

Проецирование

– процесс получения изображений на плоскости

ПРОЕЦИРОВАНИЕ

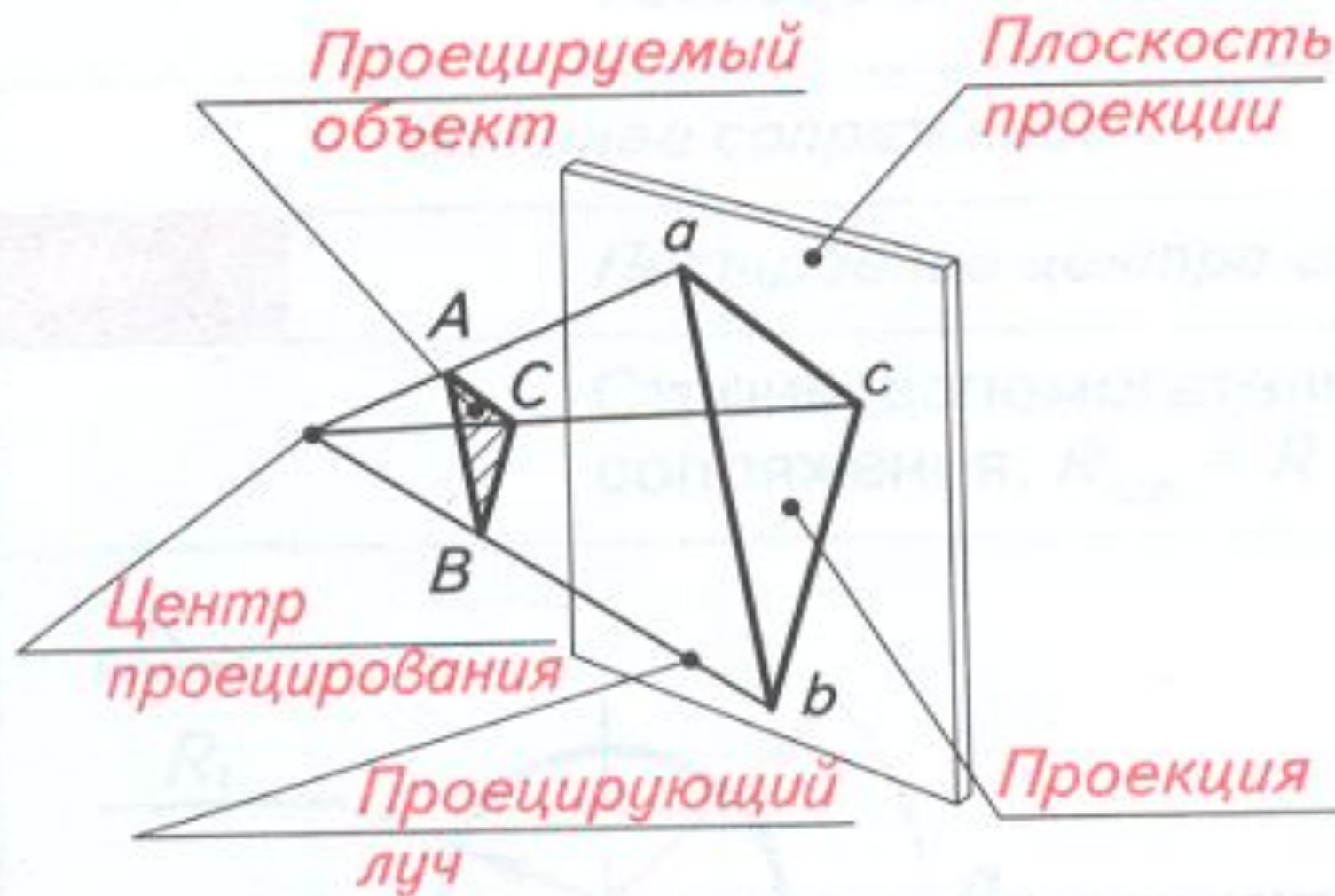
центральное

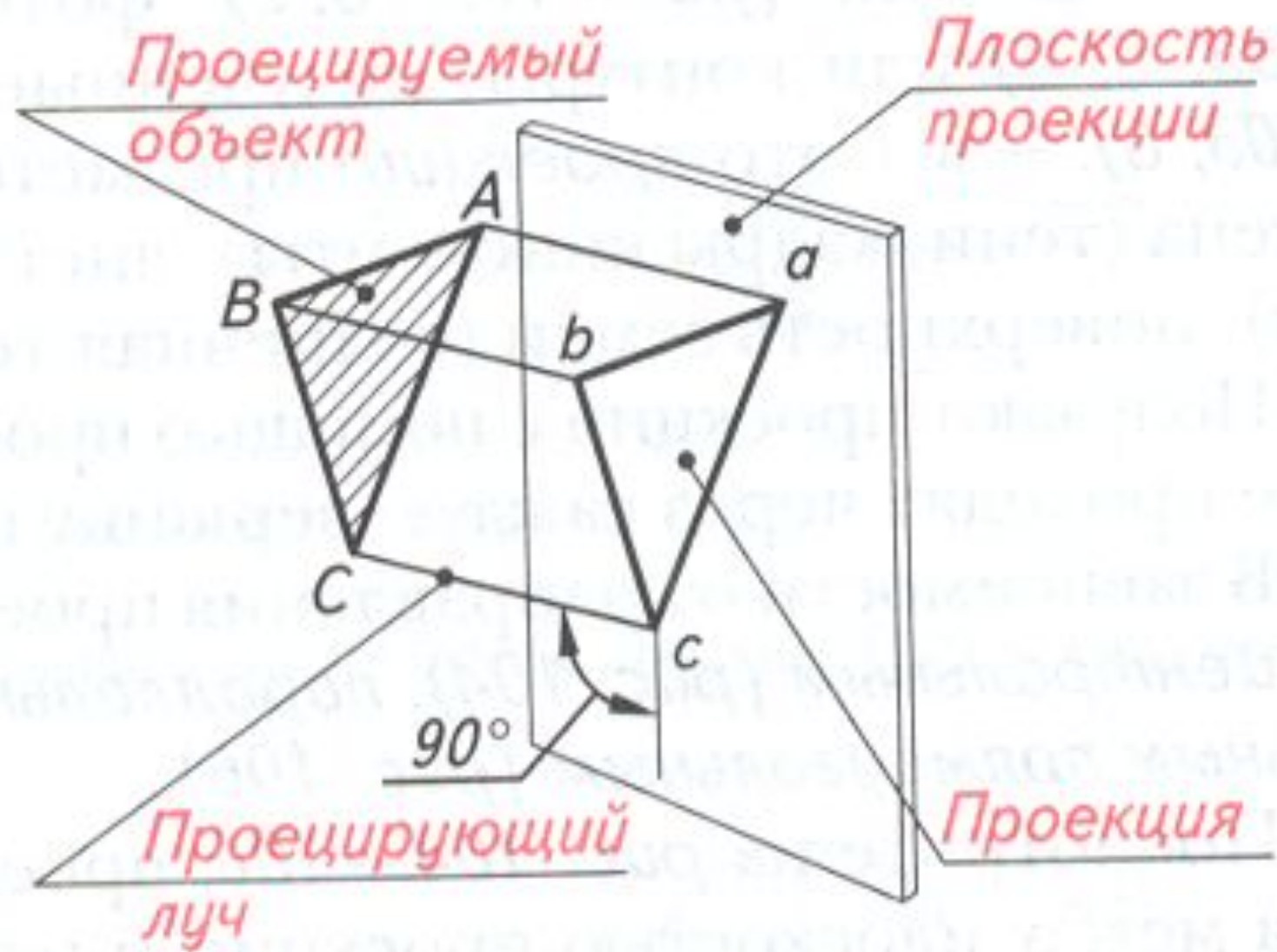
параллельное

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°

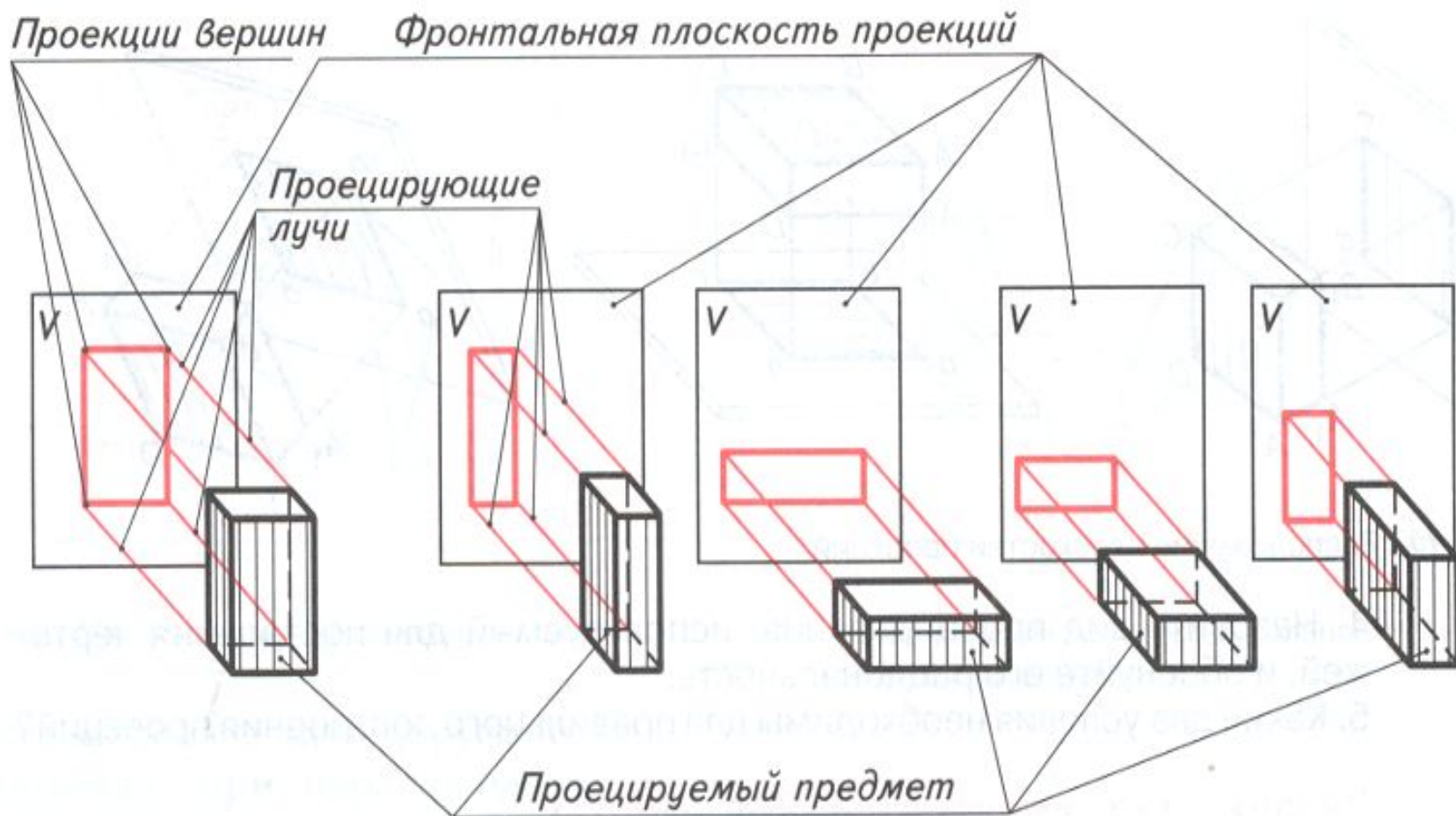
A
B
C

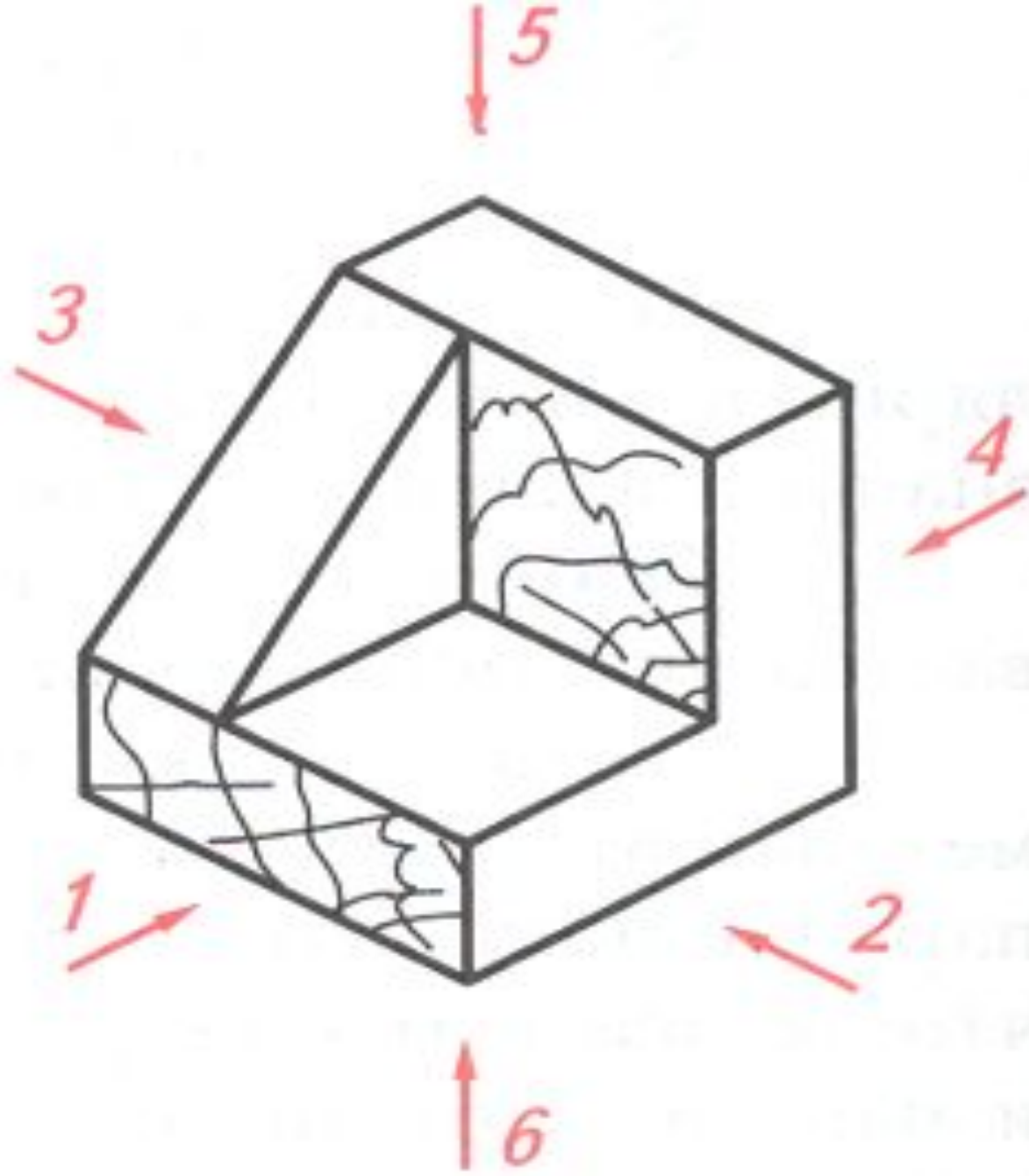
a
b
c

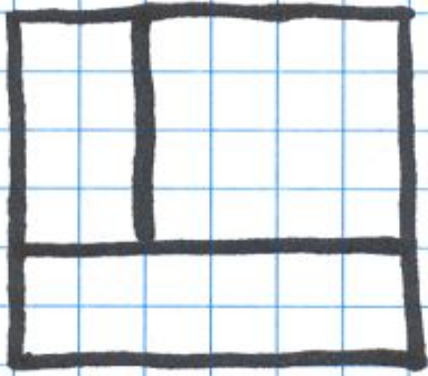
Условия прямоугольного проецирования

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

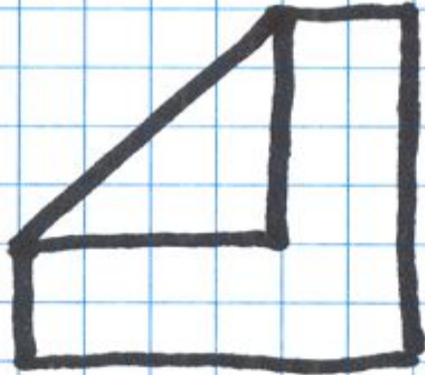
Фронтальная плоскость проекций. Фронтальная проекция.



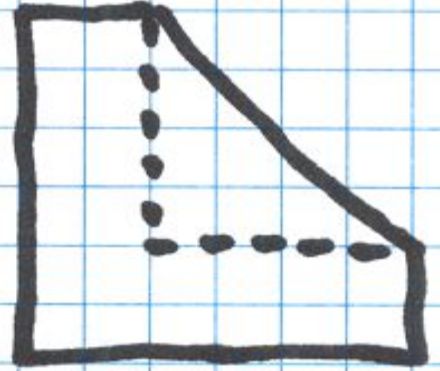




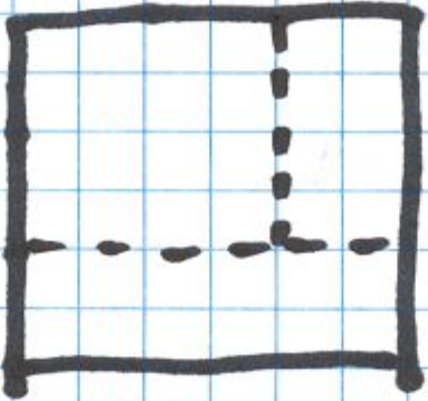
1



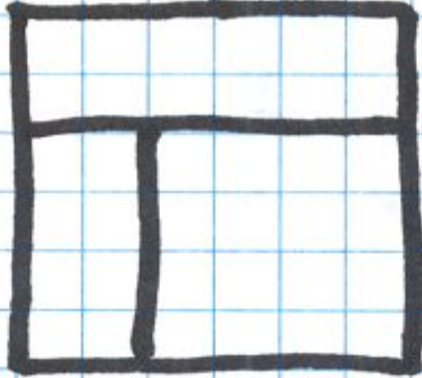
2



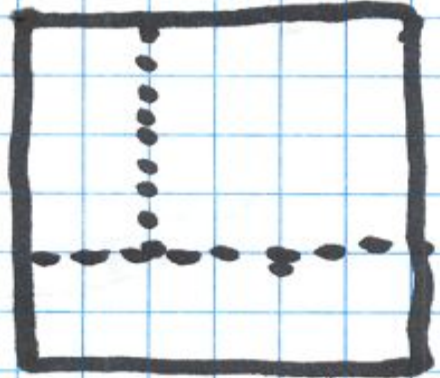
3



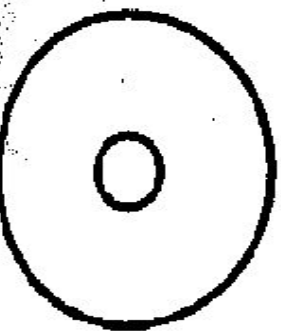
4



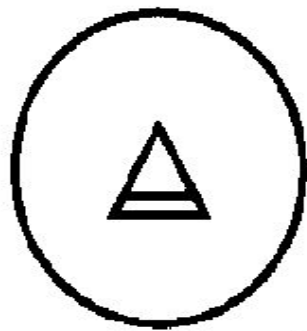
5



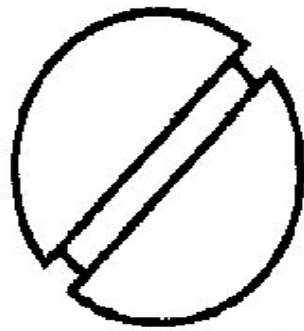
6



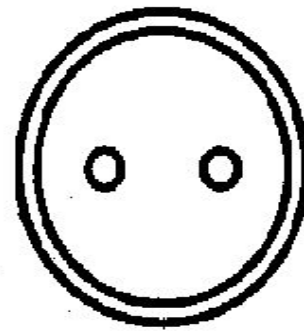
1



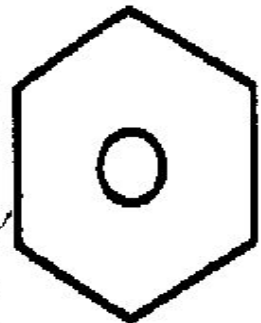
2



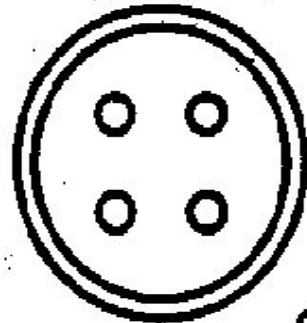
3



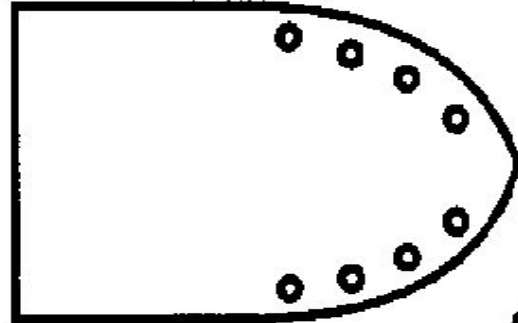
4



7



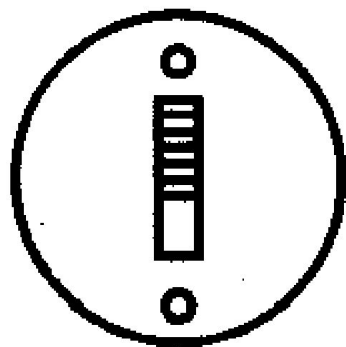
8



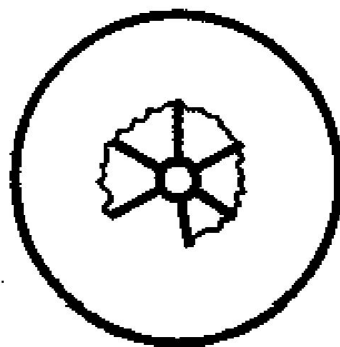
9



10

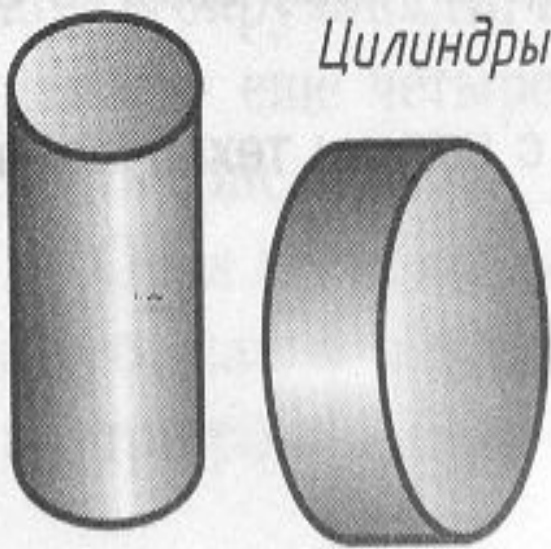


5

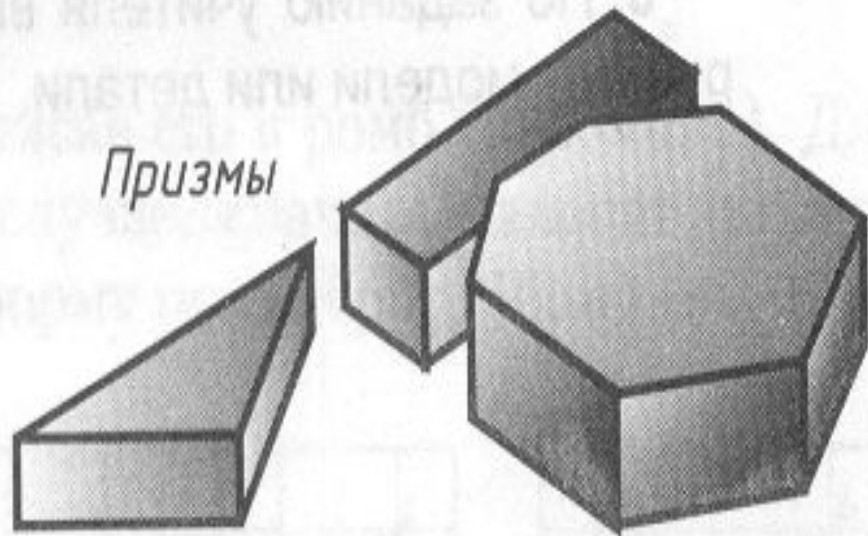


6

Цилиндры

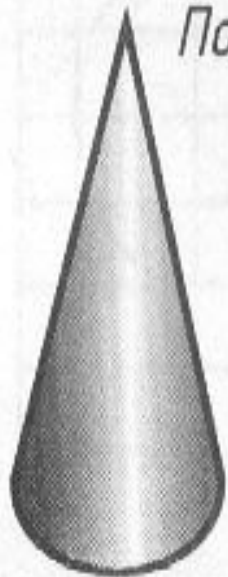


Призмы



Конусы:

Полный



Усеченный



Пирамиды

