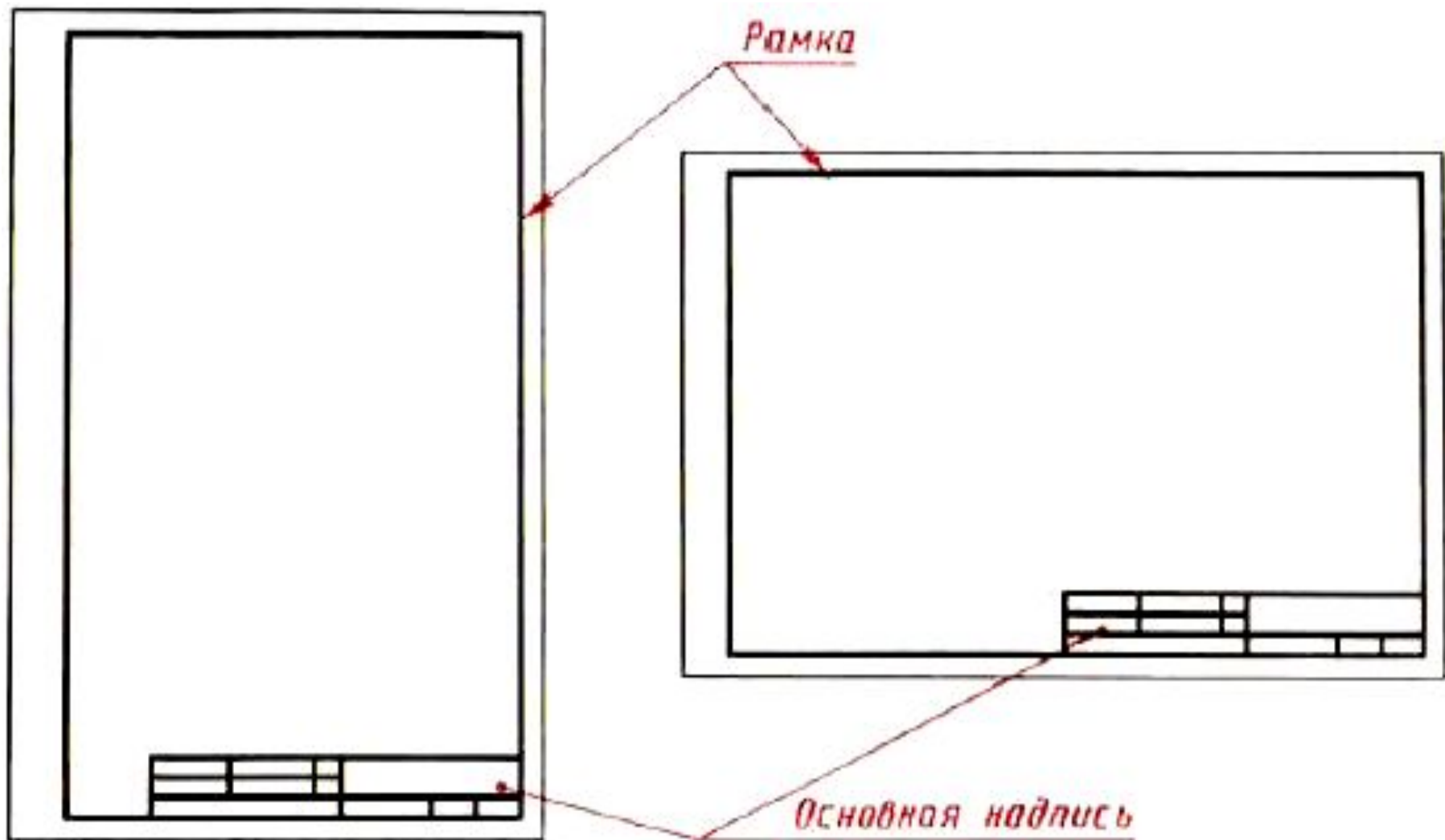




# ЧТЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ

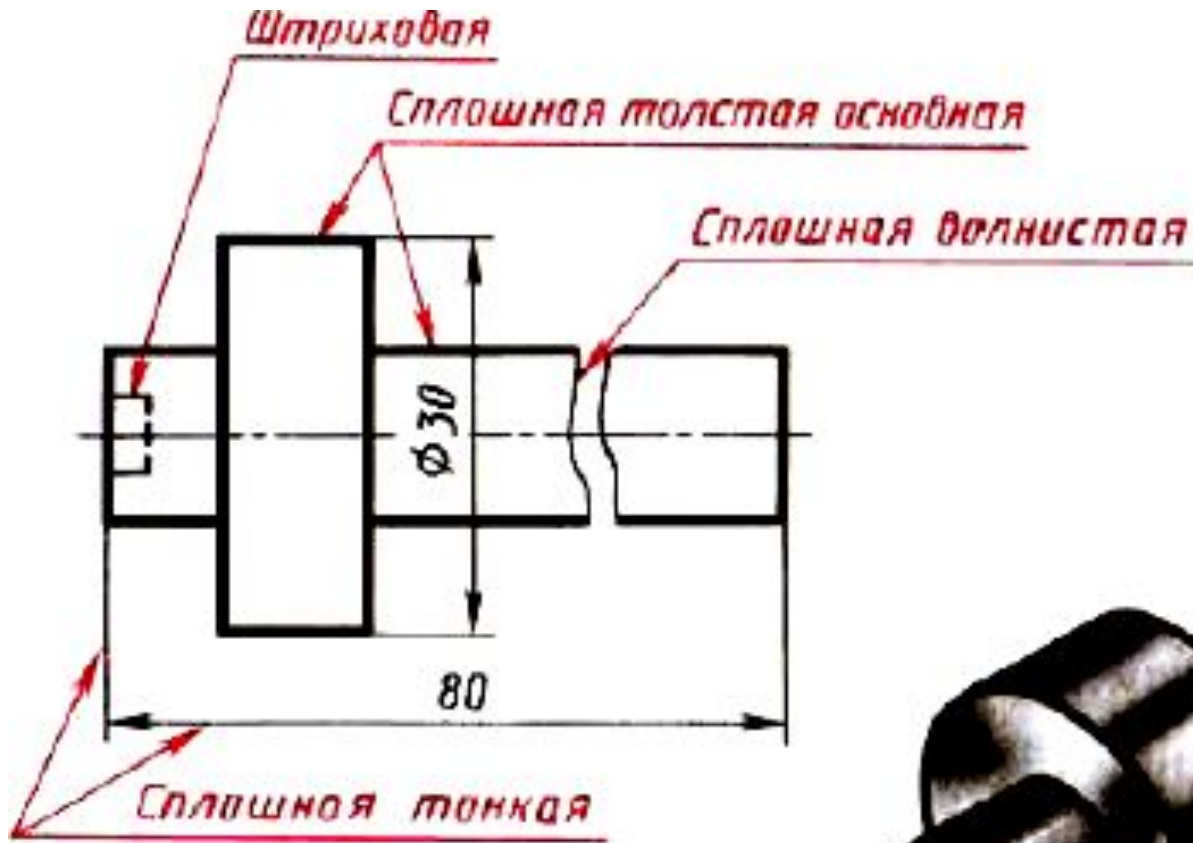


Рамка

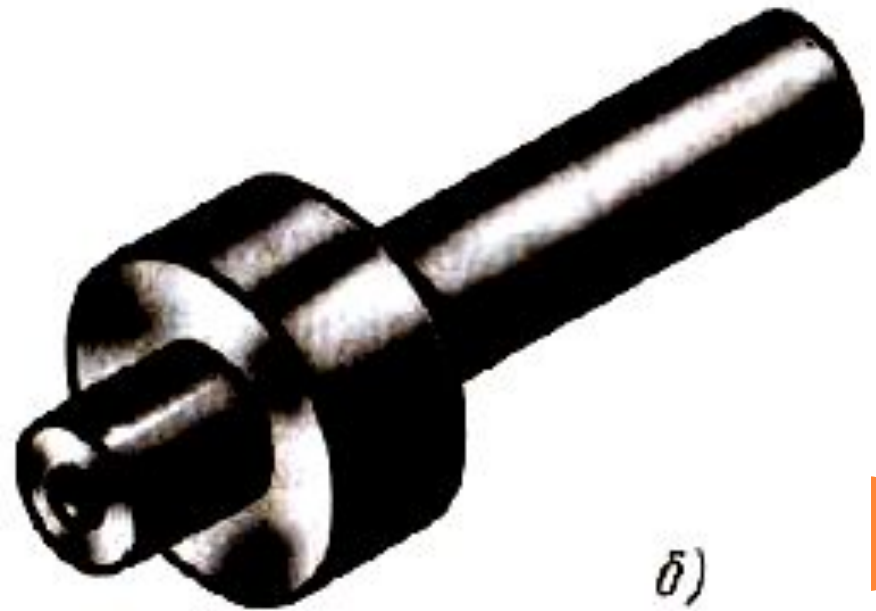
Основная надпись



# Линии чертежа



а)

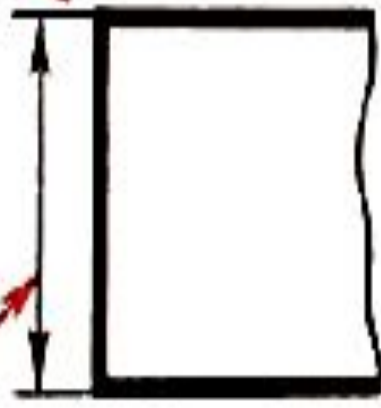


б)

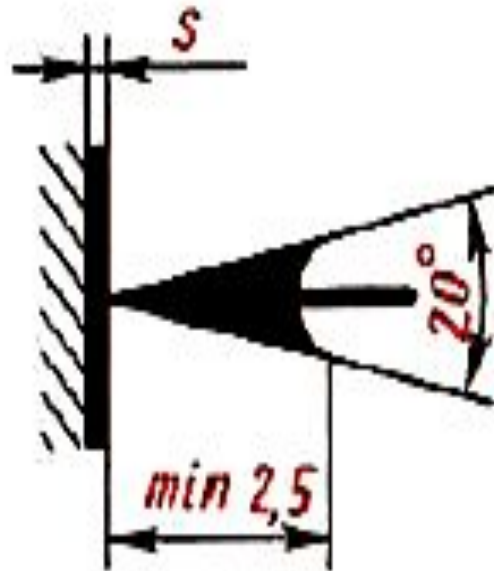
# НАНЕСЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ

Выносная

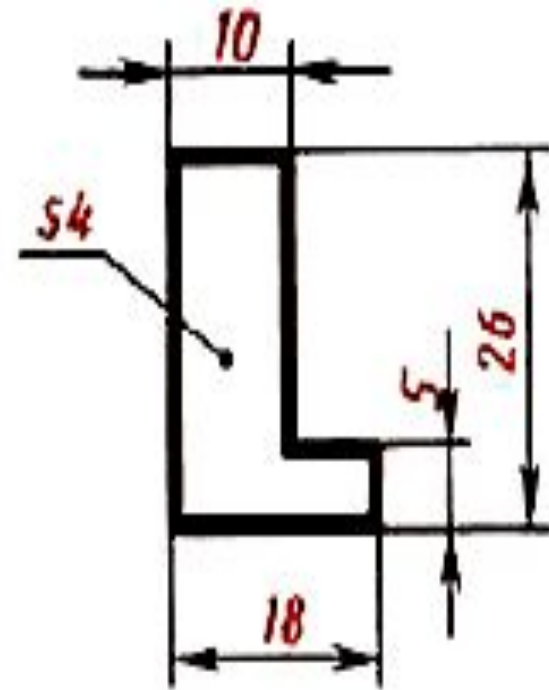
Размерная



а)



б)



в)



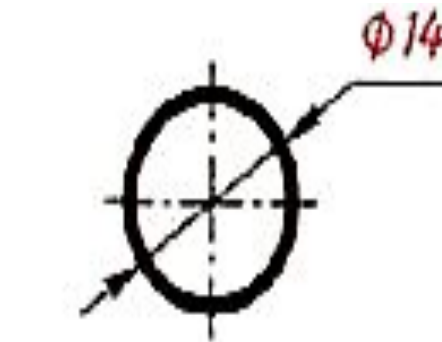
# НАНЕСЕНИЕ РАЗМЕРА ОКРУЖНОСТЕЙ



a)



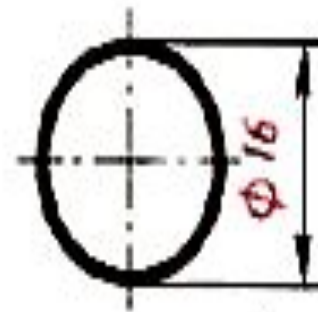
b)



c)



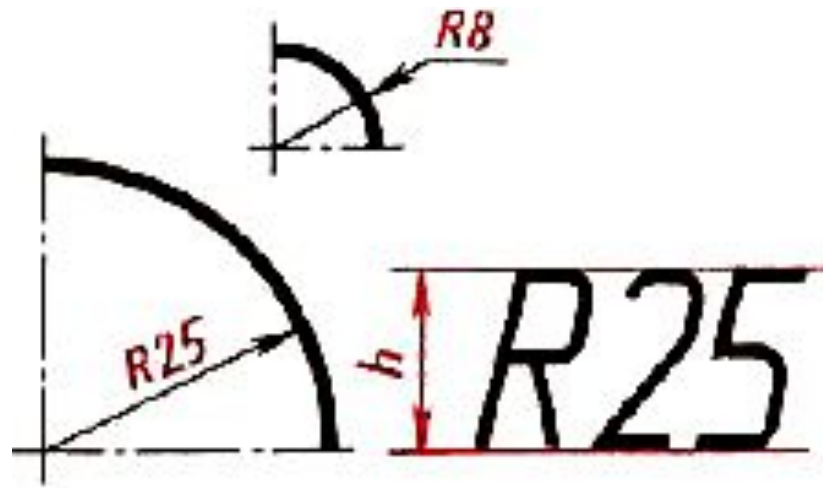
d)



e)



# НАНЕСЕНИЕ РАЗМЕРОВ ДУГ И УГЛОВ



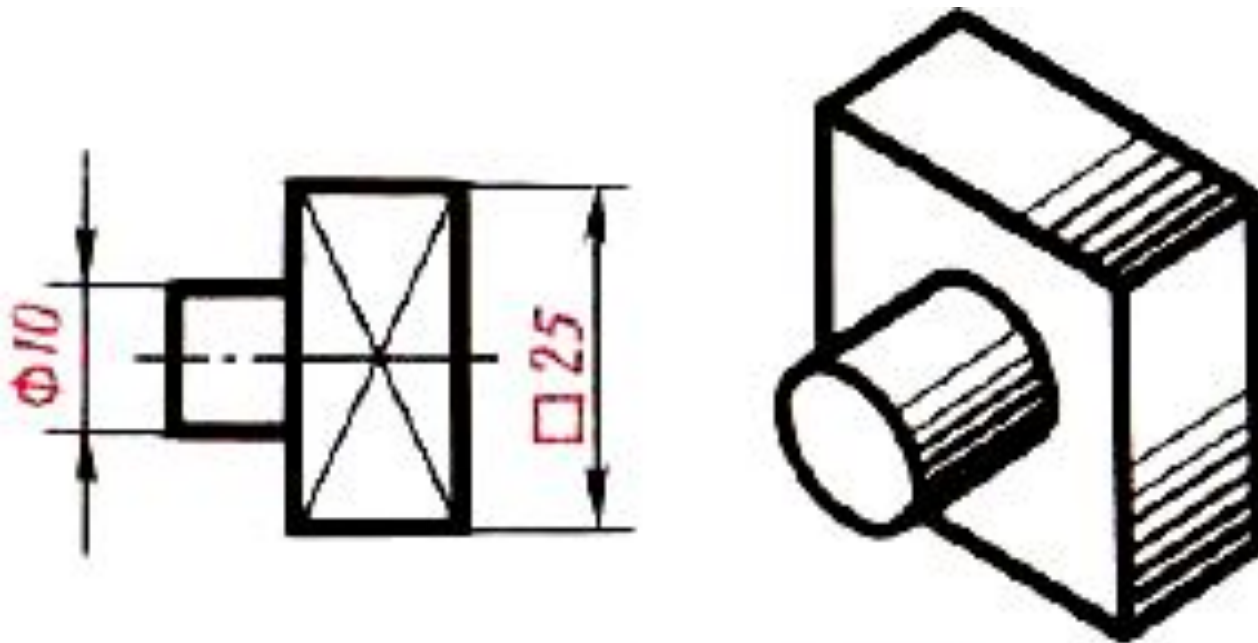
a)



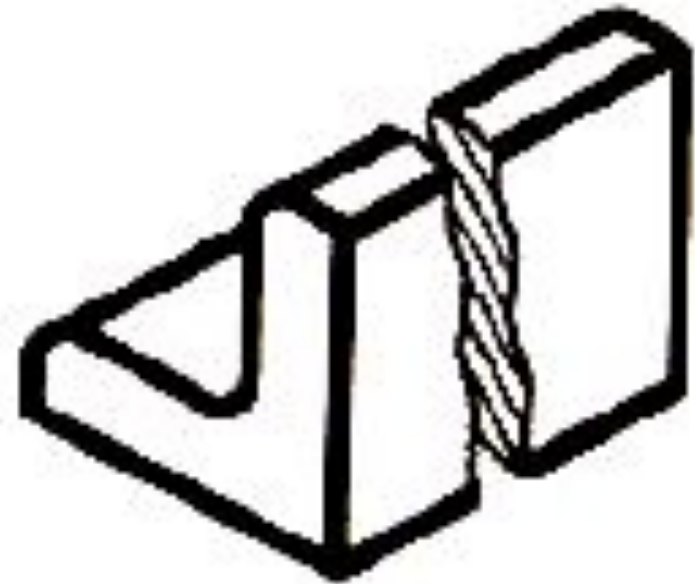
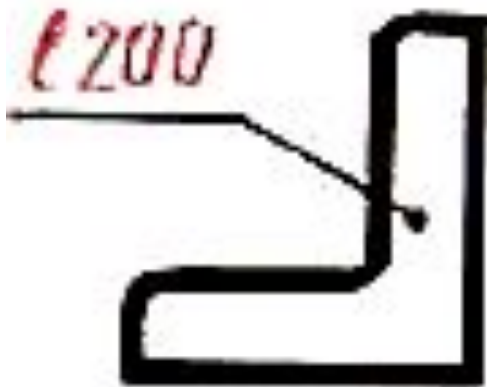
b)



# НАНЕСЕНИЕ РАЗМЕРА КВАДРАТА



# НАНЕСЕНИЕ РАЗМЕРА ДЛИНЫ ДЕТАЛИ





Проекция

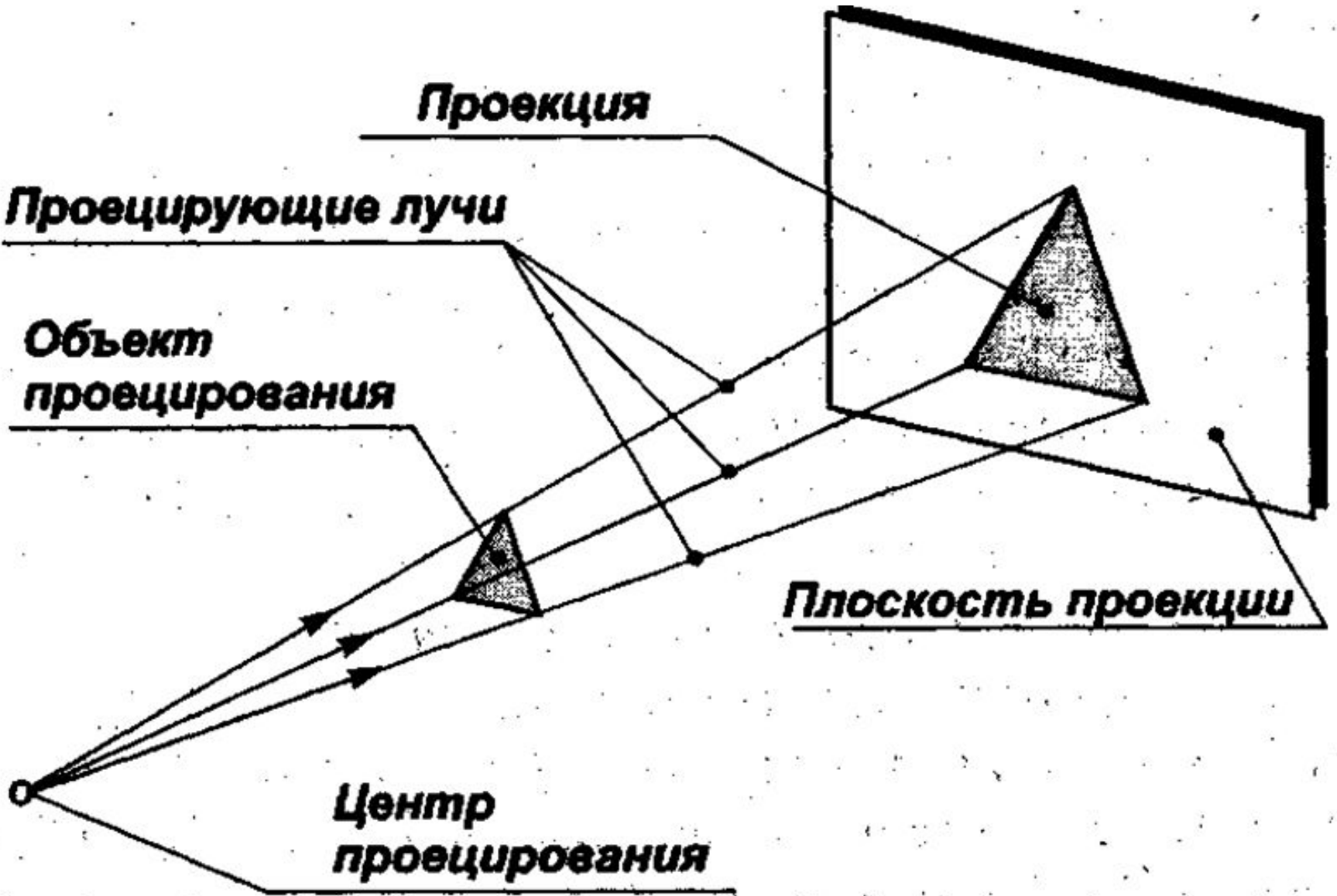
Проецирующие лучи

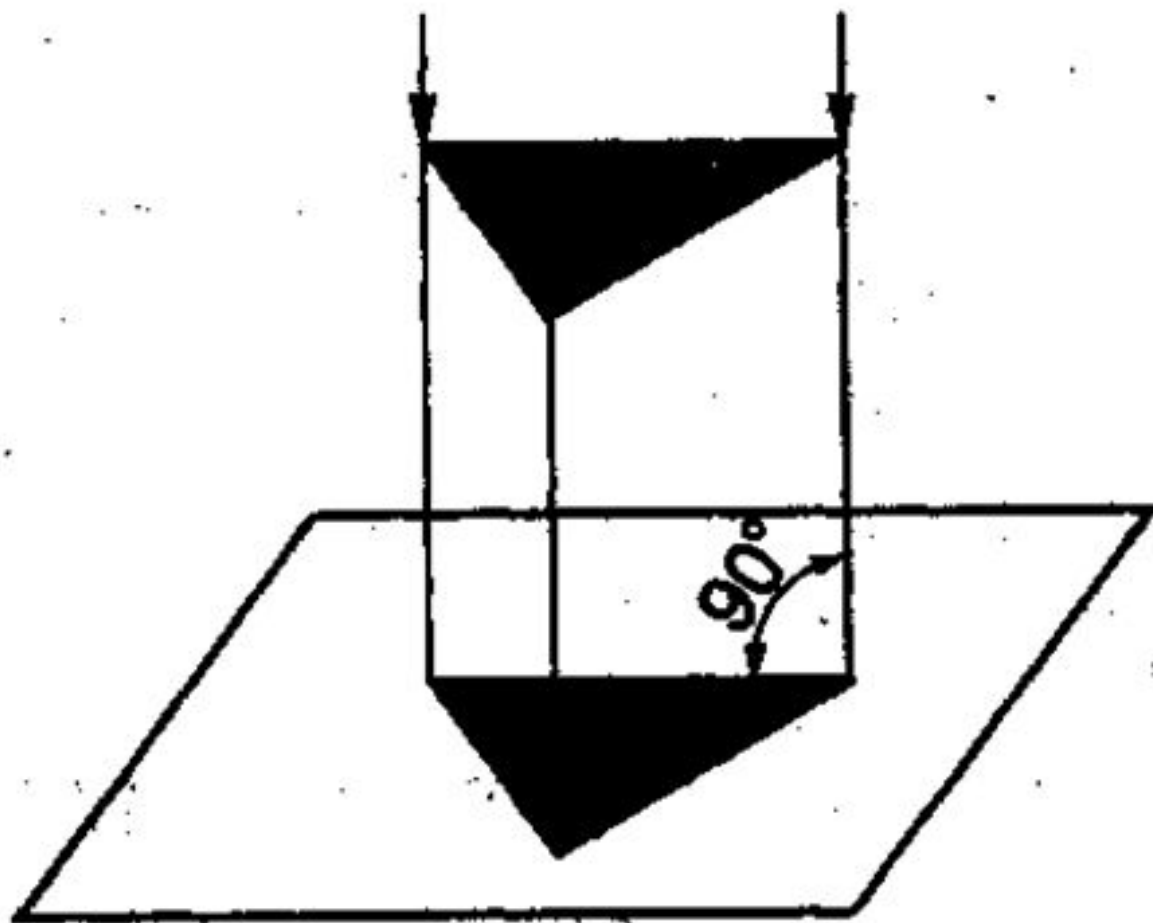
Объект  
проецирования

Плоскость проекции

Центр  
проецирования

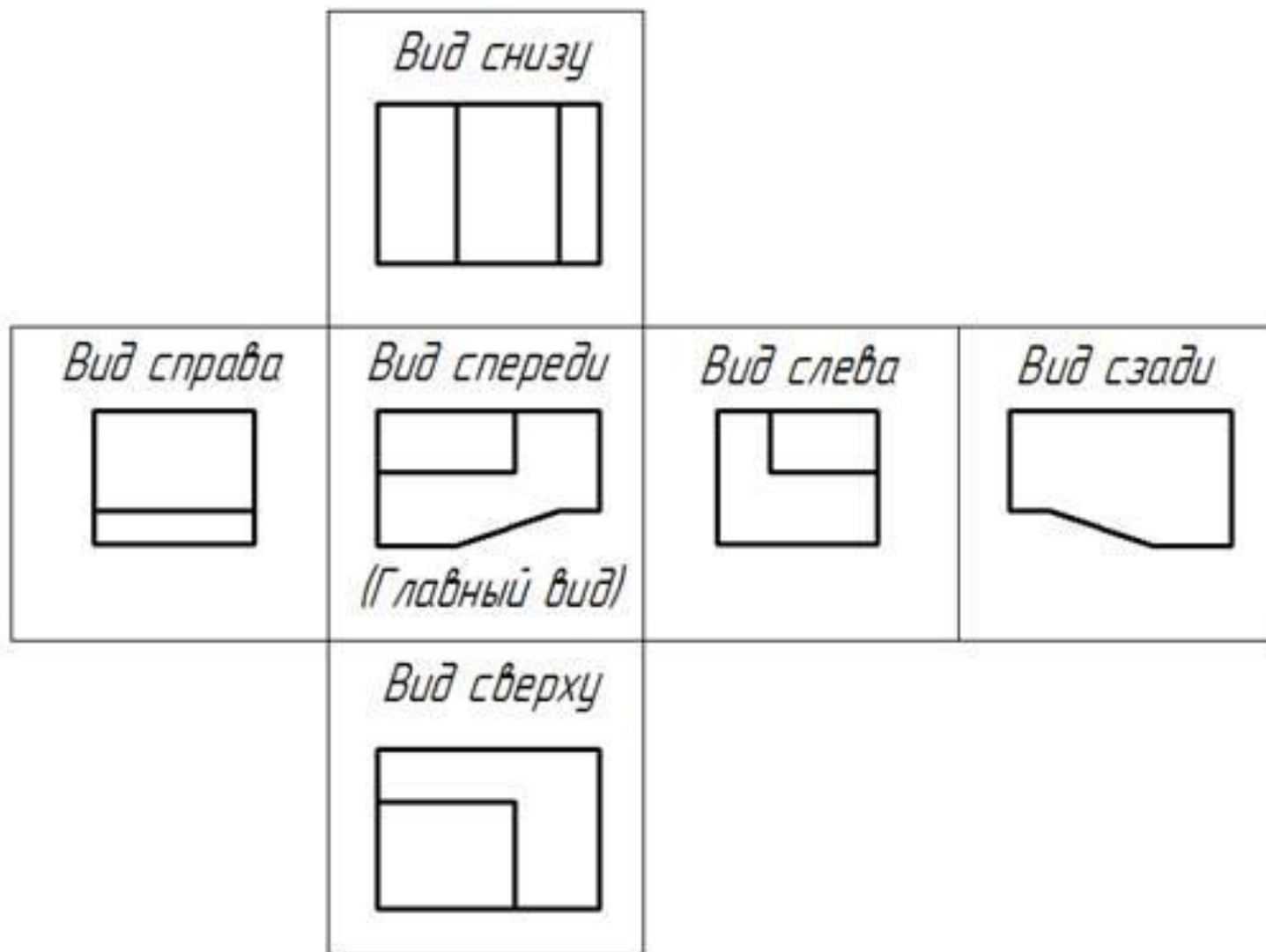
**Центральное проецирование**



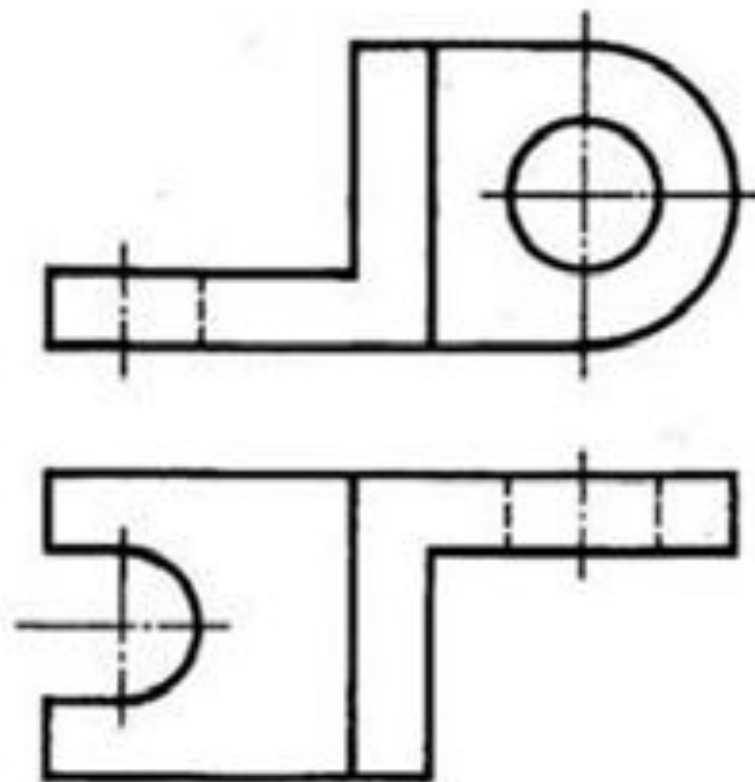
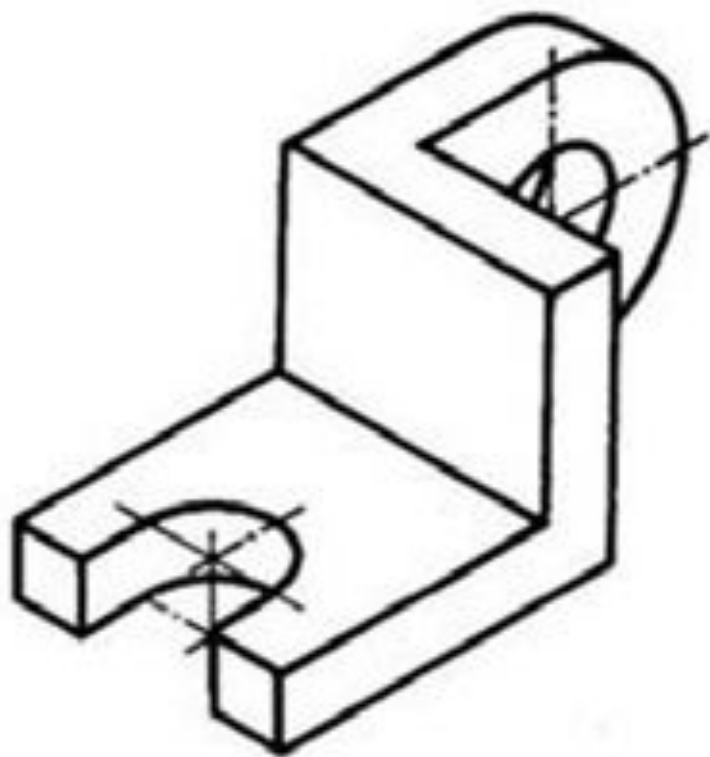


**Параллельное прямоугольное проецирование**

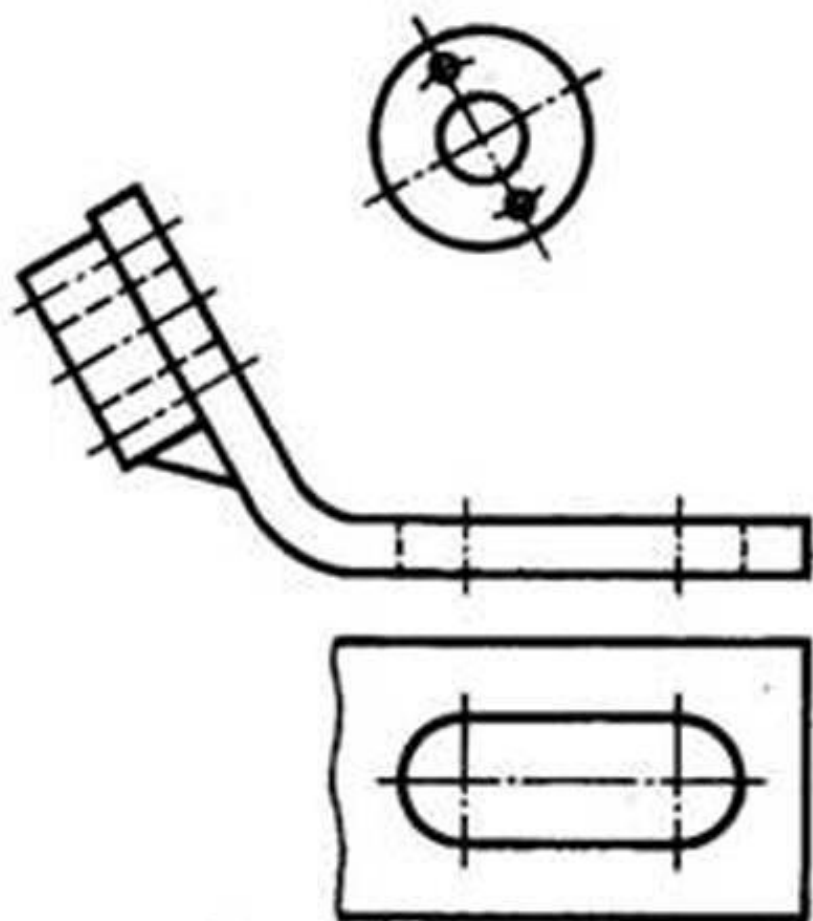
# Виды



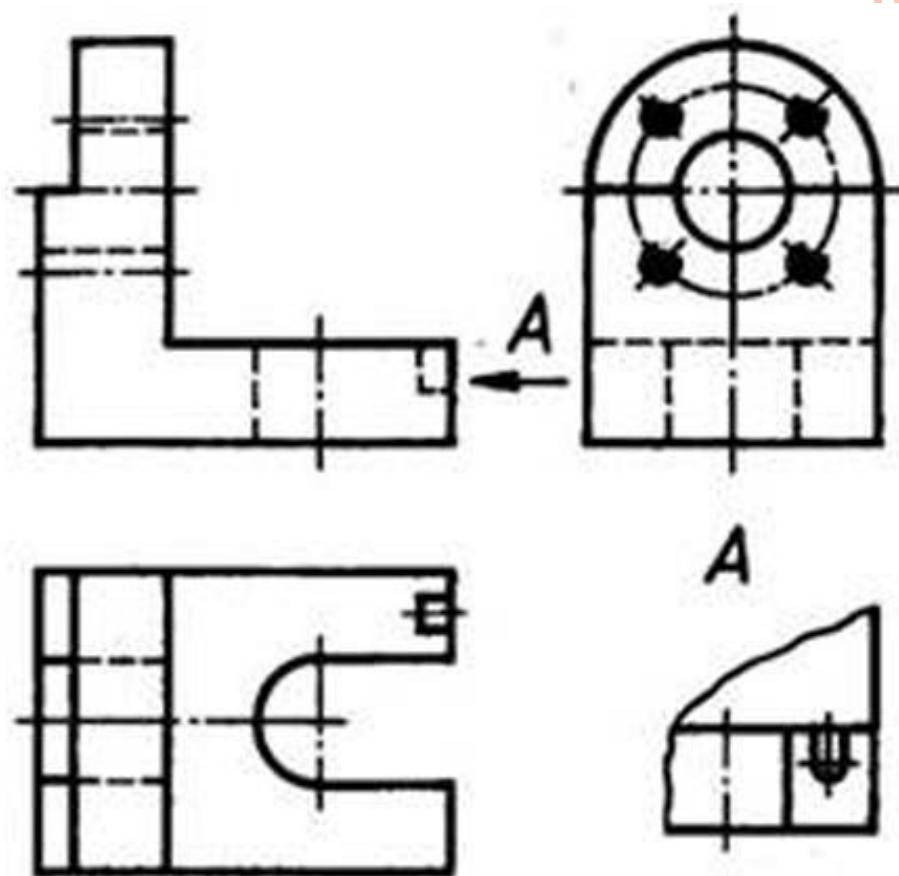
# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШТРИХОВОЙ ЛИНИИ НА ЧЕРТЕЖЕ ДЛЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ НЕВИДИМЫХ ЧАСТЕЙ ДЕТАЛИ



# МЕСТНЫЕ ВИДЫ

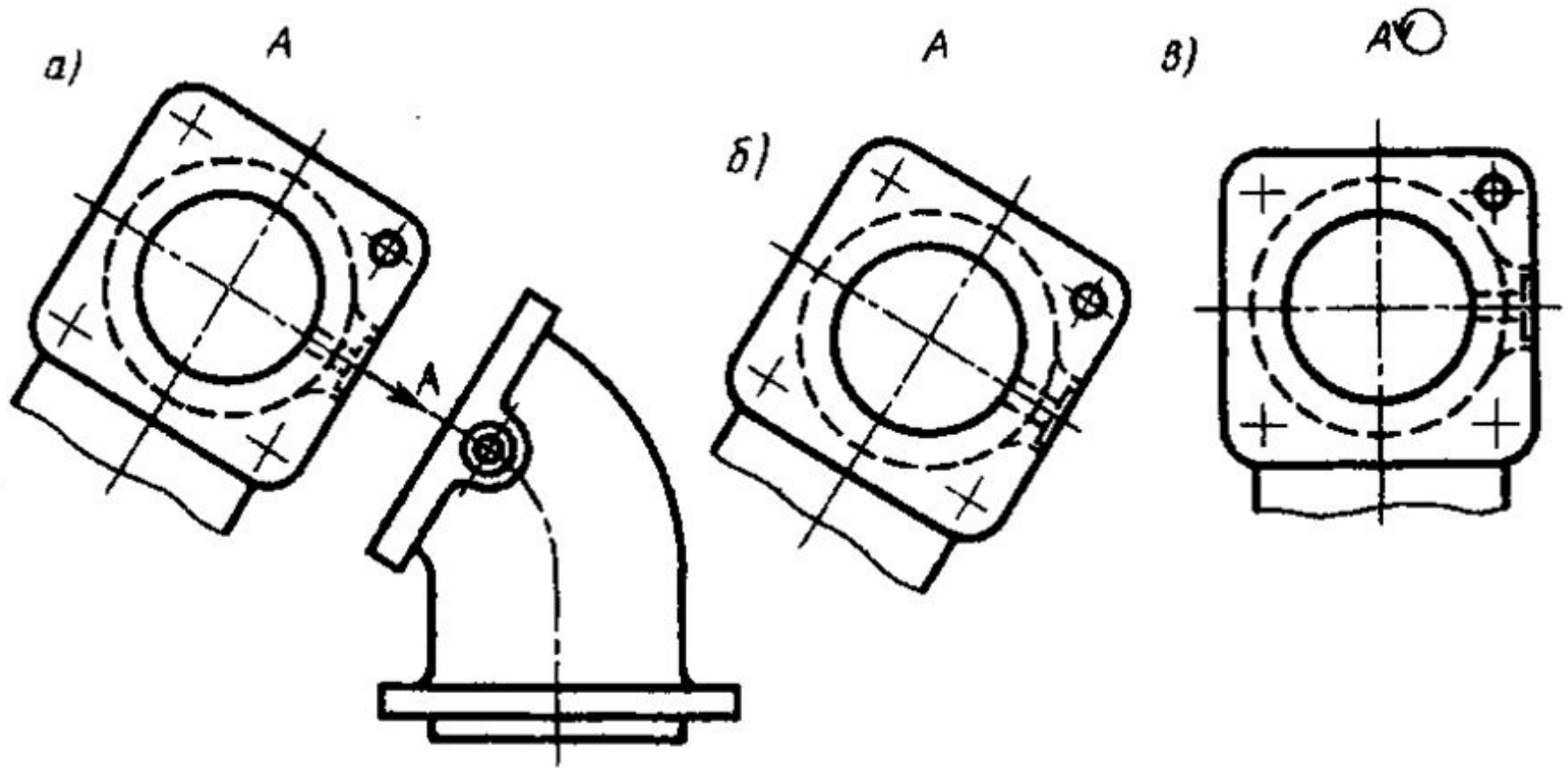


а)



б)

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ

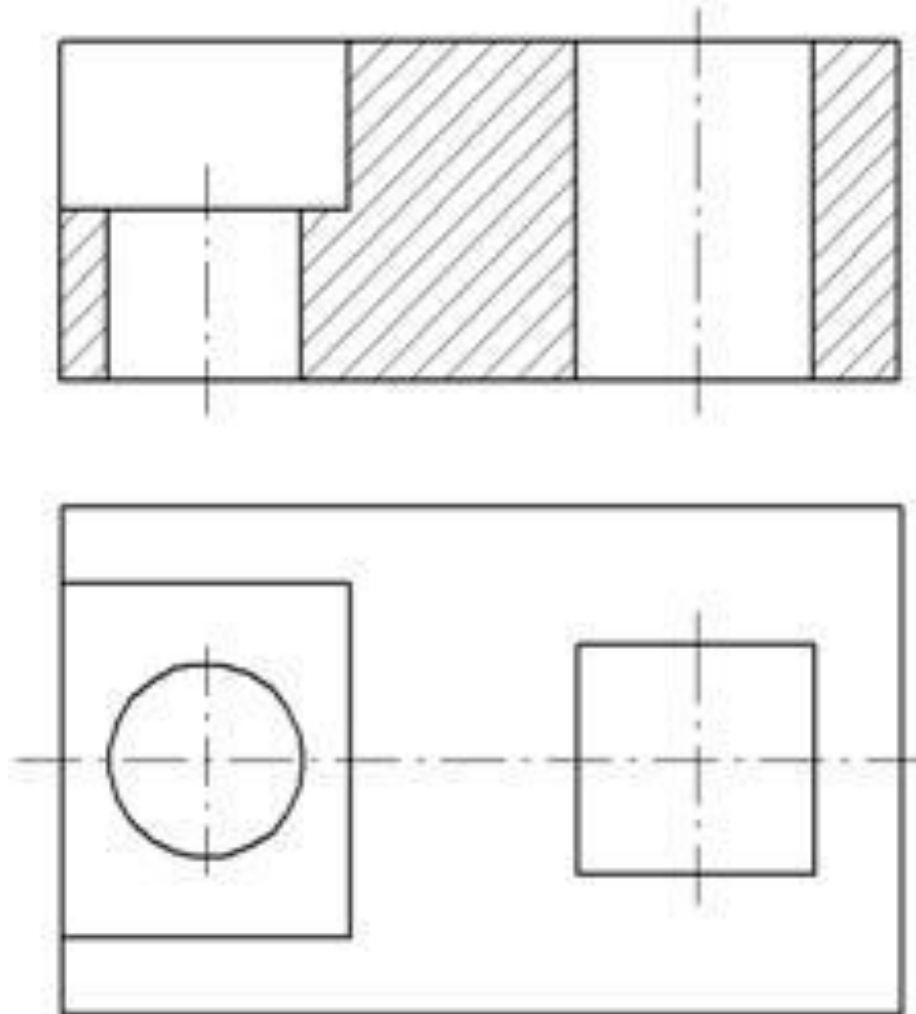


## ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗМЕРОВ НА ЧЕРТЕЖЕ

<i>Объект обозначения</i>	<i>Способ обозначения</i>
<i>Положение секущей плоскости и направление взгляда</i>	
<i>Разрез (сечение)</i>	<i>A-A или A-A (2:1)</i>
<i>Разрез (сечение) с поворотом</i>	<i>A-A ☉ или A-A(2:1) ☉</i>

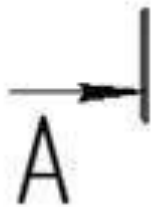
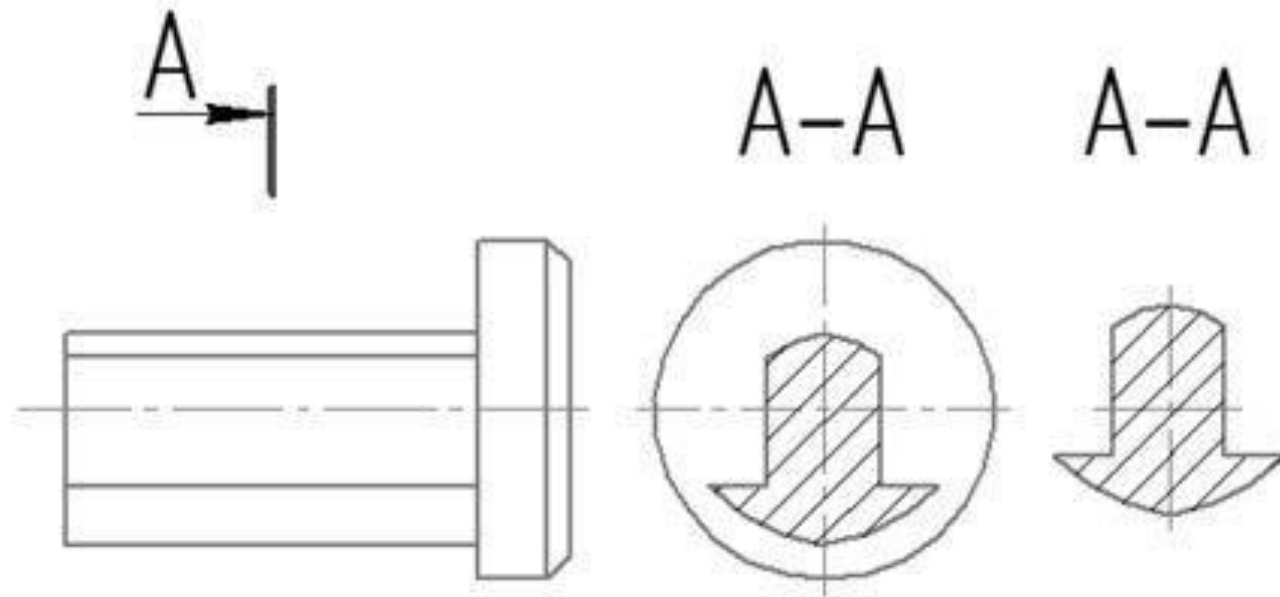


# ПРОСТОЙ РАЗРЕЗ





# СЕЧЕНИЕ НА ЧЕРТЕЖЕ

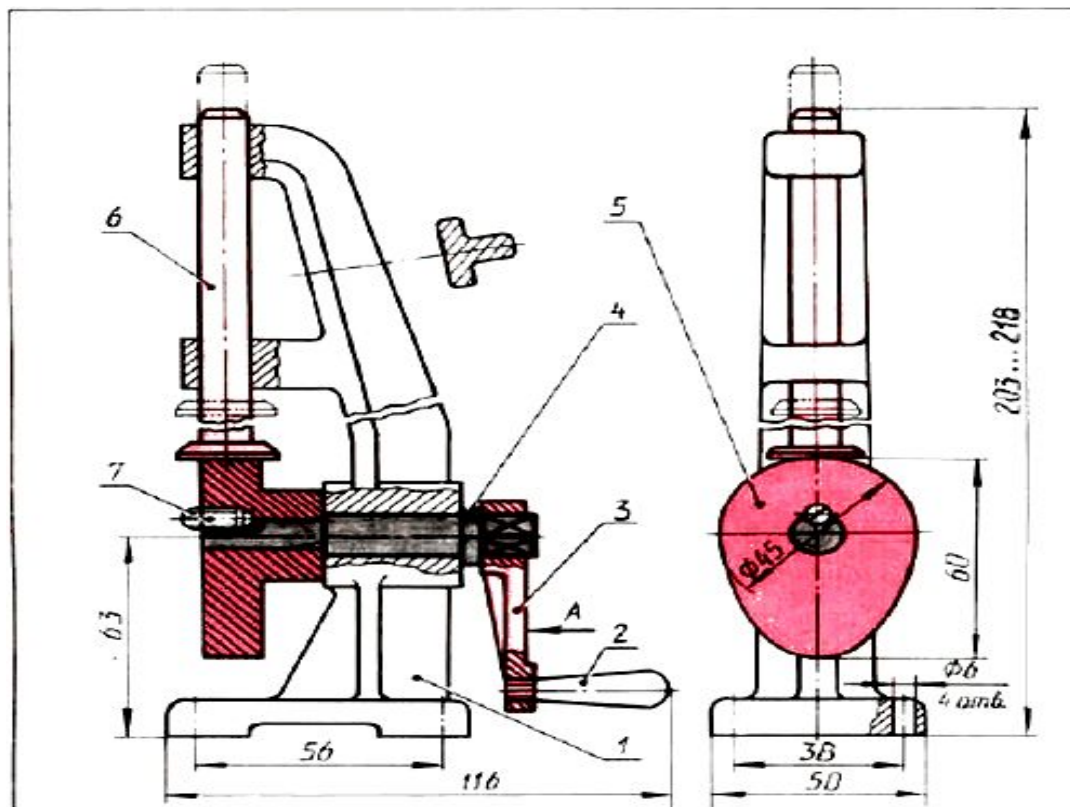


а

б



# СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Все размеры справочные



Ручка (дет. 2)  
не показана

Поз.	наименование	Кол	Материал	Примеч.
1	Стойка	1	Алюминий	
2	Ручка	1	Сталь	
3	Ручкаютка	1	Алюминий	
4	Валик	1	Сталь	
5	Кулачок	1	Сталь	
6	Толкатель	1	Сталь	
7	Винт М4х10	1	Сталь	
Чертил			Механизм кулачковый	
Проверил				
Школа		кл.		№



# СПЕЦИФИКАЦИЯ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			КИЦМ. ИГ7121.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А3	1		КИЦМ. ИГ7121.001	Корпус	1	
А4	2		КИЦМ. ИГ721.002	Шпиндель	1	
А4	3		КИЦМ. ИГ721.003	Клапан	1	
А4	4		КИЦМ. ИГ721.004	Гайка накидная	1	
А4	5		КИЦМ. ИГ721.005	Втулка сальника	1	
А4	6		КИЦМ. ИГ721.006	Кольцо сальника	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Маховик 1-ДхГОСТ5260-75	1	
		8		Гайка 2М...ГОСТ5915-70	1	
		9		Шайба ...ГОСТ11371-68	1	
				<u>Материалы</u>		
		10		Пенька		
ГАЦМ. ИГ7121.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
	Чертил	Андреева			Лит.	Лист
	Проверил	Павлов			У	Листов
	Принял	Павлов				1
Вентиль						

