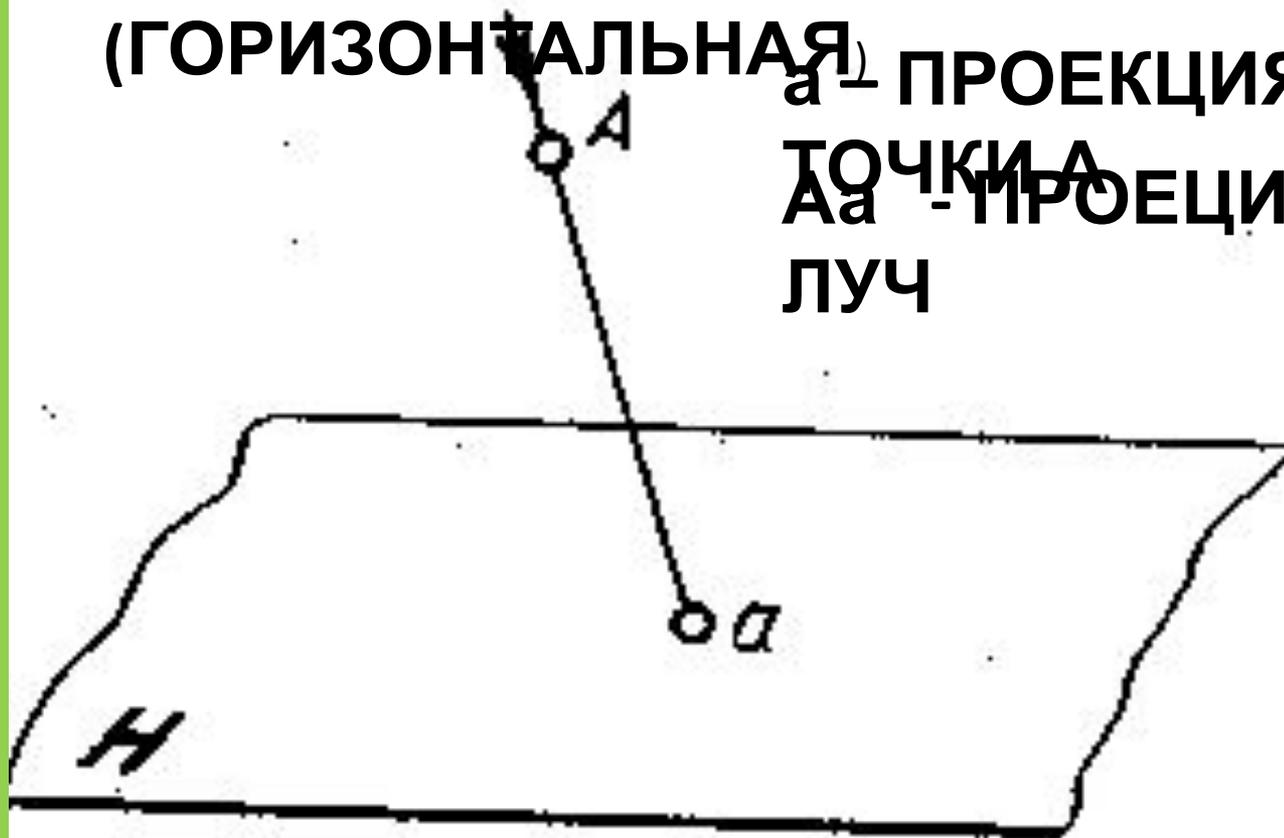


ПРОЕЦИРОВАНИЕ

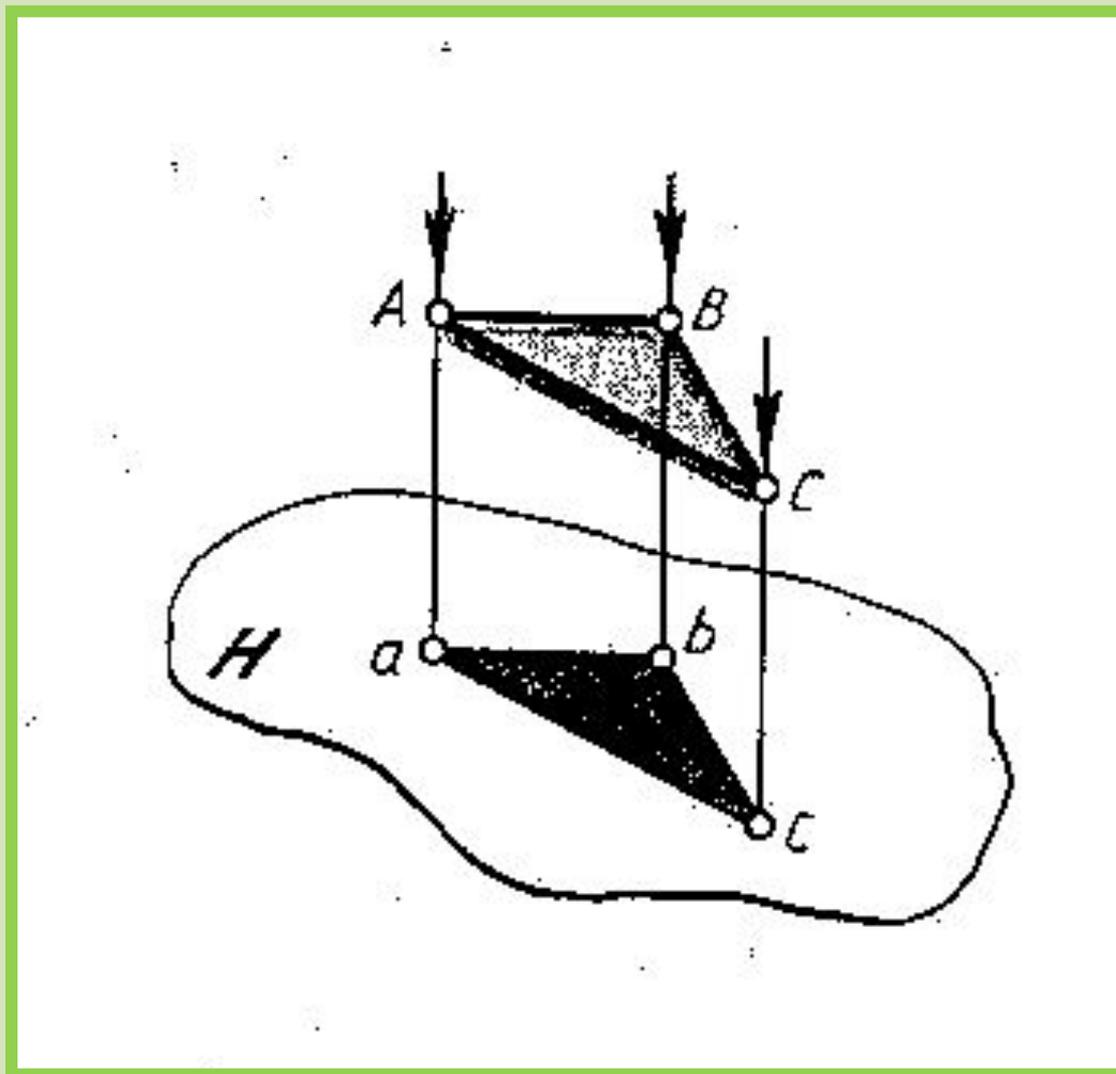
ПОЛУЧЕНИЕ ПРОЕКЦИИ ТОЧКИ

H – ПЛОСКОСТЬ ПРОЕКЦИЙ
(ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ)

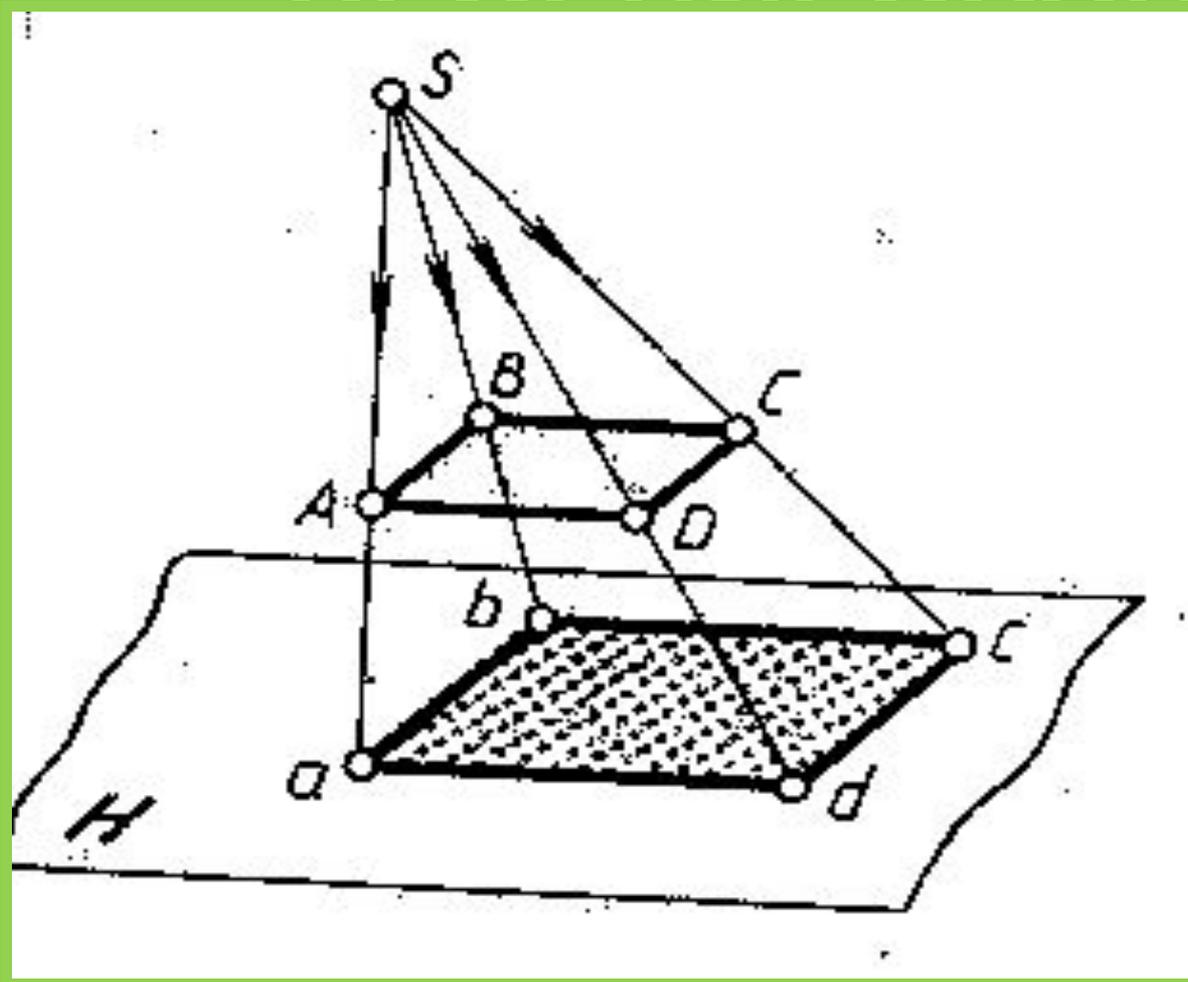
a – ПРОЕКЦИЯ
ТОЧКИ A
 Aa – ПРОЕКЦИРУЮЩИЙ
ЛУЧ



ПРОЕКЦИЯ ФИГУРЫ

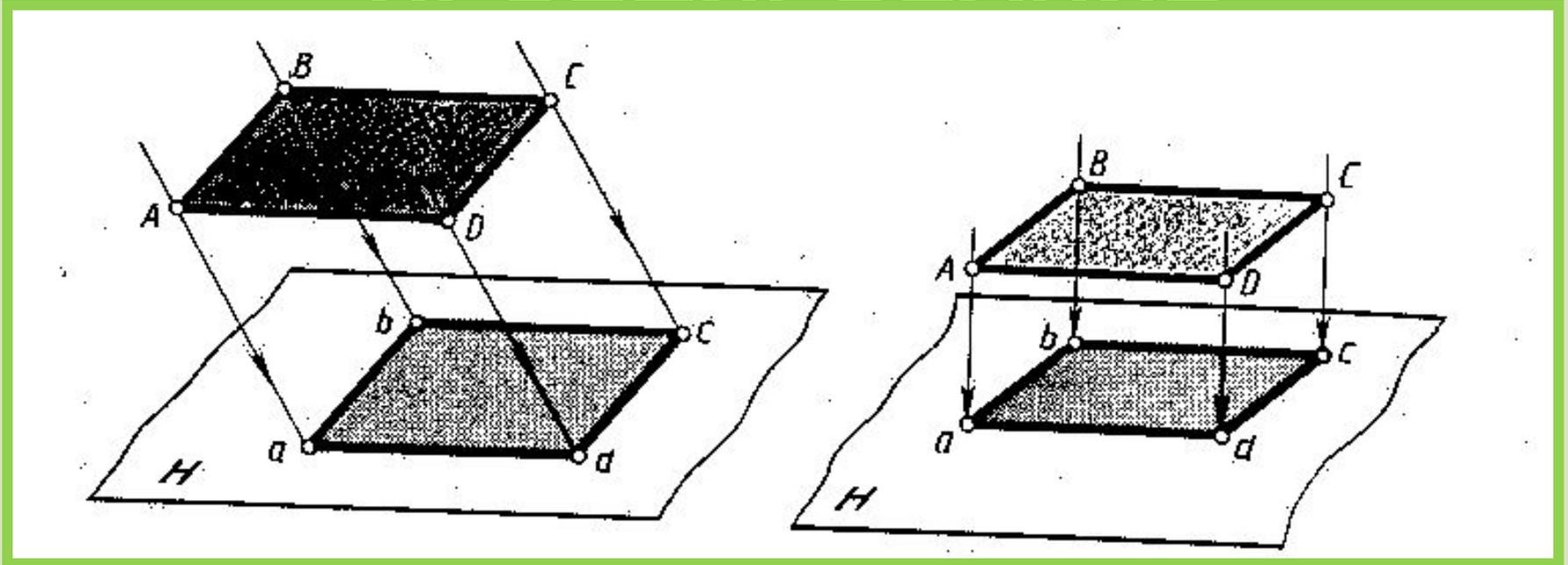


ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ПРОЕКЦИРУЮЩИЕ ЛУЧИ ВЫХОДЯТ ИЗ ОДНОЙ
ТОЧКИ

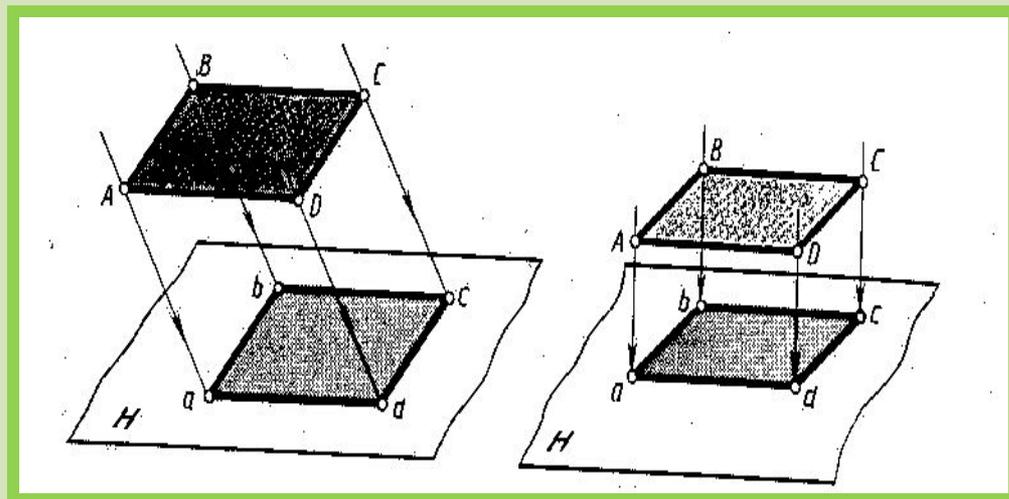
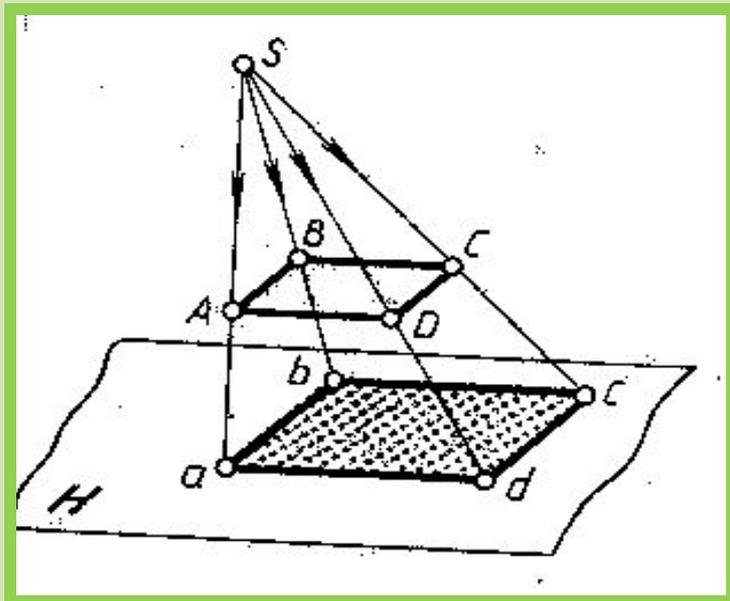
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ



КОСОУГОЛЬН
ОЕ

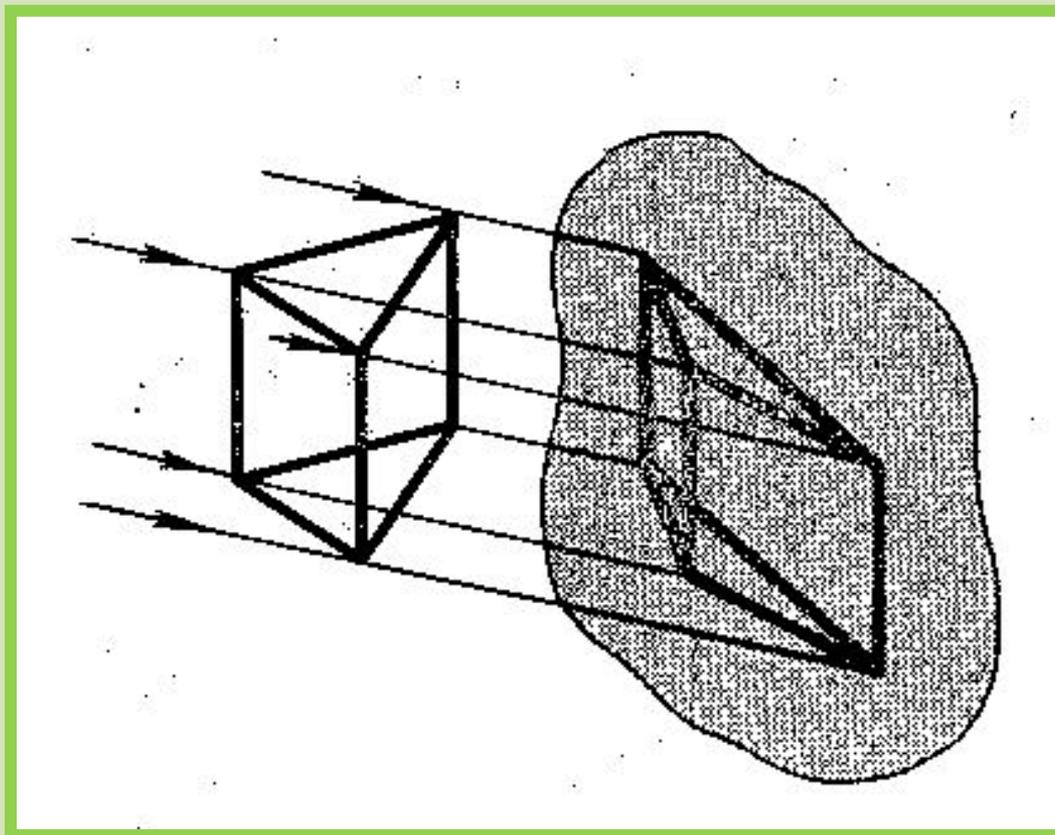
ПРЯМОУГОЛЬН
ОЕ

КАКОЙ ВАРИАНТ ПРОЕЦИРОВАНИЯ НАИБОЛЕЕ ПРИЕМЛЕМ?

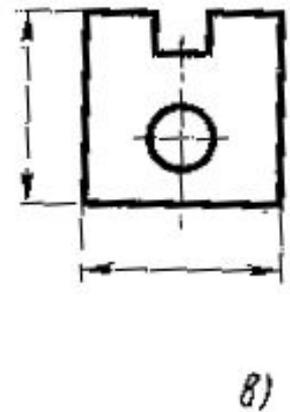
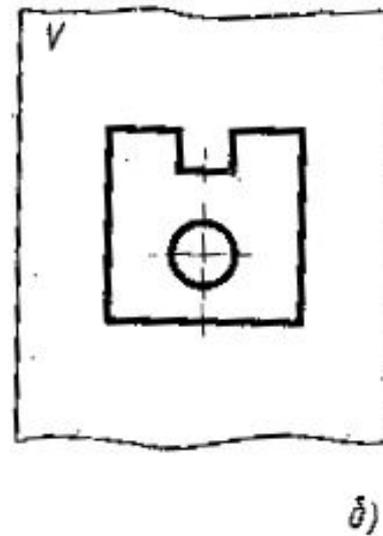
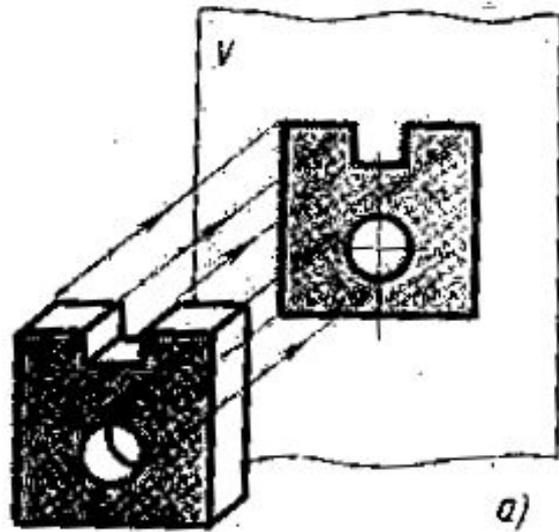


**ПРЯМОУГОЛЬНОЕ
ПРОЕЦИРОВАНИЕ
ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ В
ЧЕРЧЕНИИ**

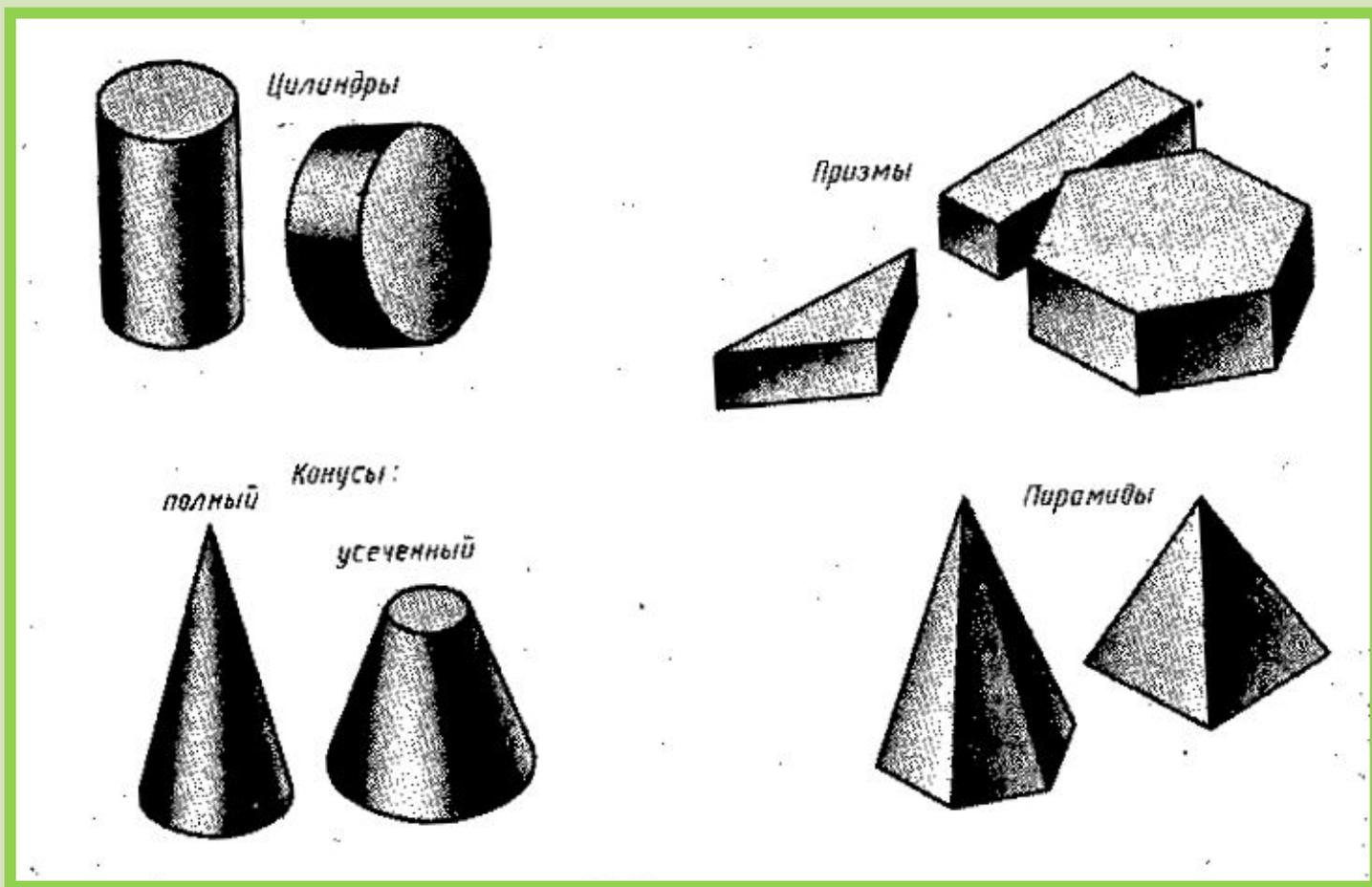
ПРОЕКЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕЛА



ПОЛУЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ДЕТАЛИ

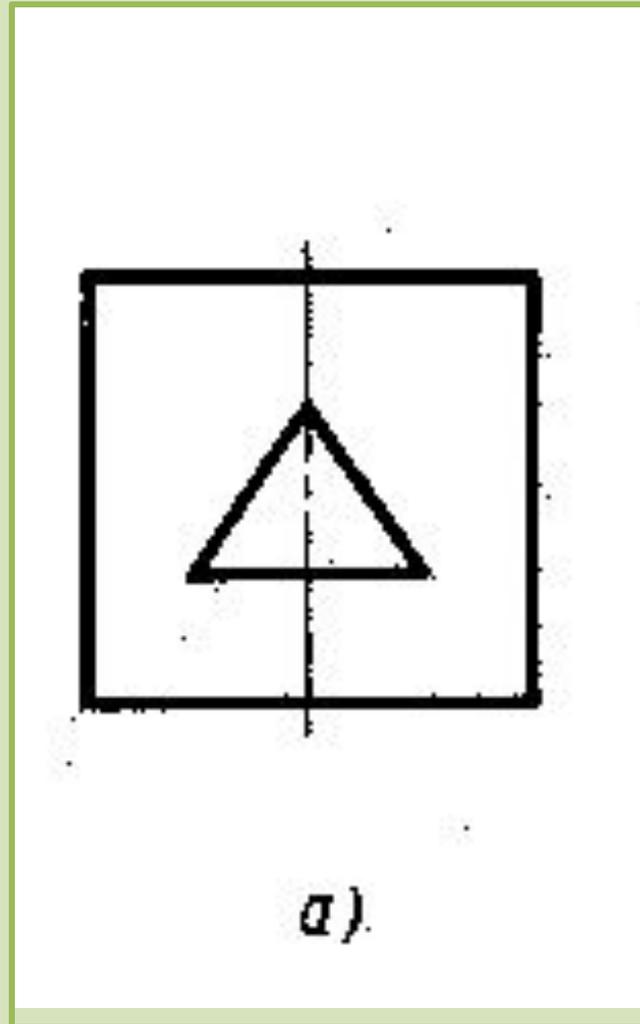


ПОСТРОЙТЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ ДАННЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕЛ

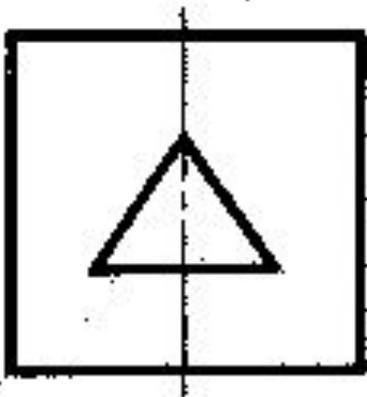


ПРОЕЦИРОВАНИЕ НА 2 ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ

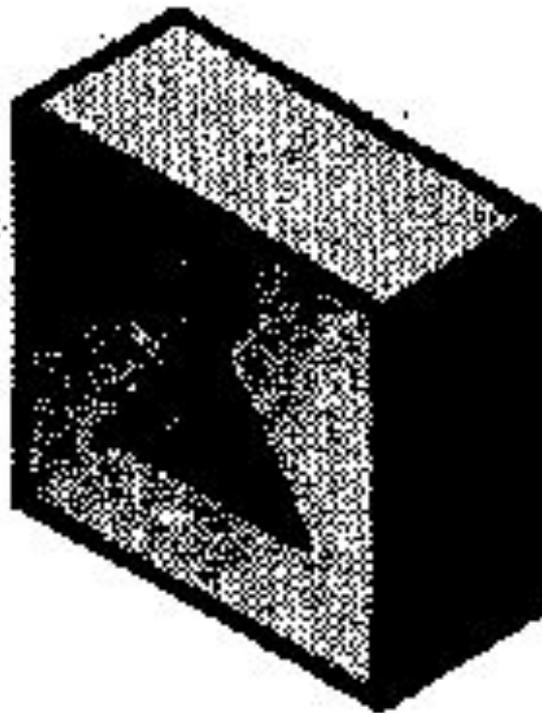
ОПИШИТЕ ФОРМУ ДЕТАЛИ ПО ЧЕРТЕЖУ



ОНА МОЖЕТ БЫТЬ ТАКОЙ?

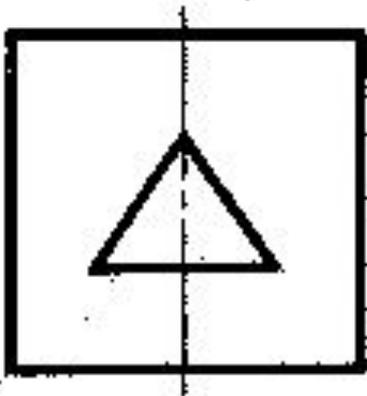


a)



б)

А ТАКОЙ?



a)

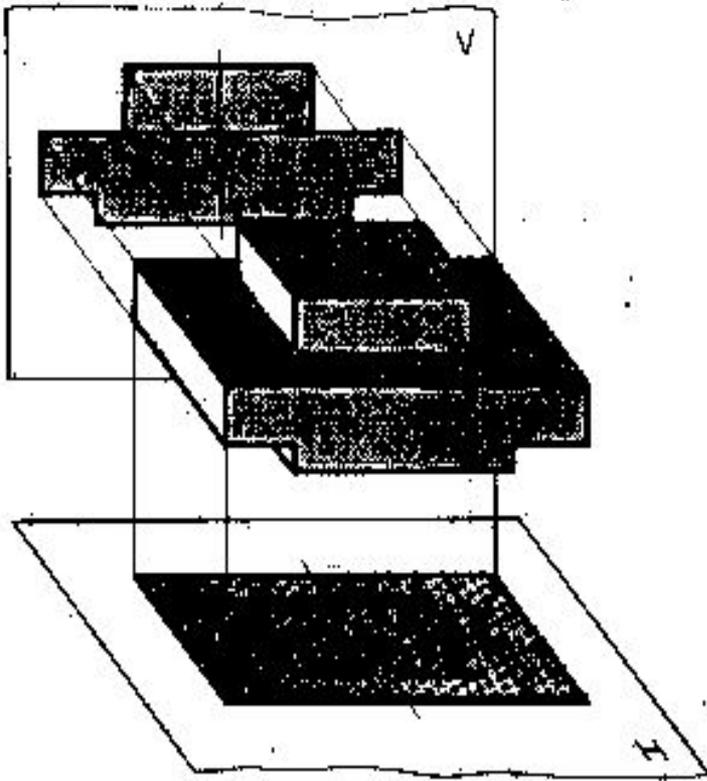


b)

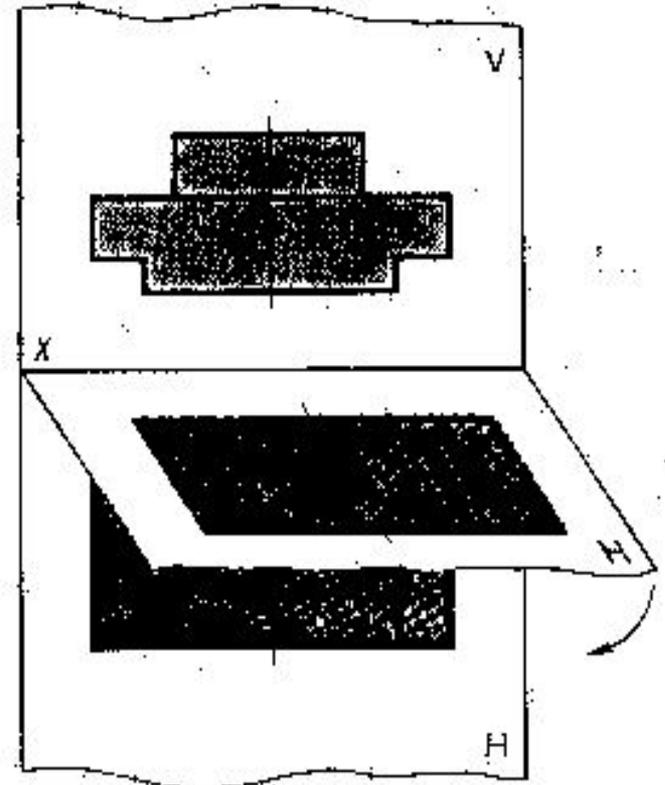
КАКОВ ВЫХОД?

**НЕОБХОДИМО ПОСТРОИТЬ ВТОРУЮ
ПРОЕКЦИЮ ДЕТАЛИ.**

H – ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ ПРОЕКЦИЙ
V – ФРОНТАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ ПРОЕКЦИЙ
X – ОСЬ ПРОЕКЦИЙ (ОСЬ ДЛИНЫ)

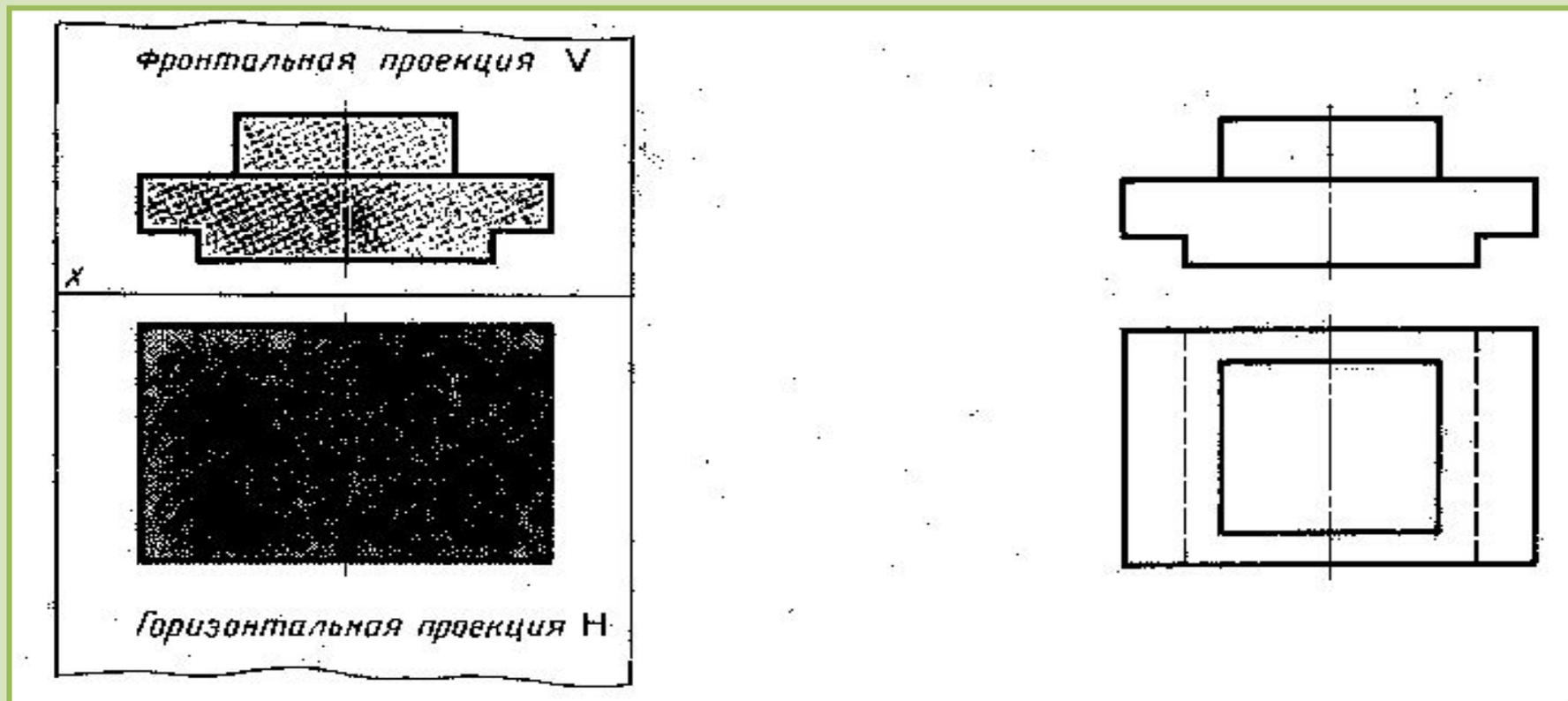


a)



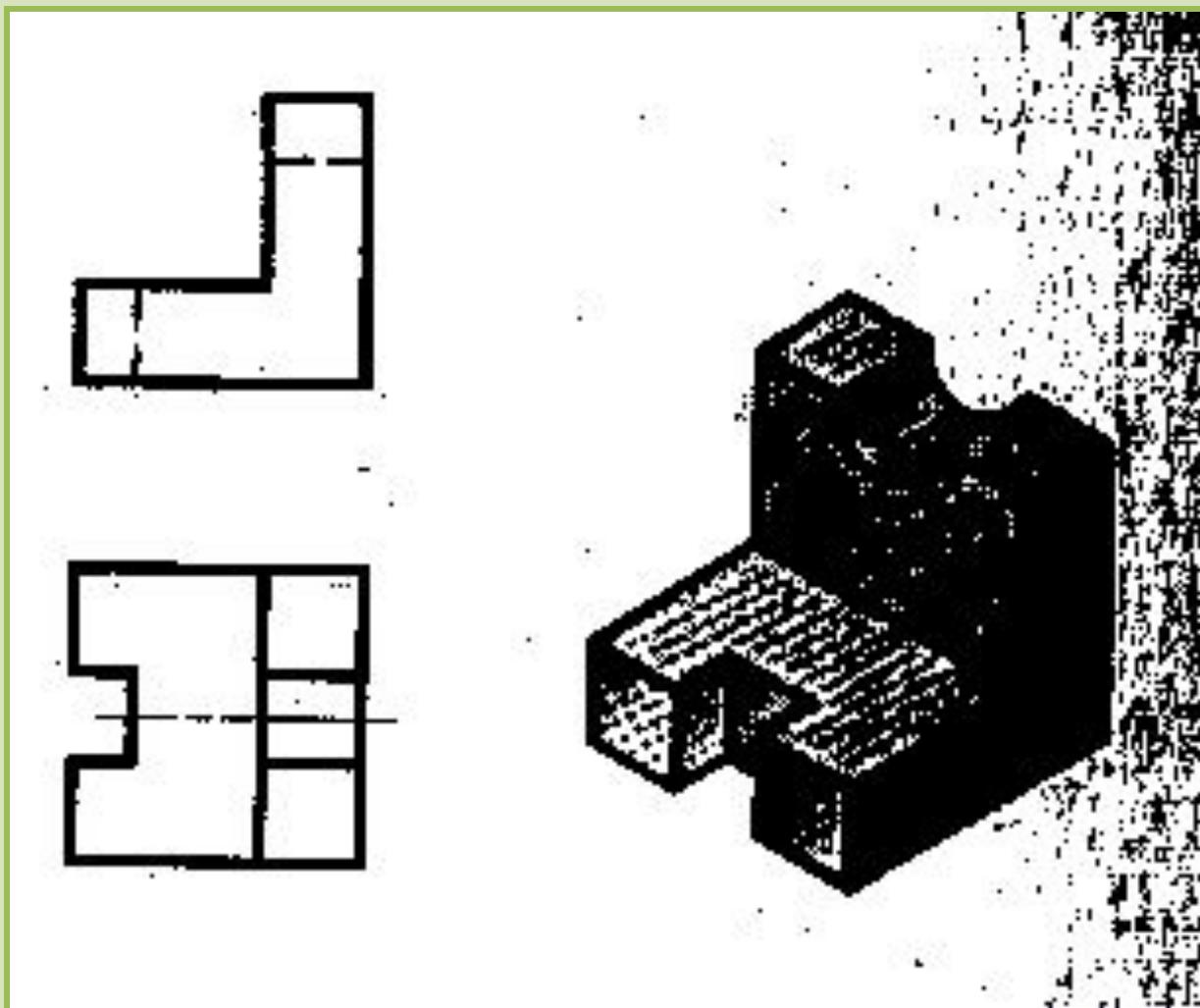
b)

ЧЕРТЁЖ, СОДЕРЖАЩИЙ 2 ПРОЕКЦИИ



**ОСЬ ПРОЕКЦИЙ НА ЧЕРТЕЖЕ НЕ
ОБОЗНАЧАЕТСЯ,
ЕСЛИ В ЭТОМ НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ**

ДАЁТ ЛИ ЧЕРТЁЖ ПОЛНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ФОРМЕ ДЕТАЛИ?



КАКОВ ВЫХОД?

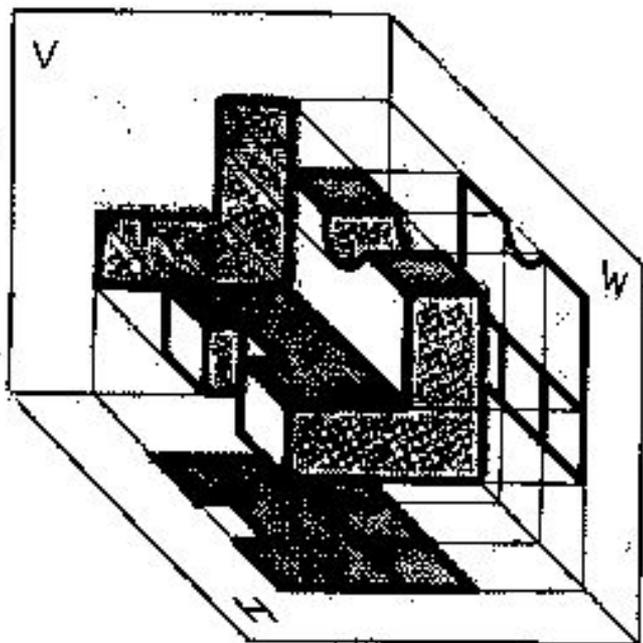
**НЕОБХОДИМО ПОСТРОИТЬ
ТРЕТЬЮПРОЕКЦИЮ ДЕТАЛИ.**

ПРОЕЦИРОВАНИЕ НА 3 ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ

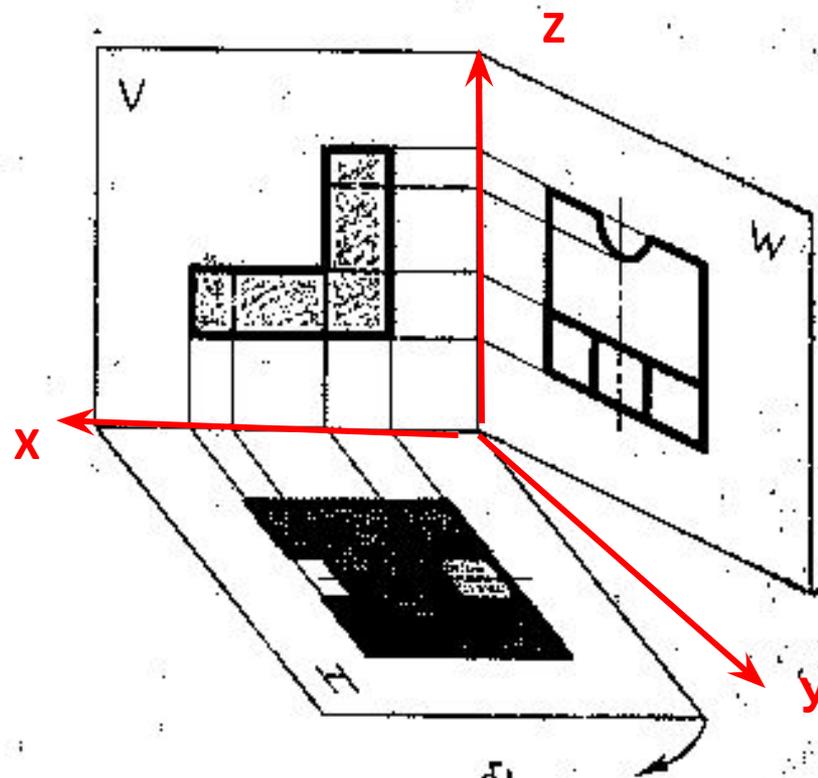
W – ПРОФИЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ ПРОЕКЦИЙ

Y – ОСЬ ШИРИНЫ

Z – ОСЬ ВЫСОТЫ

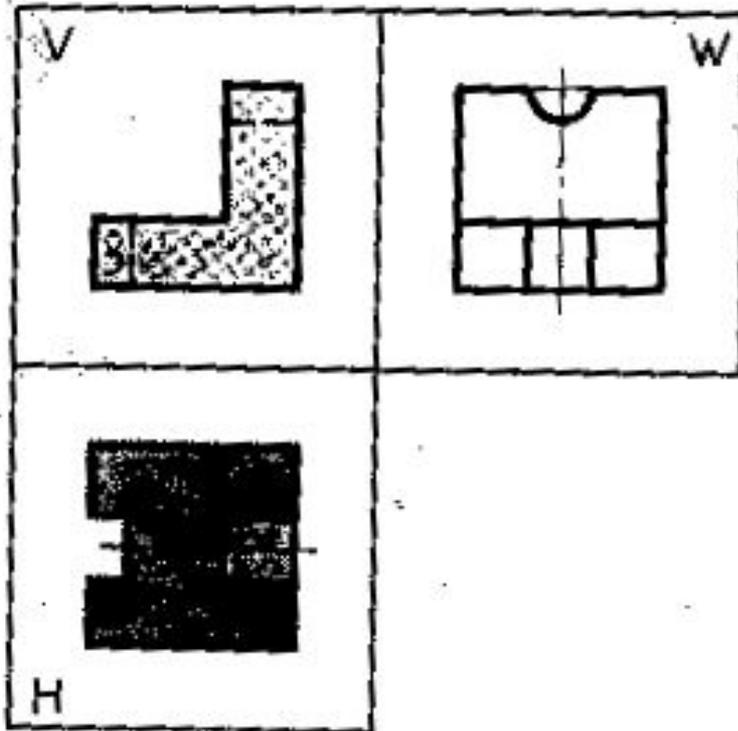


a)

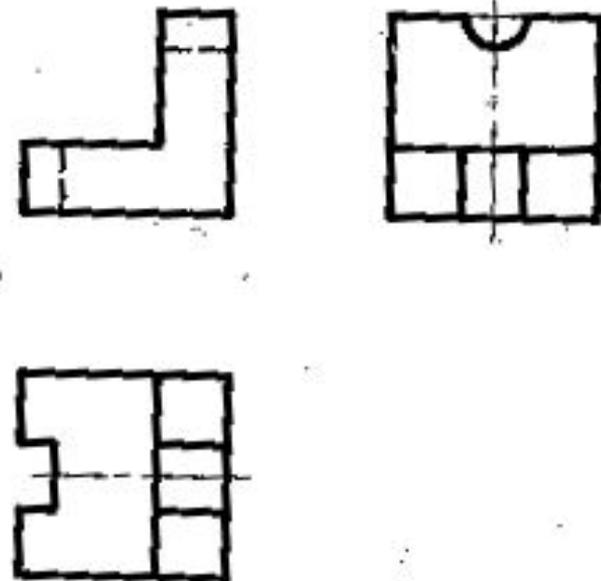


b)

ПРОЕКЦИИ НА ЧЕРТЕЖЕ РАСПОЛАГАЮТСЯ В СТРОГО ОПРЕДЕЛЁННОМ МЕСТЕ, В ПРОЕКЦИОННОЙ СВЯЗИ ДРУГ С ДРУГОМ



a)



b)

- Ознакомиться с презентацией.
Записать число в тетрадь 04.12.2020
тема « Проецирование »
- Записать конспект урока.

