

АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ

Образование аксонометрических проекций

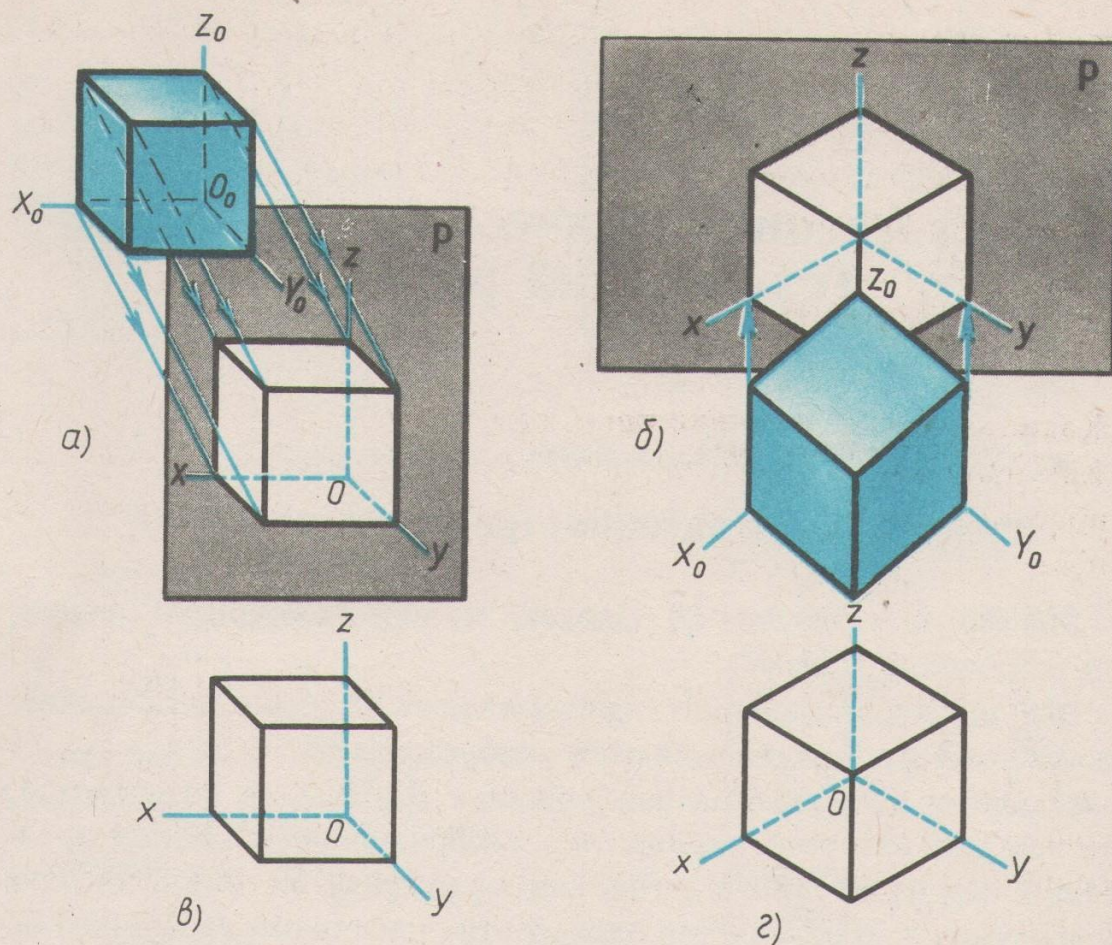
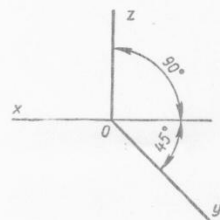
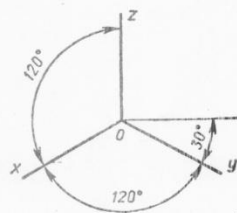


Рис. 60. Образование аксонометрических проекций:
 $a, в$ — фронтальной диметрической; $б, г$ — изометрической.

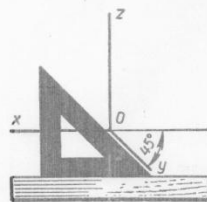
Положение осей



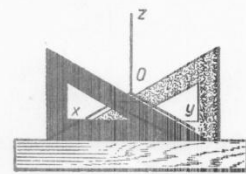
a)



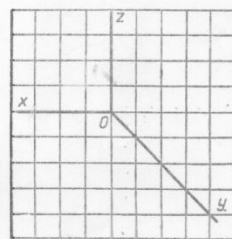
e)



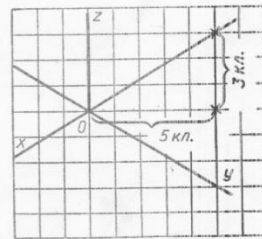
б)



в)



г)



е)

длина

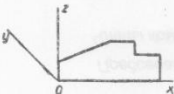
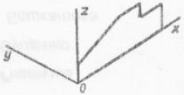
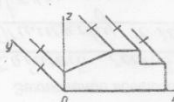
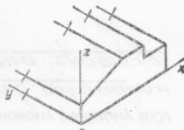
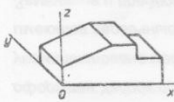
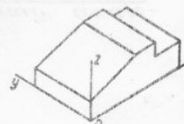
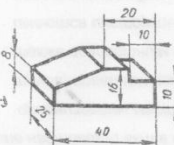
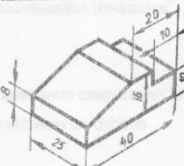
поперек

Рис. 70. Положение осей аксонометрических проекций

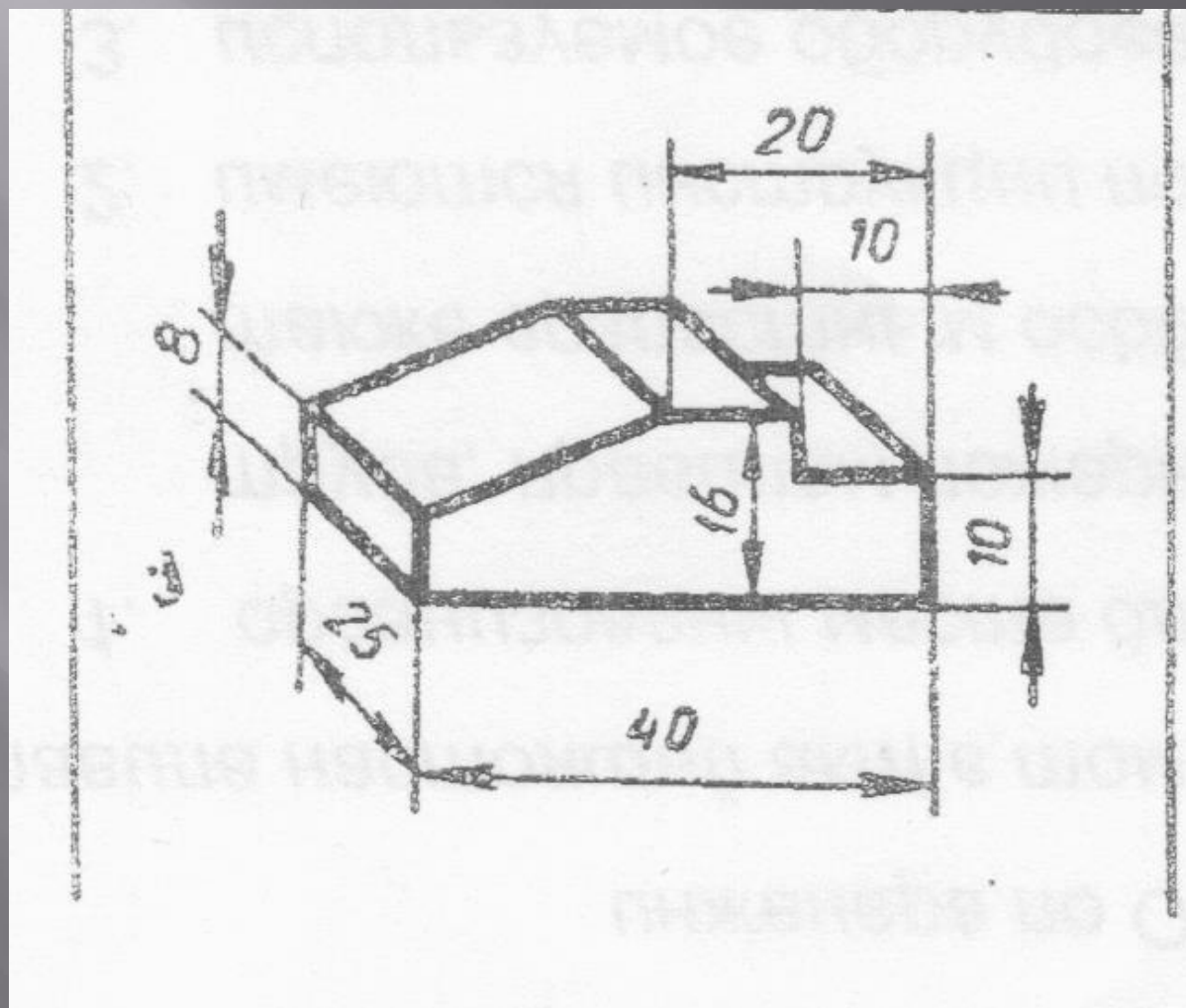
Способ построения аксонометрических проекций предметов

Таблица 1

Способ построения аксонометрических проекций

Фронтальная диметрическая проекция	Порядок построения	Изометрическая проекция
	Проводят оси. Строят переднюю грань детали, откладывая действительные размеры: высоты — вдоль оси z , ширины — вдоль оси x .	
	Из вершин полученной фигуры проводят параллельно оси y ребра, уходящие вдаль. Вдоль них откладывают размер толщины детали: для фронтальной диметрической проекции — сокращенный в два раза; для изометрии — действительный.	
	Через полученные точки проводят прямые, параллельные ребрам передней грани.	
	Удаляют лишние линии. Обводят видимый контур. Наносят размеры.	

Фронтальная диметрическая проекция



Изометрическая проекция того-же предмета

