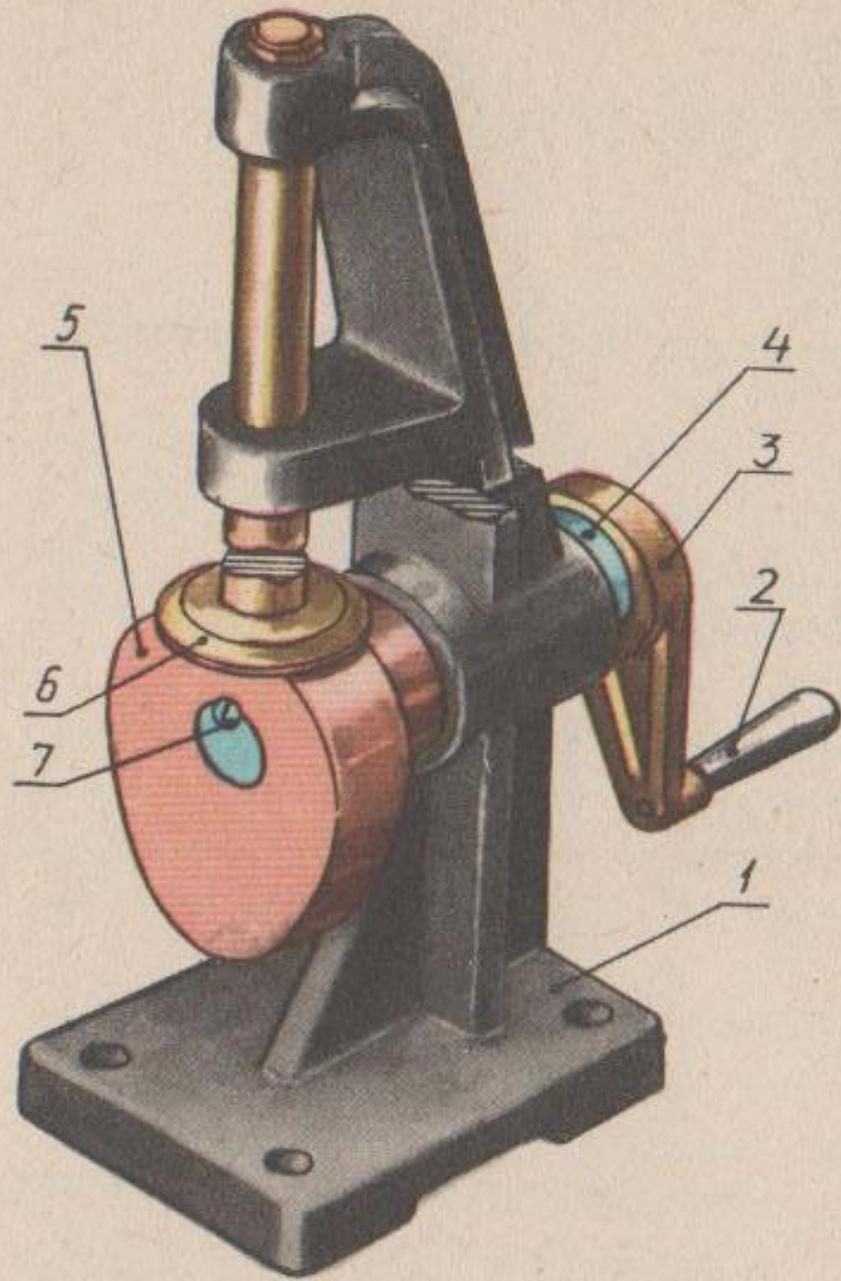
Поз.	Наименование	Кол.	Материал	Примеч.
1	Стойка	1	Алюмин.	
2	Ручка	1	Сталь	
3	Рукоятка	1	Алюмин.	
4	Валик	1	Сталь	
5	Кулачок	1	Алюмин.	
6	Толкатель	1	Сталь	
7	Винт М4 × 10	1	Сталь	Покупн.

Чертил  
Проверил

Механизм  
кулачковый

Школа

кл.



## Сравнительно-сопоставительная характеристика:

<i>Рабочий чертёж</i>	<i>Сборочный чертёж</i>
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

**Прочитать чертеж детали** означает:

*по плоским изображениям на чертеже детали представить ее объемную форму, конструкцию, размеры, расположение всех её элементов.*

**Прочитать сборочный чертеж** означает:

*по плоским изображениям сборочной единицы представить ее объемную конструкцию, форму и габариты её отдельных деталей, их расположение и соединение, а также принцип действия изделия.*

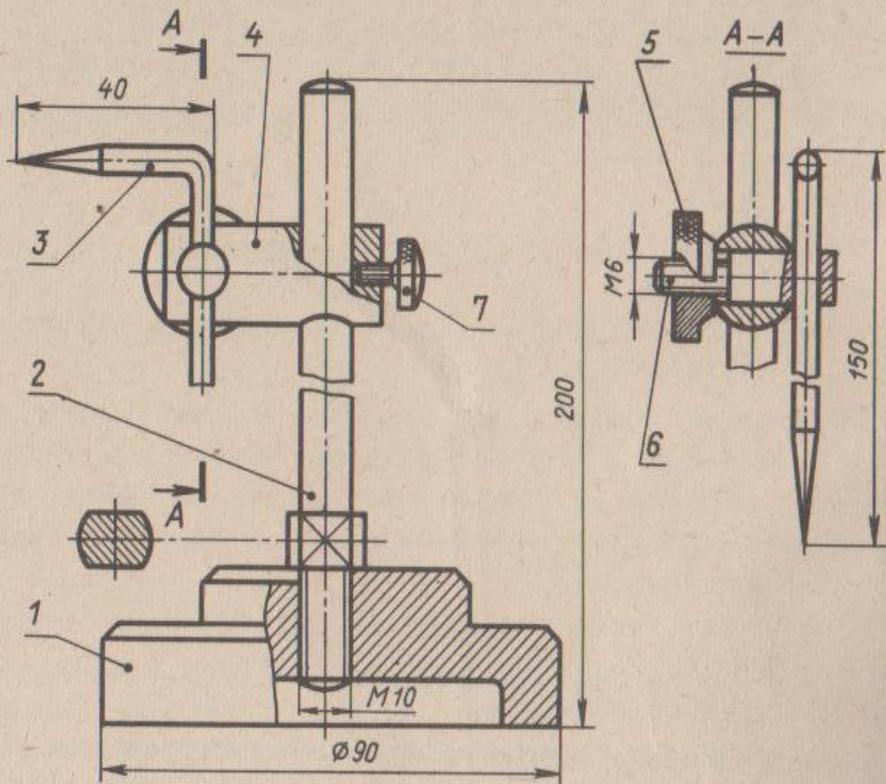
# Порядок чтения сборочных чертежей.

- Найти название изделия.
- Установить, какие изображения (виды, сечения, разрезы) даны на чертеже.
- Пользуясь спецификацией, рассмотреть изображения каждой детали, определить их геометрическую форму.
- Определить, как соединяются между собой детали.
- Найти другие данные, приведенные на чертеже (размеры, технические требования и т.д.).

**Вывод: По сборочным чертежам собирают изделия, кроме того, по сборочным чертежам знакомятся с конструкцией изделий, их принципом действия, а также, по сборочным чертежам, изделия регулируют в процессе работы, устанавливают (монтируют) на рабочем месте, ремонтируют изделие.**

# *Домашнее задание*

- Прочитать чертеж
- Ответы записать в рабочую тетрадь



Поз.	Наименование	Кол.	Материал	Примеч.
1	Основание	1	Сталь	
2	Стержень	1	Сталь	
3	Чертилка	1	Сталь	
4	Каретка	1	Сталь	
5	Гайка	1	Сталь	
6	Винт зажимной	1	Сталь	
7	Винт М 2,6 × 8	1	Сталь	Покупная

Чертил

Проверил

Школа

кл.

Рейсмус

№

