

12.11.21г.

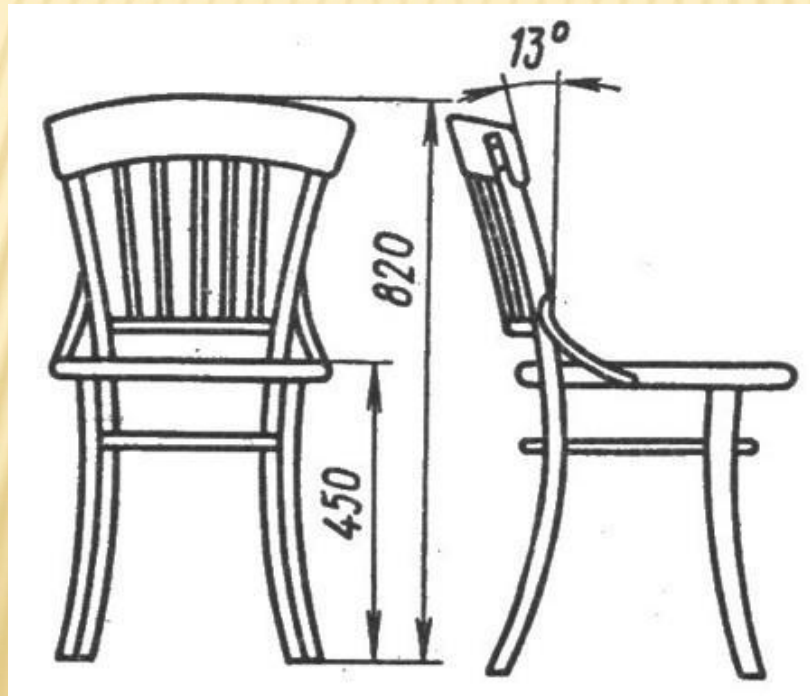
**ТЕМА УРОКА:
СБОРОЧНЫЕ
ЧЕРТЕЖИ**

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО СТАНДАРТАМ
ЕСКД (ФОРМАТЫ, ОСНОВНАЯ
НАДПИСЬ, ЛИНИИ, ШРИФТ)-
ЕДИНАЯ СИСТЕМА
КОНСТРУКТОРСКОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ

Сборочный чертеж—

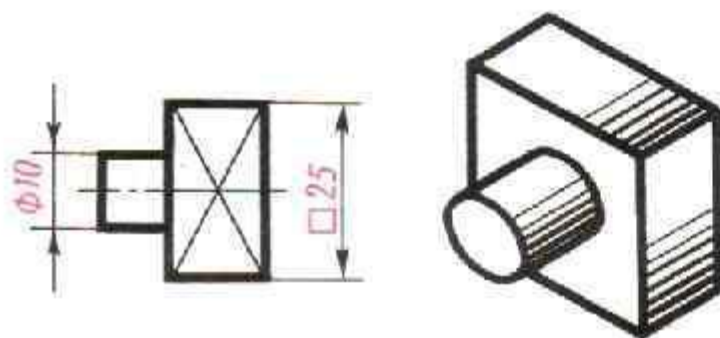
- чертеж соединенных между собой нескольких деталей (стол, стул, киянка, полка и пр.)



ВИДЫ ЛИНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ЧЕРТЕЖАХ

Наименование линий	Начертание линий	Применение
Сплошная основная		Обводка контуров основных деталей
Сплошная тонкая	 	Вспомогательные линии построения, выносные и размерные линии
Сплошная волнистая		Прерывание чертежа
Штриховая		Невидимые линии на чертеже
Штрихпунктирная		Оси симметрии детали или изображения

Знаки на чертеже



$R14$

РАДИУС

$\phi 15$

ДИАМЕТР

$\square 10$

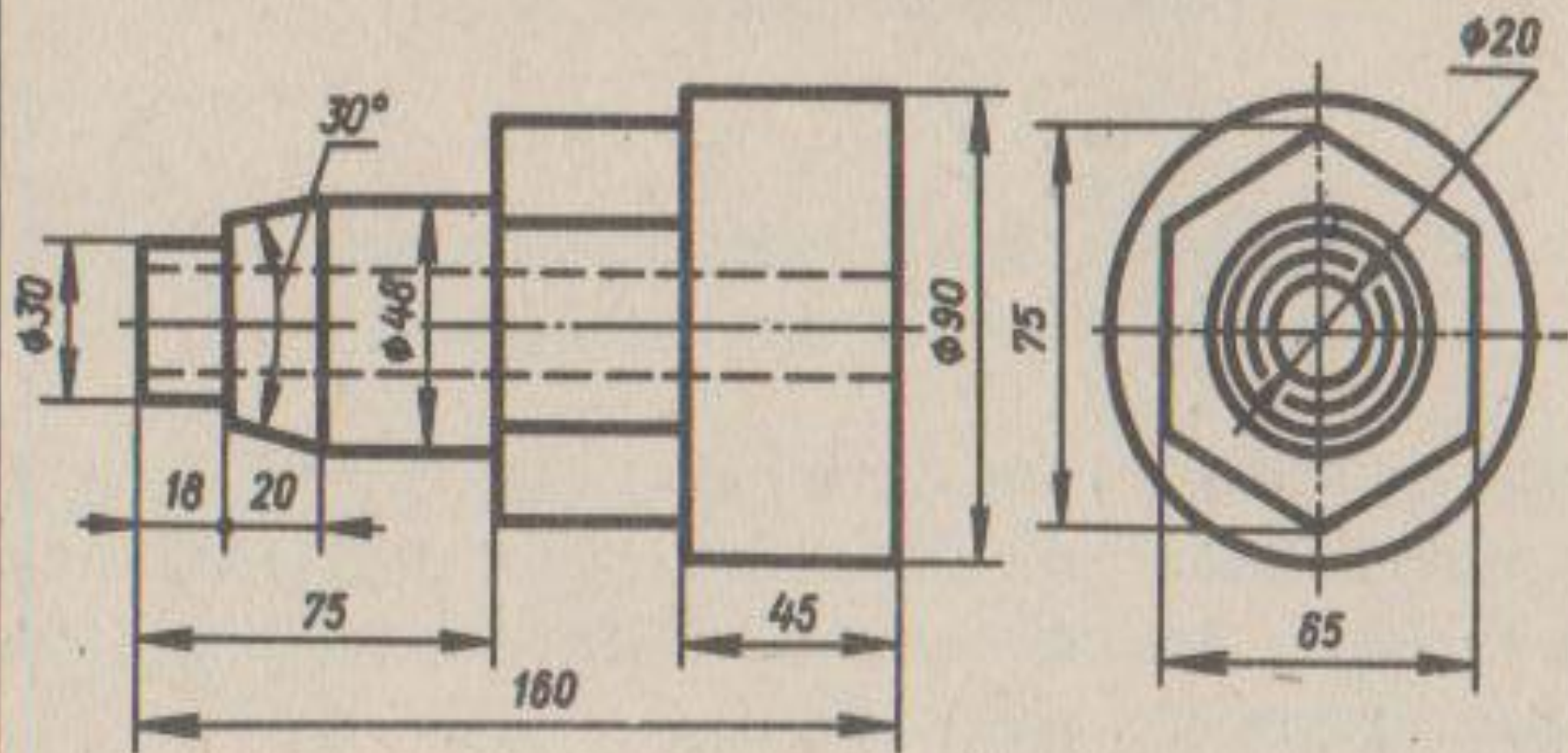
КВАДРАТ

$S3$

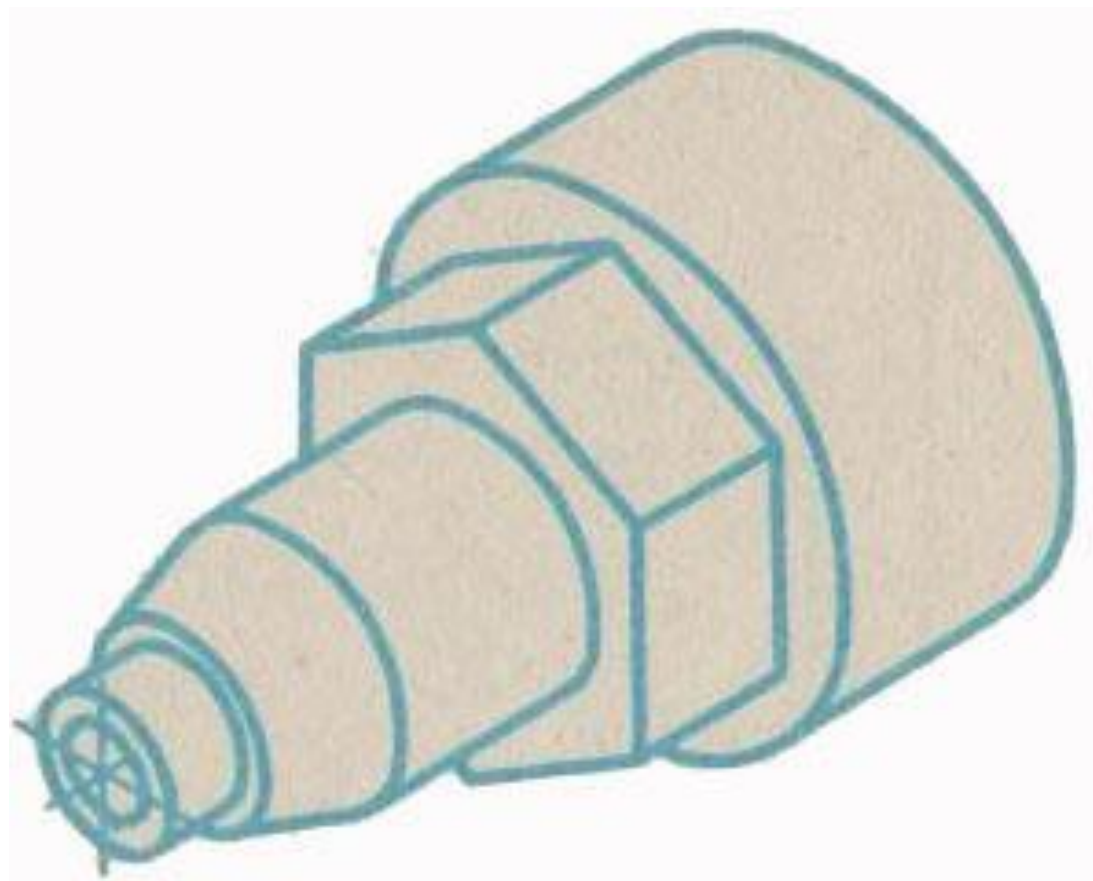
ТОЛЩИНА

Прочитать чертеж детали означает:

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



Чертил			НАПРАВЛЯЮЩАЯ	
Проверил				
			Сталь	1:1



Прочитать чертеж детали означает:

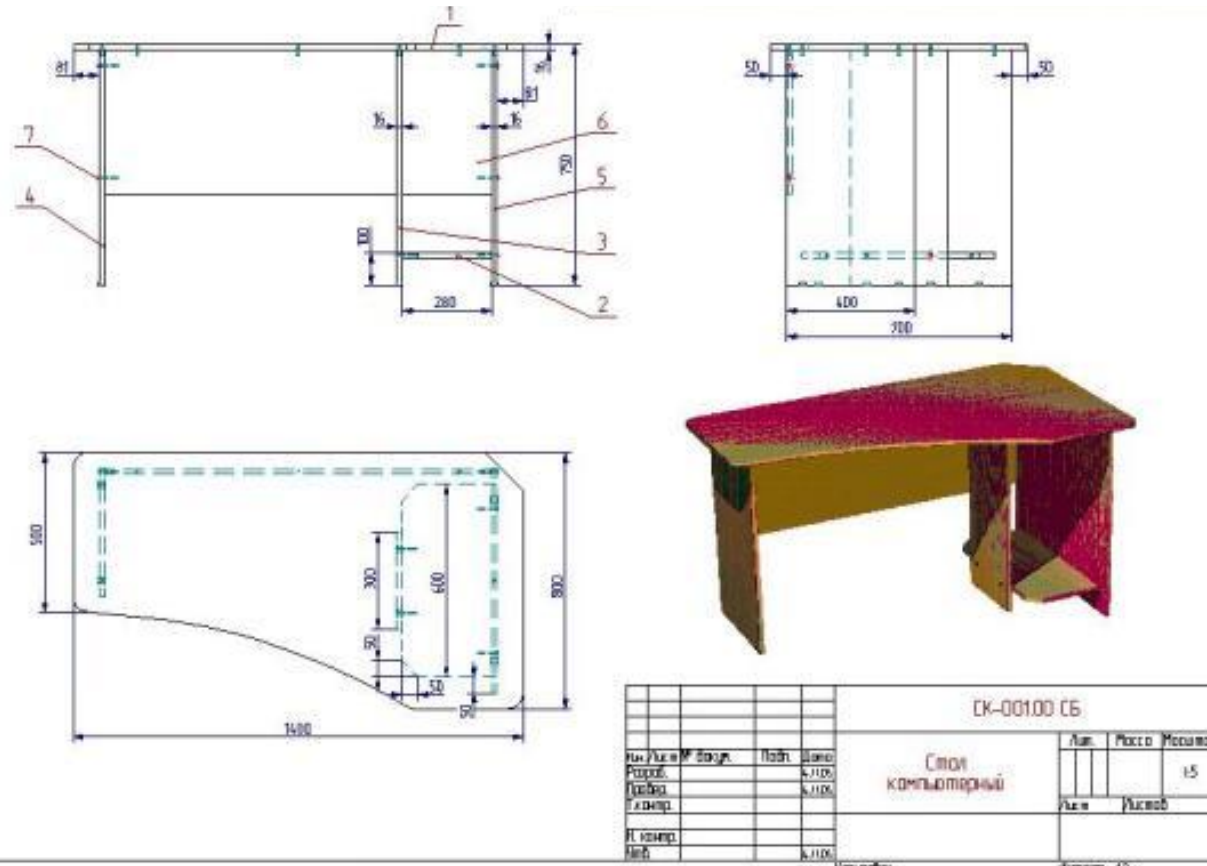
по плоским изображениям на чертеже детали представить ее объемную форму, конструкцию, размеры, расположение всех её элементов.

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.

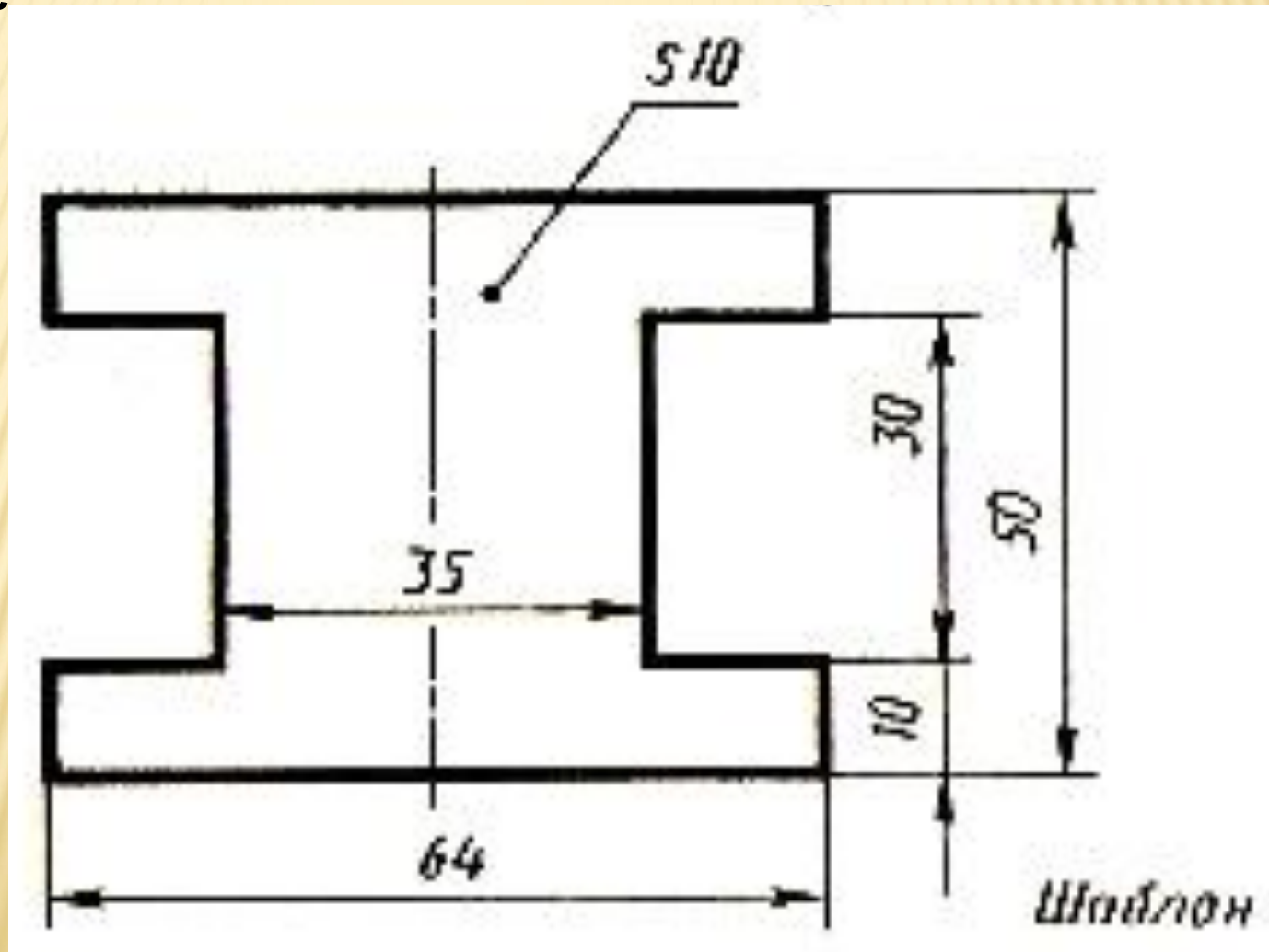
- Найти название изделия.
- Установить, какие изображения (виды, сечения, разрезы) даны на чертеже.
- Пользуясь спецификацией, рассмотреть изображения каждой детали, определить их геометрическую форму.
- Определить, как соединяются между собой детали.
- Найти другие данные, приведенные на чертеже (размеры,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

Задания:

Задание 1. Начерти в тетради по заданным размерам чертеж (все размеры в мм). S – толщина изделия. Все размеры поставить на чертеже



ЗАДАНИЯ:

Задание 2. Начерти в тетради по заданным размерам чертеж (все размеры в мм). Все размеры поставить на чертеже

