

## Проецирование

– процесс получения изображений на плоскости

ПРОЕЦИРОВАНИЕ

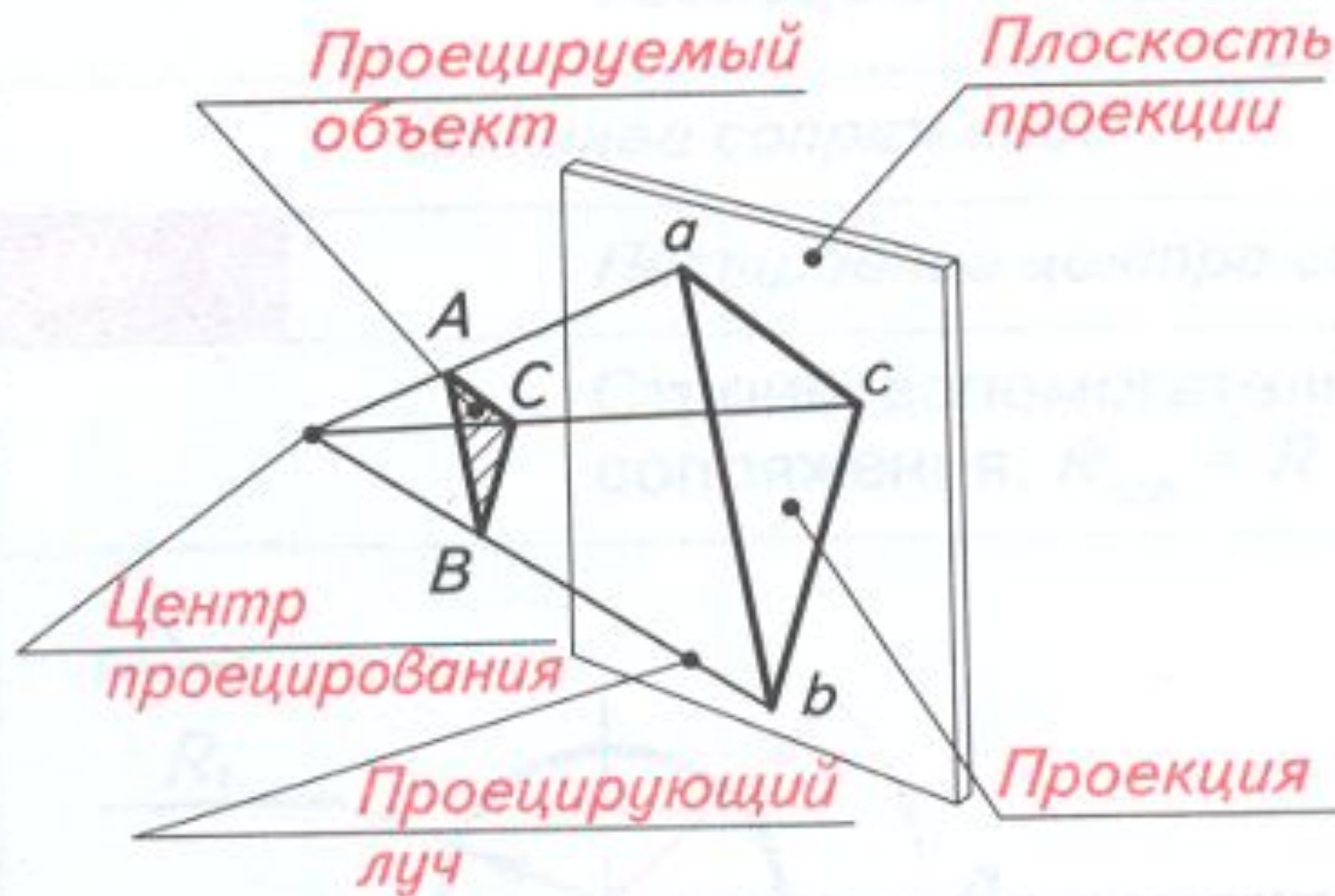
центральное

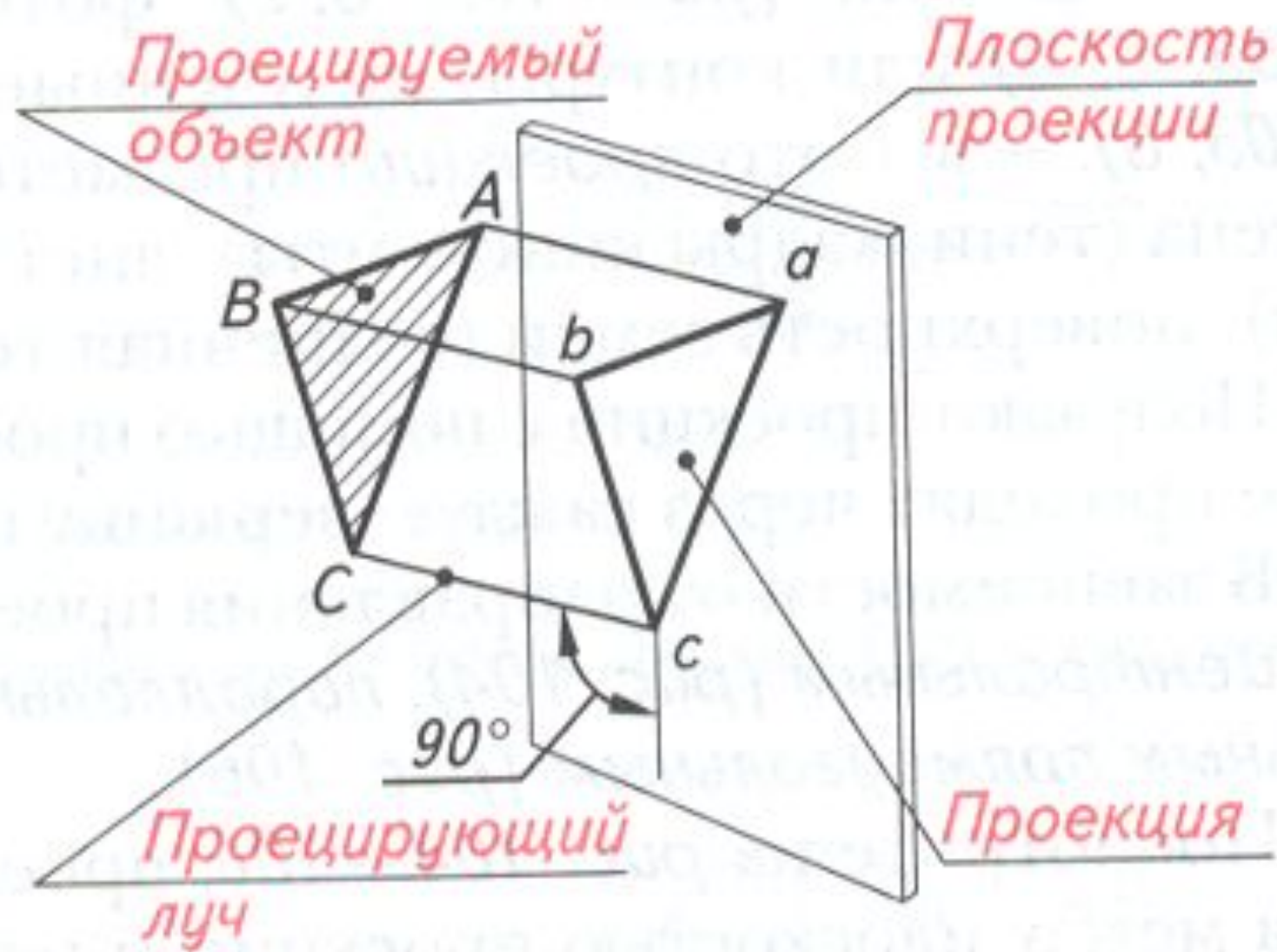
параллельное

прямоугольное

косоугольное

- **Плоскость проекций** – плоскость на которую проецируется объект
- **Центр проецирования** – точка из которой исходят проецирующие лучи
- **Проекция** – изображение объекта, полученное при проецировании его на плоскости





*Проецируемый объект*

*Плоскость проекции*

*Проецирующий луч*

*Проекция*

90°

B

A

C

b

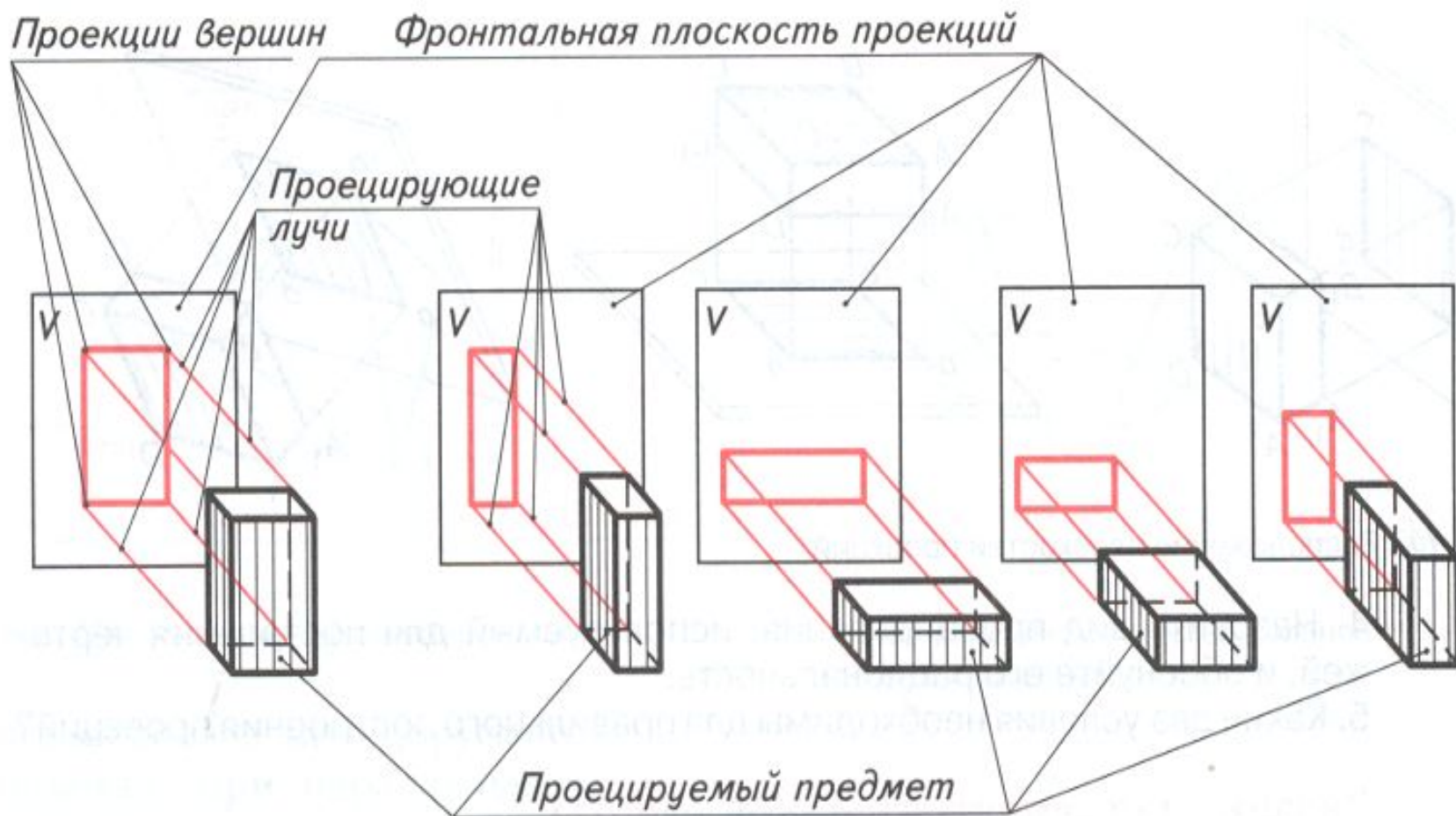
a

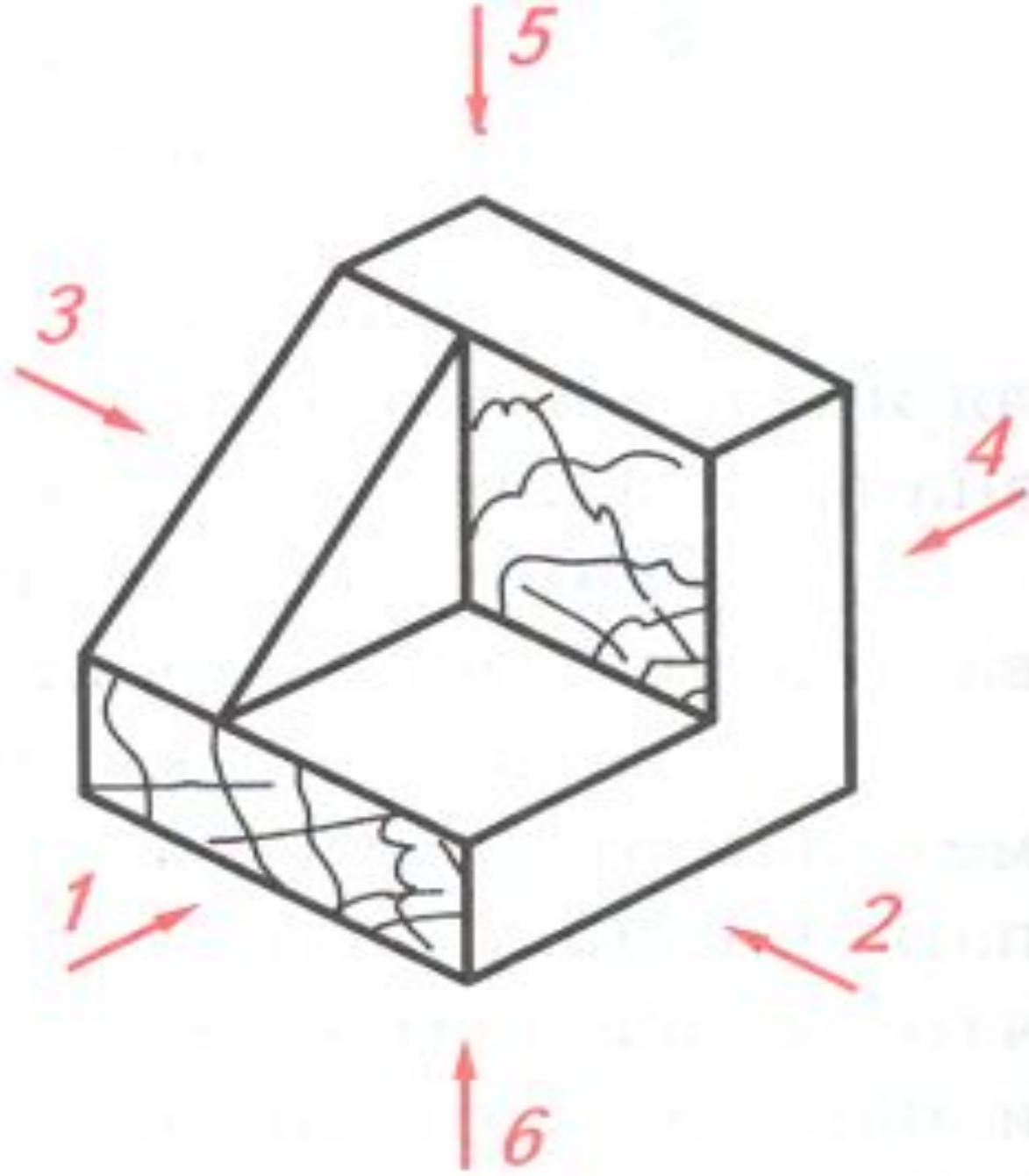
c

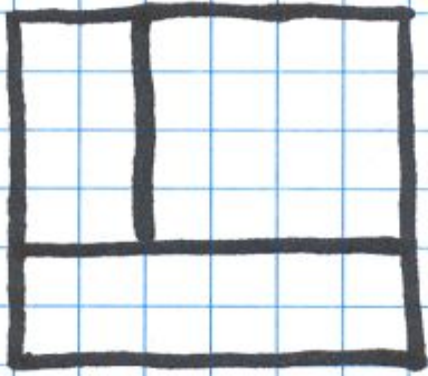
# Условия прямоугольного проецирования

- Проецируемый предмет всегда располагается параллельно плоскости проекций
- Проецирующие лучи, проходящие через характерные точки этого предмета, всегда перпендикулярны плоскости проекций

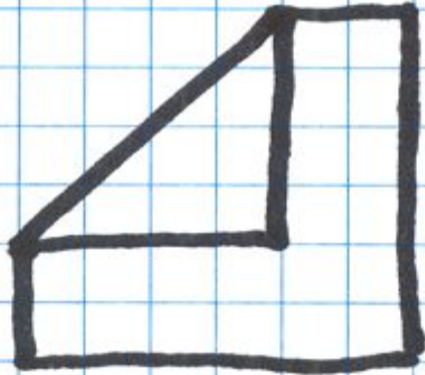
# Фронтальная плоскость проекций. Фронтальная проекция.







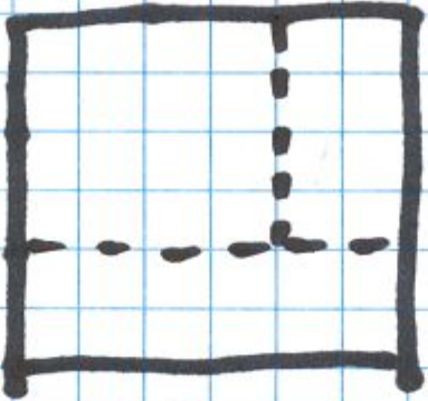
1



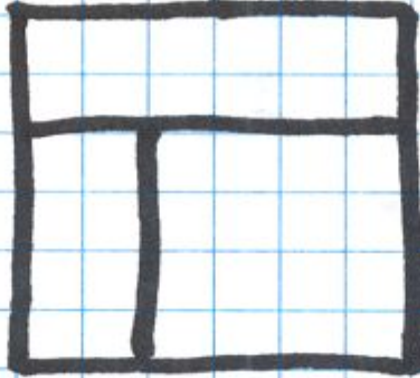
2



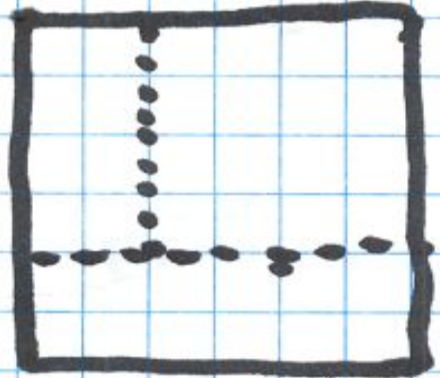
3



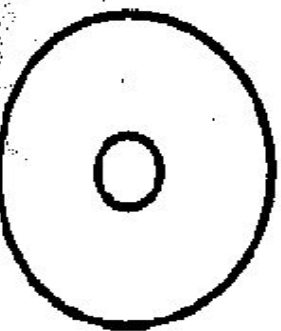
4



5



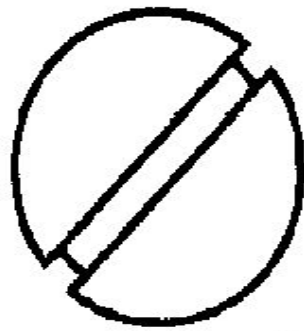
6



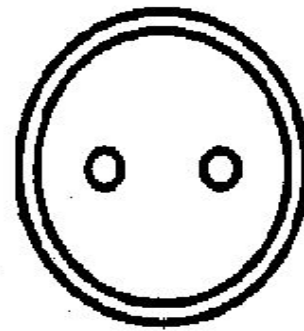
1



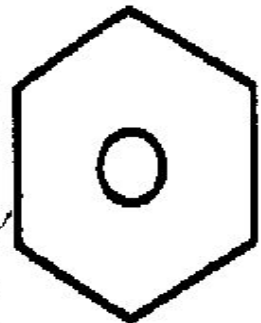
2



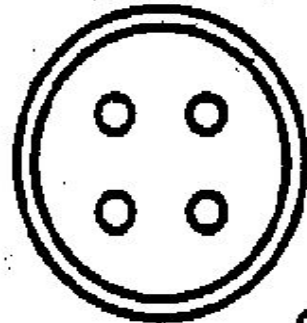
3



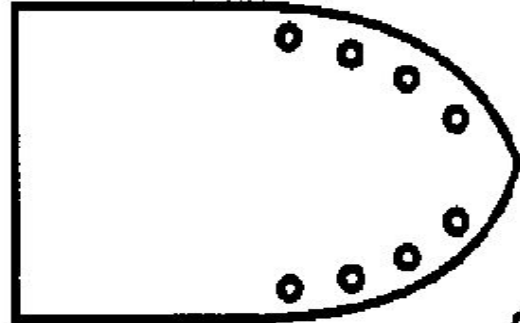
4



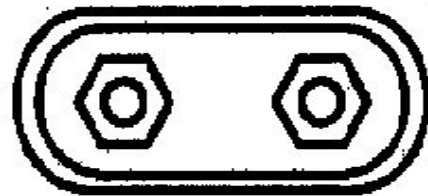
7



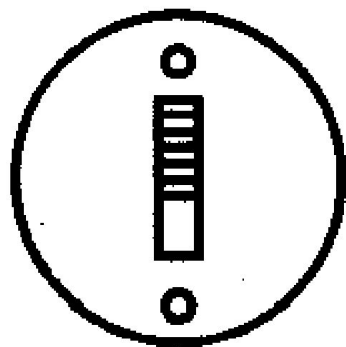
8



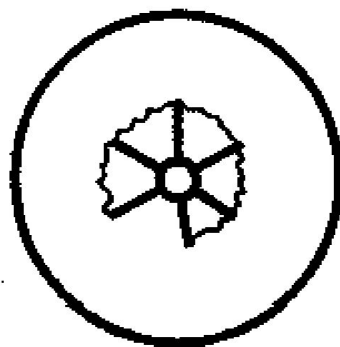
9



10



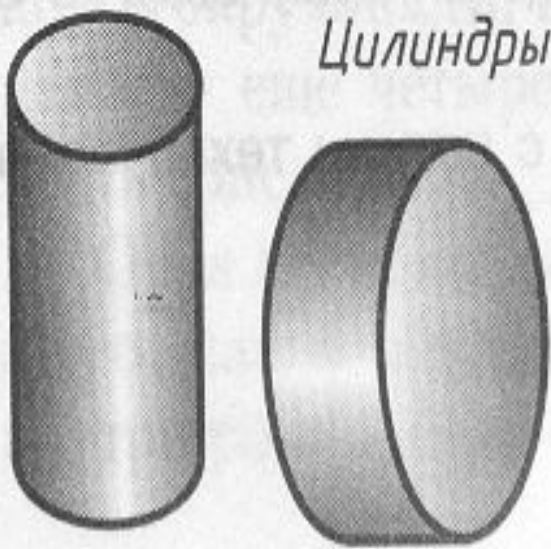
5



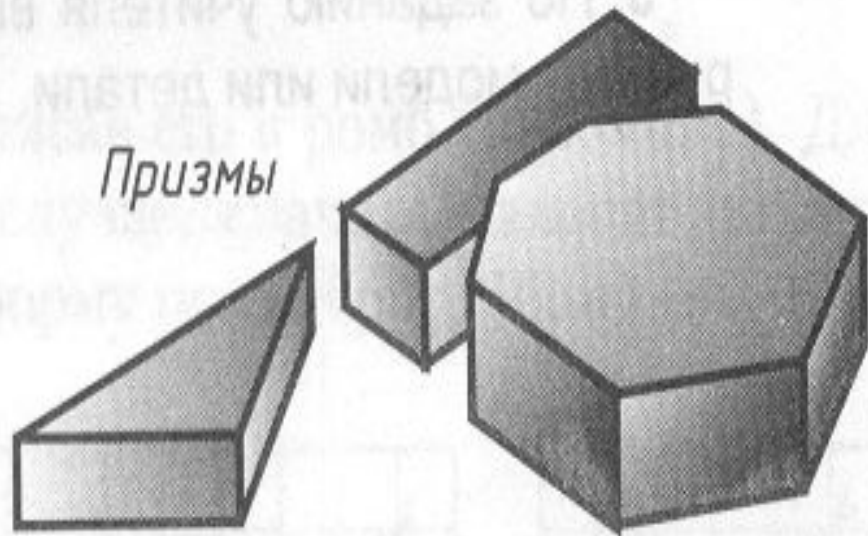
6



Цилиндры

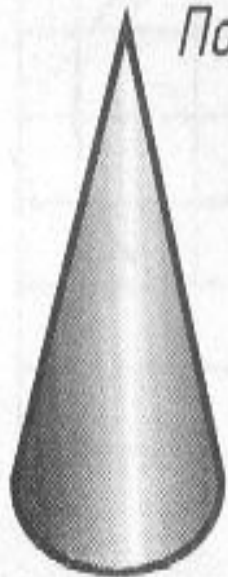


Призмы



Конусы:

Полный



Усеченный



Пирамиды

