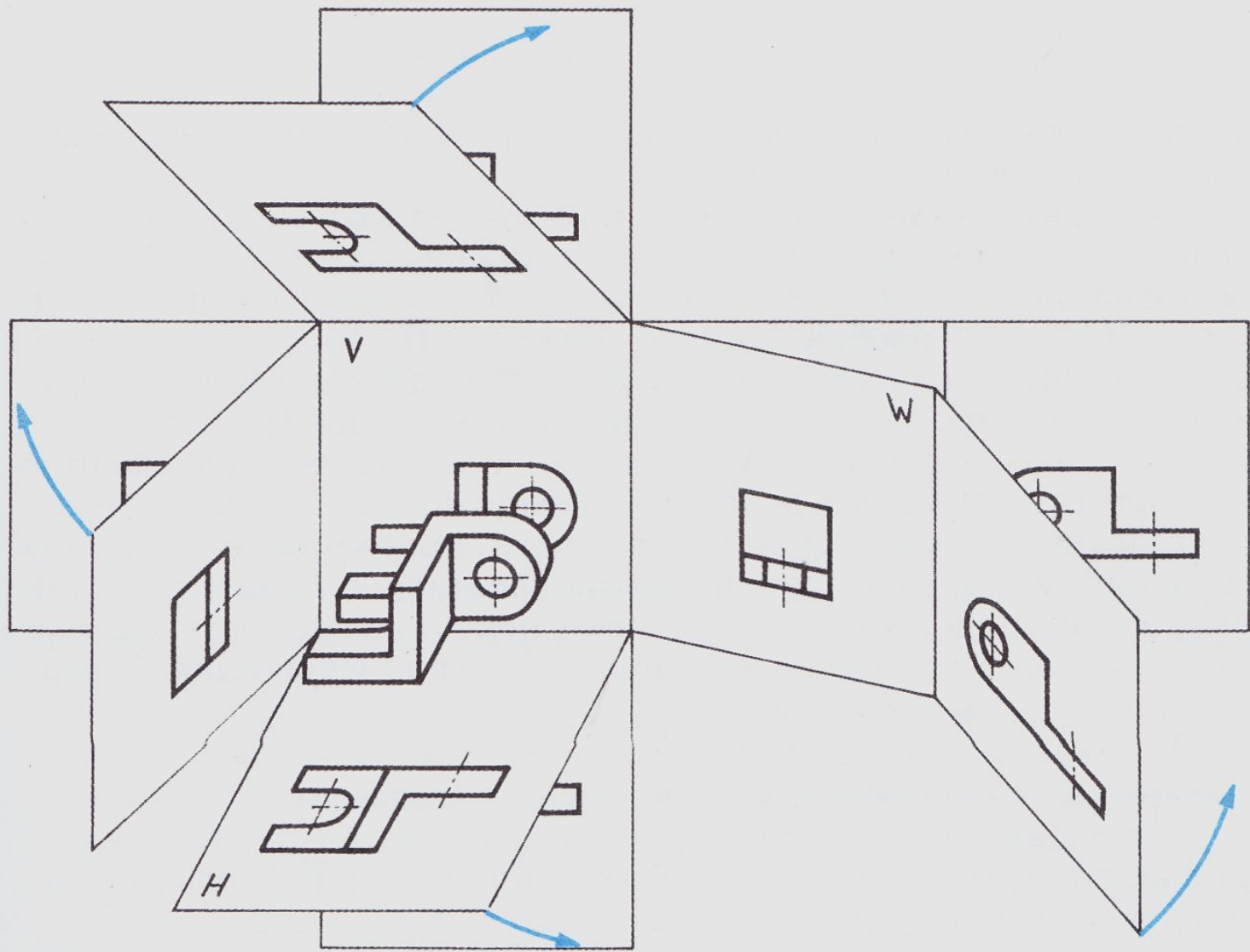
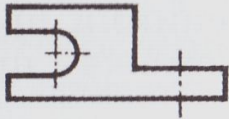
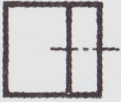
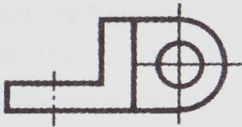
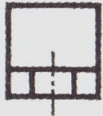
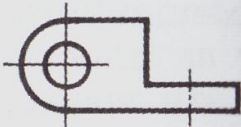
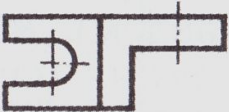


Виды ГОСТ 2.305-68



Видом называется изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета.

Все виды должны располагаться в проекционной связи, в этом случае на чертеже не наносят какие – либо надписи, разъясняющие наименование видов.

	Вид снизу 		
Вид справа 	V Вид спереди (Главный вид) 	Вид слева W 	Вид сзади 
	Вид сверху 		

Н

Местный вид

Местный вид. Кроме основных видов, на чертежах используют местный вид — изображение отдельного ограниченного места видимой поверхности детали.

Местный вид ограничивается линией обрыва (рис. 85).

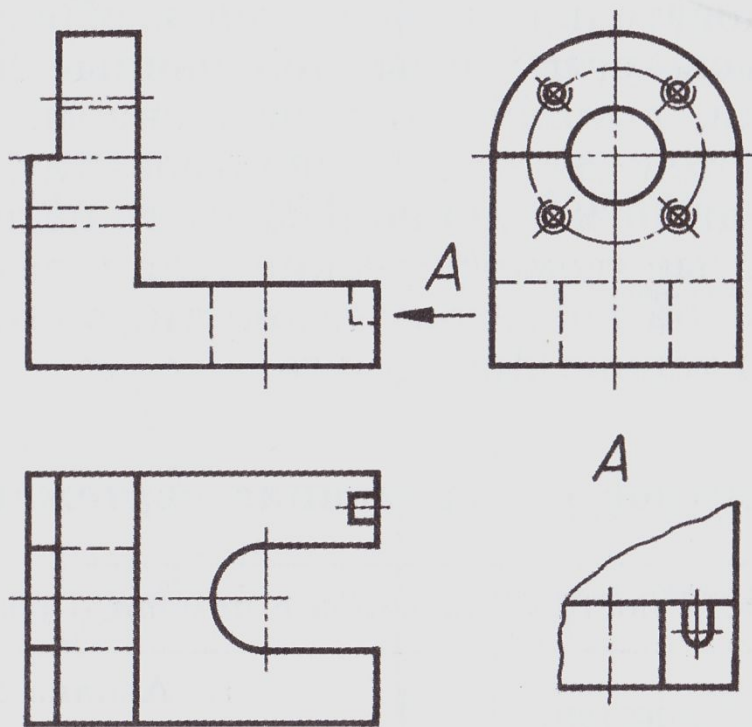
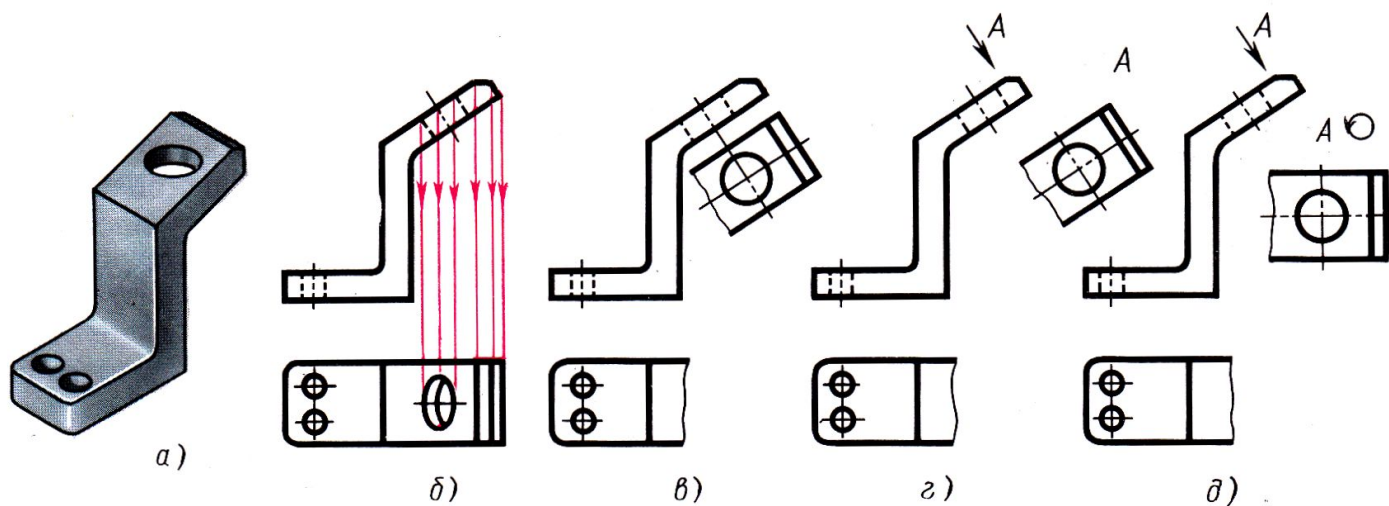


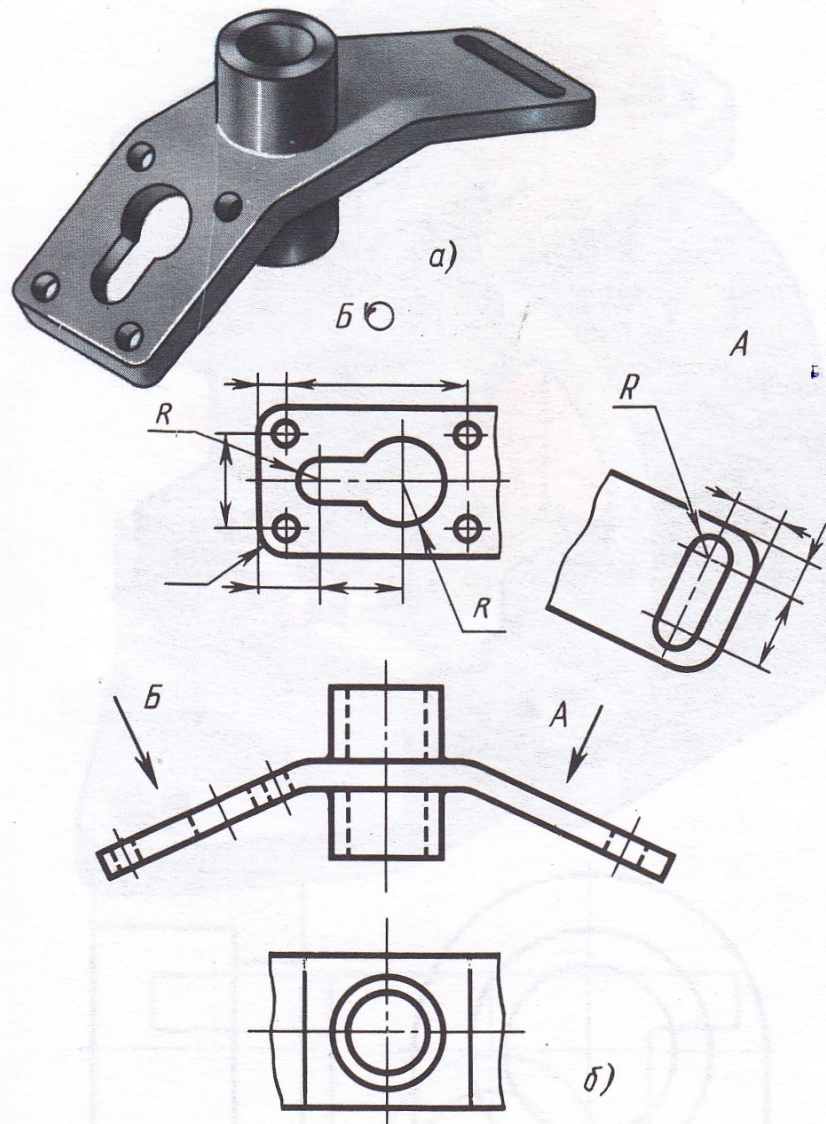
Рис. 85. Местные виды

Дополнительные виды

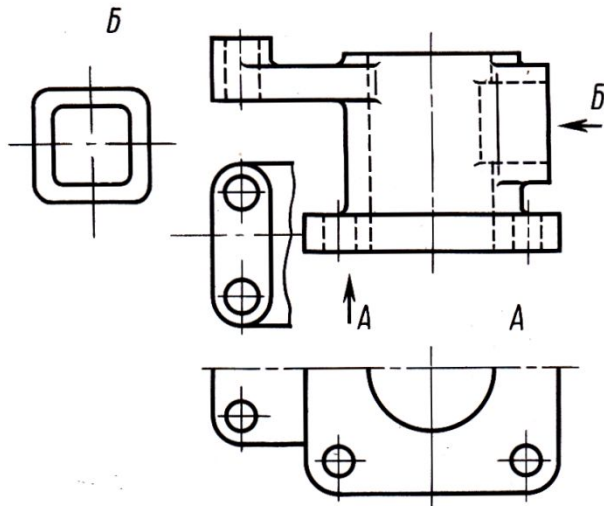
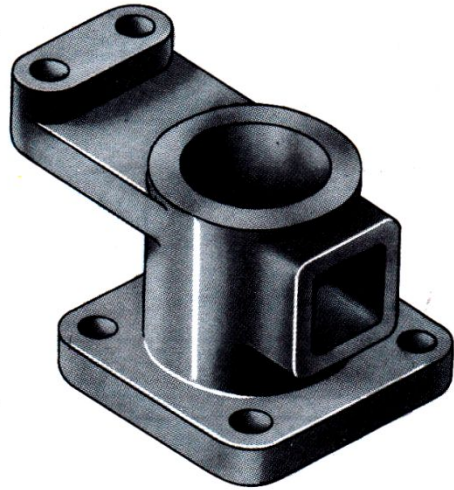
Дополнительный вид получается проецированием изделия на плоскость **не параллельную** ни одной из основных плоскостей



Пример обозначения
дополнительного вида



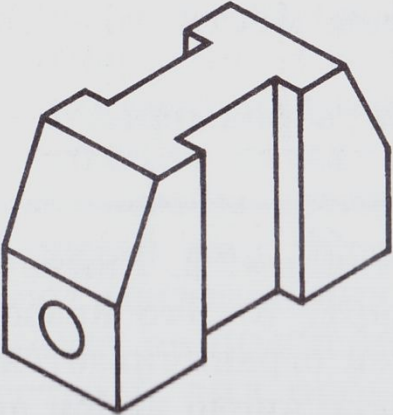
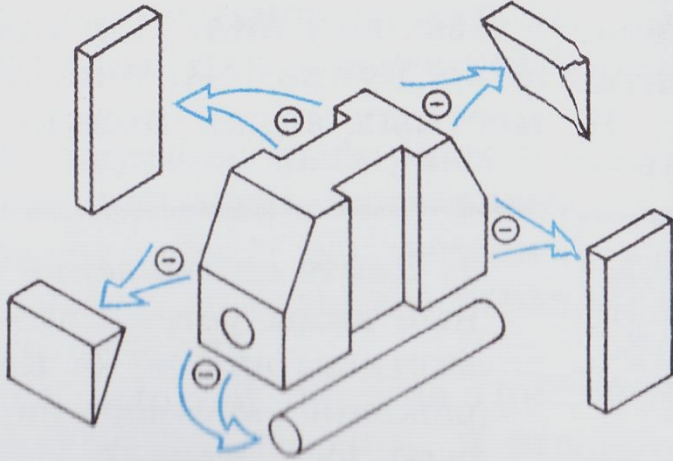
Местный ВИД



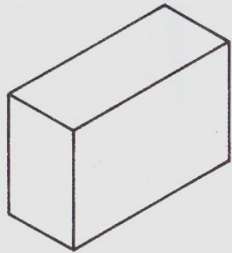
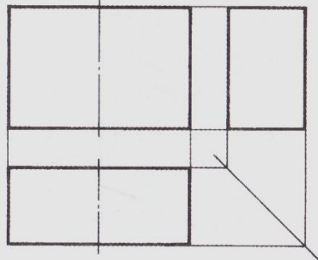
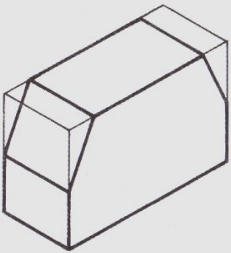
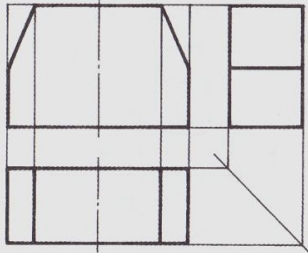
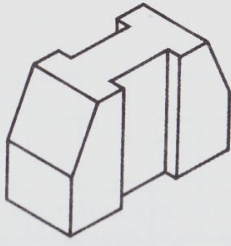
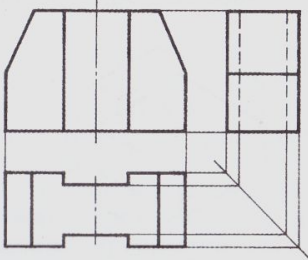
Если требуется выяснить форму или устройство предмета в ограниченном месте, тогда выполняют изображение ограниченного места, и это изображение называется местным видом. Местный вид может быть ограничен линией обрыва, осью симметрии или не ограничен.

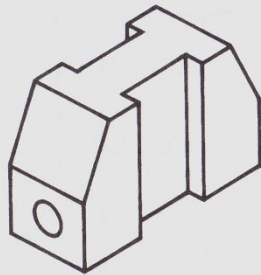
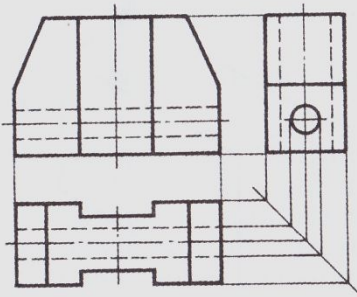
Способы построения видов

8. Поэлементное вычерчивание чертежей детали

Последовательность построения видов с помощью разных приемов	
Наглядное изображение	Анализ формы. Построение чертежа
<i>Способ удаления</i>	
Отображаемая форма	Анализ геометрической формы
	

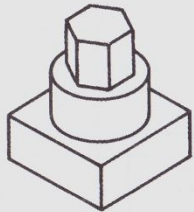
Построение видов на основании анализа формы предмета

Последовательность построения видов с помощью разных приемов	
Наглядное изображение	Анализ формы. Построение чертежа
<p>Мысленно представленная форма заготовки, из которой выполнена деталь</p> 	<p>Построение в тонких линиях чертежа заготовки детали</p> 
<p>Форма, преобразуемая с помощью срезов</p> 	<p>Отображение срезов на чертеже</p> 
<p>Форма, преобразуемая с помощью пазов</p> 	<p>Построение пазов на чертеже заготовки</p> 

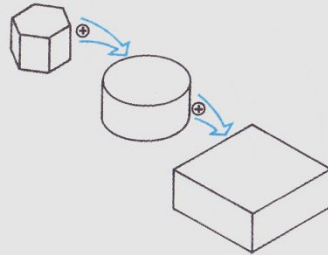
Последовательность построения видов с помощью разных приемов	
Наглядное изображение	Анализ формы. Построение чертежа
<p>Форма, преобразуемая с помощью сквозного цилиндрического отверстия</p> 	<p>Изображение отверстия на чертеже</p> 

Способ приращения

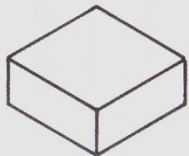
Отображаемая форма



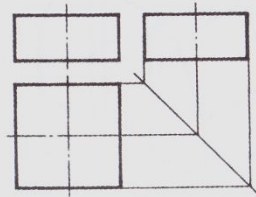
Анализ геометрической формы



Выделенное основание детали



Изображение призматической формы — основания детали



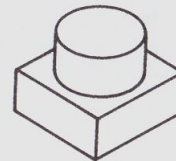
Построение видов с помощью постоянной прямой чертежа

Последовательность построения видов с помощью разных приемов

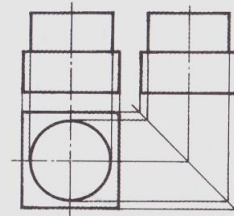
Наглядное изображение

Анализ формы.
Построение чертежа

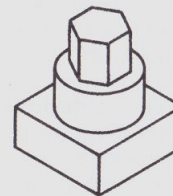
Основание детали с присоединенной к нему цилиндрической частью



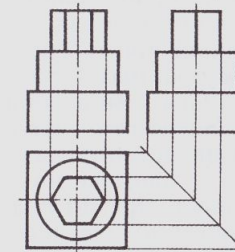
Изображение цилиндрической части детали в соединении с ее основанием



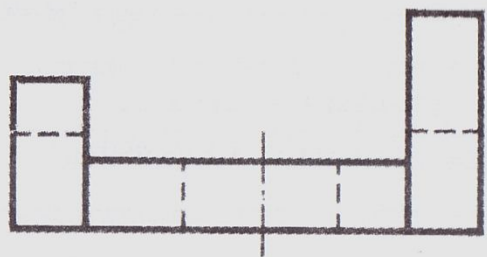
Деталь, состоящая из четырех- и шестиугольной призмы и цилиндра



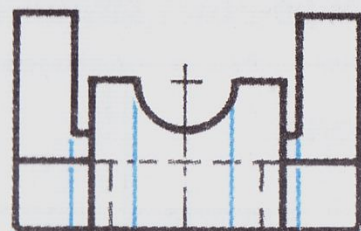
Изображение шестиугольной призматической части детали в соединении с другими ее составляющими



Вид спереди

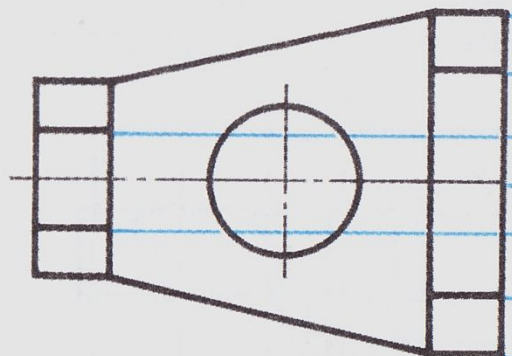


Вид слева



Линии проекционной связи

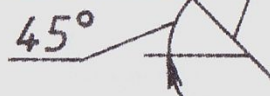
X 0 Y₁

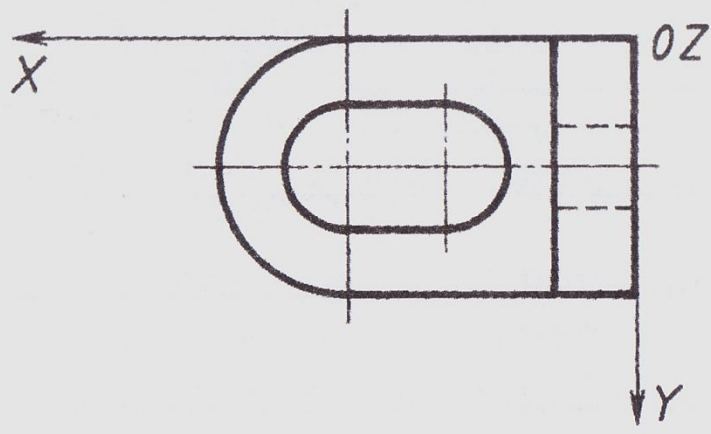
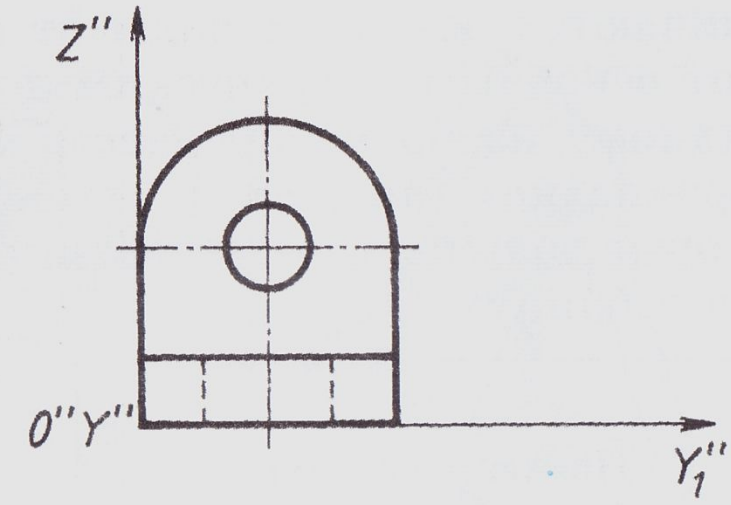
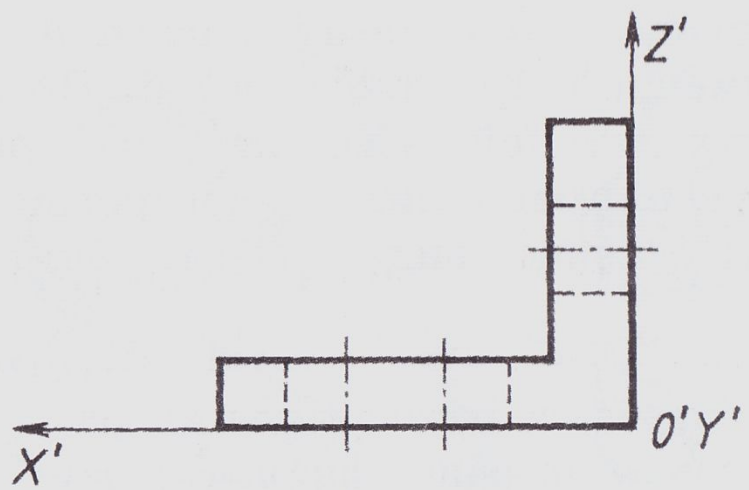


Вспомогательная постоянная прямая чертежа

Вид сверху

Y





Проверь себя

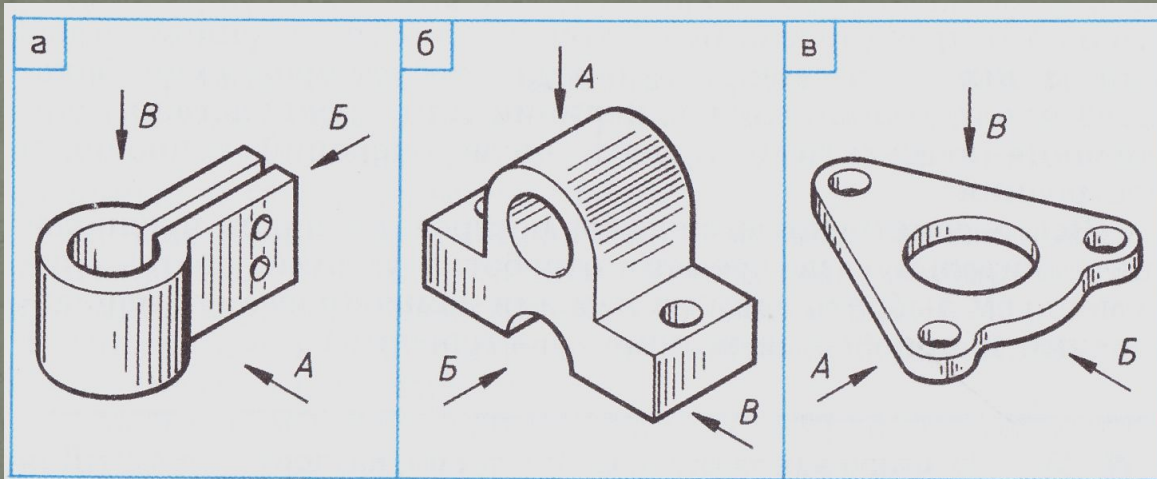
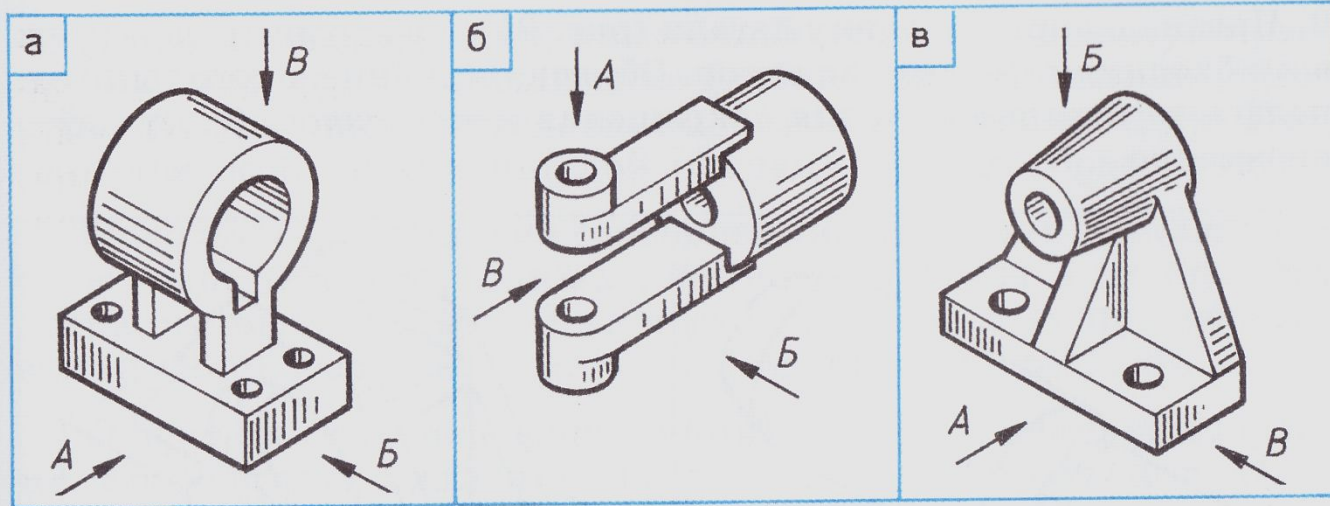


Рис. 88. «Хомут» (а), «Опора» (б), «Прокладка» (в)

По наглядному изображению нескольких деталей: «Хомут», «Опора», «Прокладка» (рис. 88) — выберите направления проецирования, которые должны соответствовать их главным видам. Ответ запишите в таблицу:

Название детали	Буквенное обозначение направления проецирования, соответствующее главному виду
«Хомут»	
«Опора»	
«Прокладка»	

Проверь себя



7. Определите, сколько изображений и какие из них необходимо выполнить, чтобы выявить форму «Стойки», «Вилки» и «Кронштейна» (рис. 89). Ответ запишите в таблицу:

Название детали	Буква, обозначающая направление проецирования, выбираемого для получения вида		
	спереди	сверху	слева
«Стойка»			
«Вилка»			
«Кронштейн»			

8. По наглядному изображению деталей (рис. 90) найдите соответствующие им виды спереди и сверху. Буквенные обозначения видов запишите в таблицу:

№ детали	Вид спереди	Вид слева
1		
2		

1	а	б
	в	г
2	д	е
	ж	з

Проверь себя

Рис. 90. Технические рисунки и виды деталей