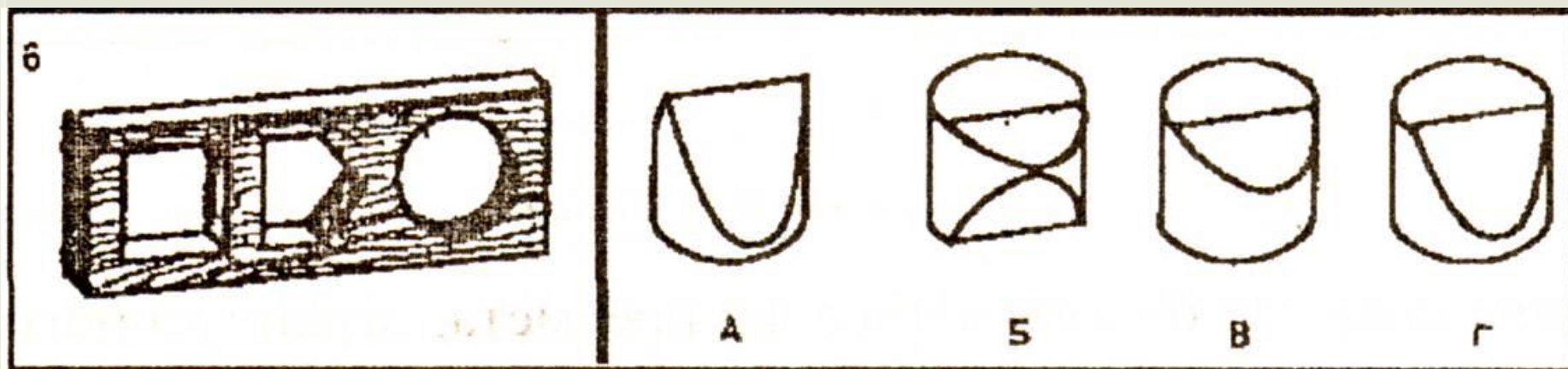
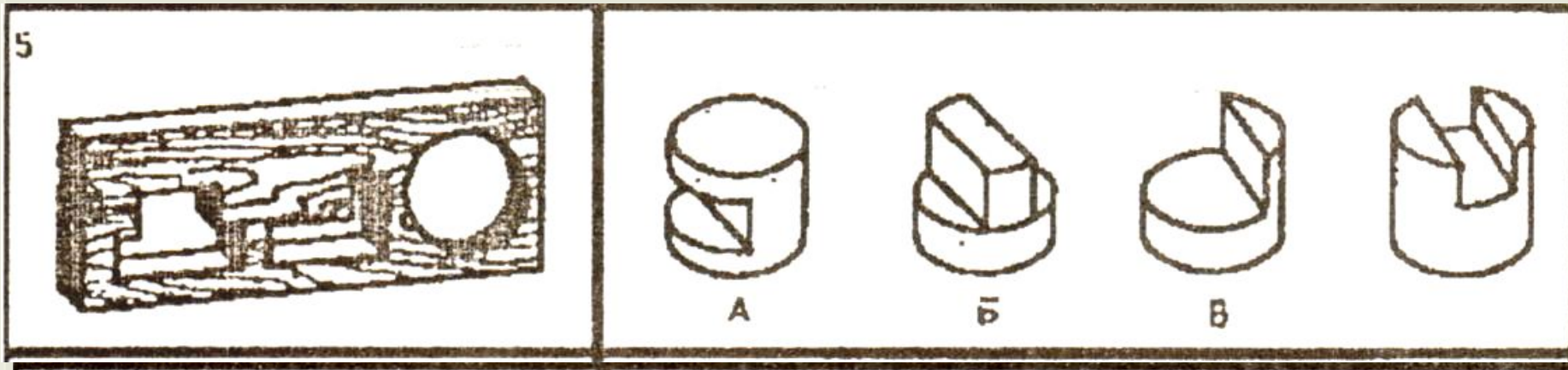


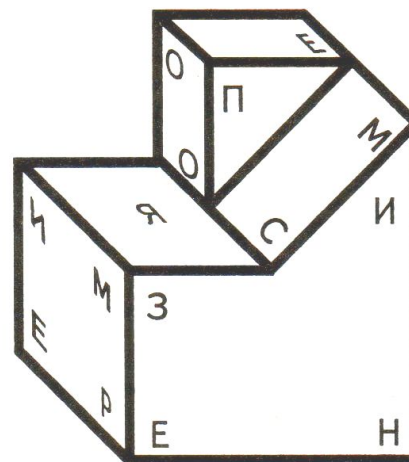
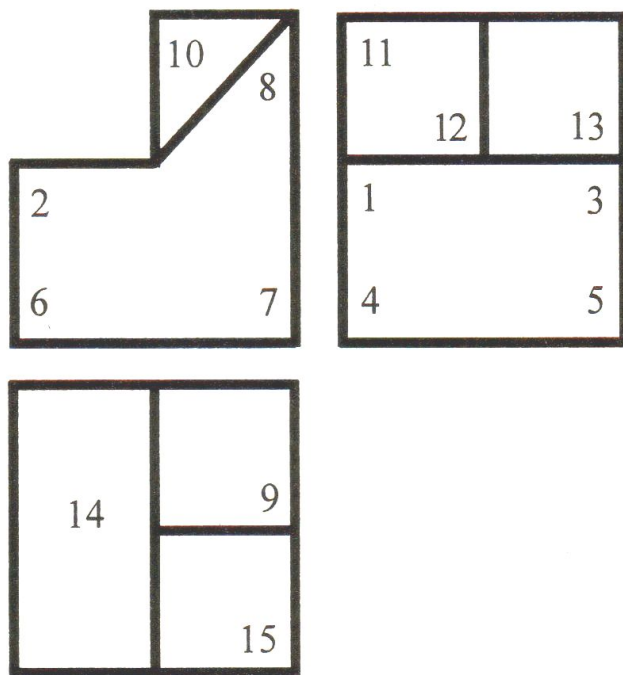
Определите, какая пробка подходит ко всем трем отверстиям



Проецирование

АксонOMETрические проекции

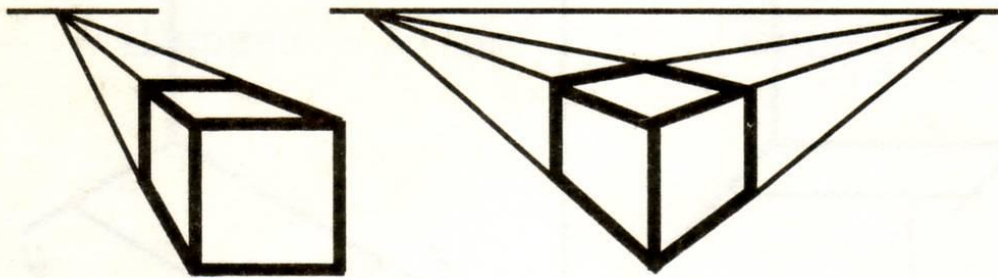
На рисунке даны три проекции и аксонометрическое изображение детали. Беря по порядку цифры с прямоугольных проекций и заменяя их буквами с соответствующих элементов аксонометрического изображения, прочитайте, как переводится с греческого языка слово "Аксонометрия".



Аксонометрия (греч.) —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Перспективный рисунок



с 1 точкой
схода

с 2 точками
схода

Наглядные изображения объекта

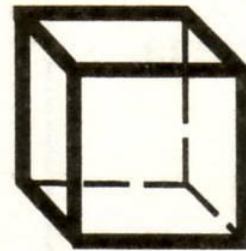
«аксон» – ось

«аксонометрия» - измерение
по осям

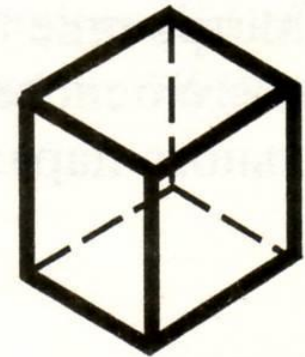
Аксонометрическая
проекция включает:

1. Объект + система осей.
2. Проецирующие лучи.
3. Единицы измерения.

Аксонометрическая проекция

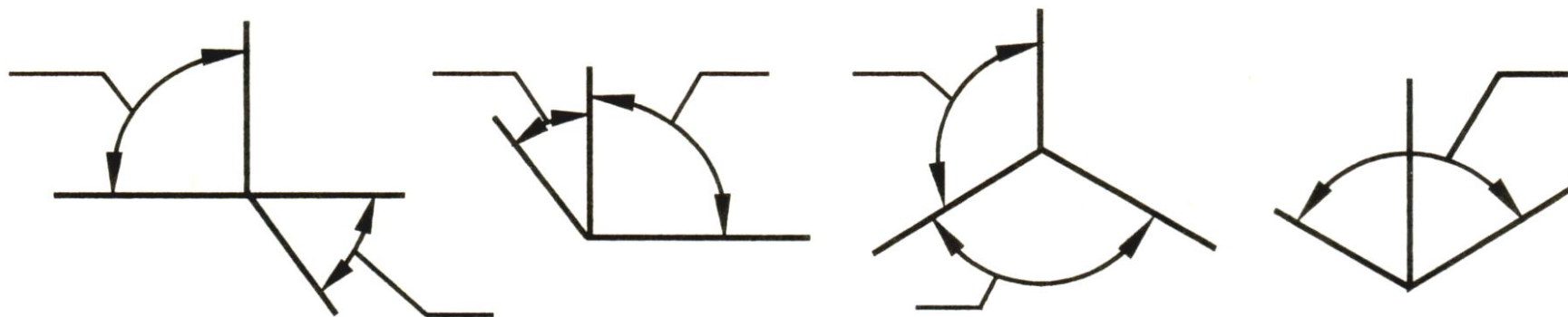


диметрическая

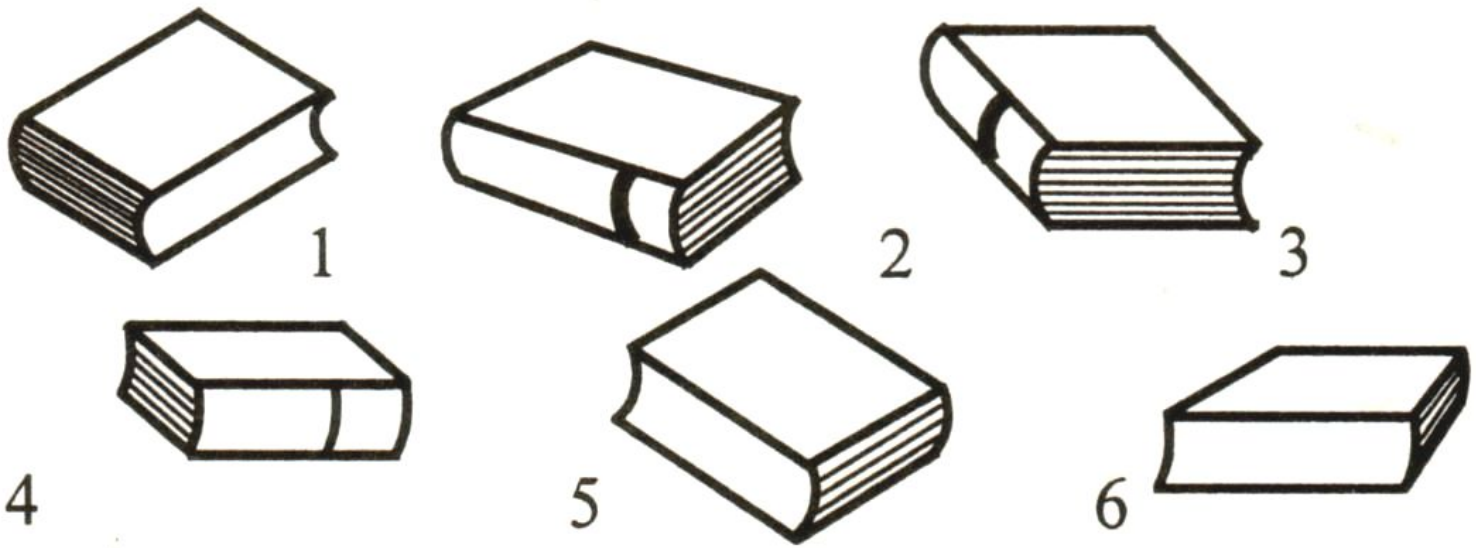


изометрическая

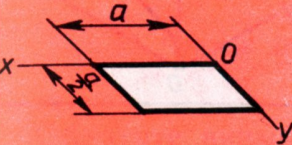
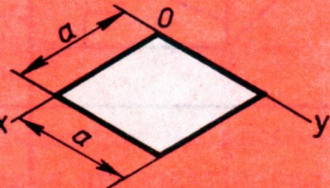
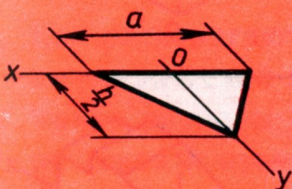
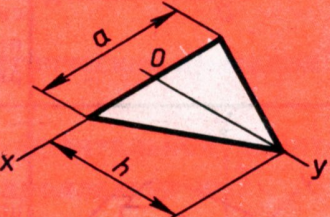
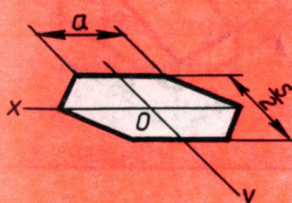
Указать величину углов между осями



Из предложенных изображений выбрать
изометрическую проекцию,
диметрическую проекцию и рисунок
КНИГИ



Способ построения аксонометрических проекций плоских фигур

Фронтальная диметрическая проекция	Порядок построения	Изометрическая проекция
	<p>Квадрат. Вдоль оси x откладывают отрезок a, равный стороне квадрата, вдоль оси y — отрезок $\frac{a}{2}$ для фронтальной диметрической проекции и отрезок a для изометрической проекции. Проводят отрезки, параллельные отложенным</p>	
	<p>Треугольник. Симметрично точке O откладывают по оси x отрезки, равные половине стороны треугольника, а по оси y — его высоту (для фронтальной диметрической проекции половину высоты). Полученные точки соединяют отрезками прямых</p>	
	<p>Шестиугольник. По оси x вправо и влево от точки O откладывают отрезки, равные стороне шестиугольника. По оси y симметрично точке O откладывают отрезки, равные половине расстояния S между противоположными сторонами (для фронтальной диметрической проекции половину этого расстояния). От точек, полученных на оси y, проводят вправо и влево параллельно оси x отрезки, равные половине стороны шестиугольника. Полученные точки соединяют отрезками прямых</p>	