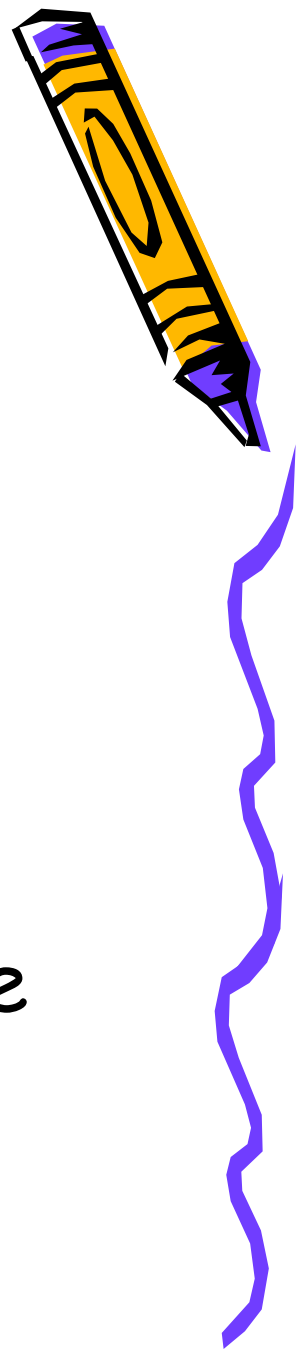




Общие понятия о сечениях.  
Правила выполнения  
наложенных и вынесенных  
сечений, их обозначение.

9 класс

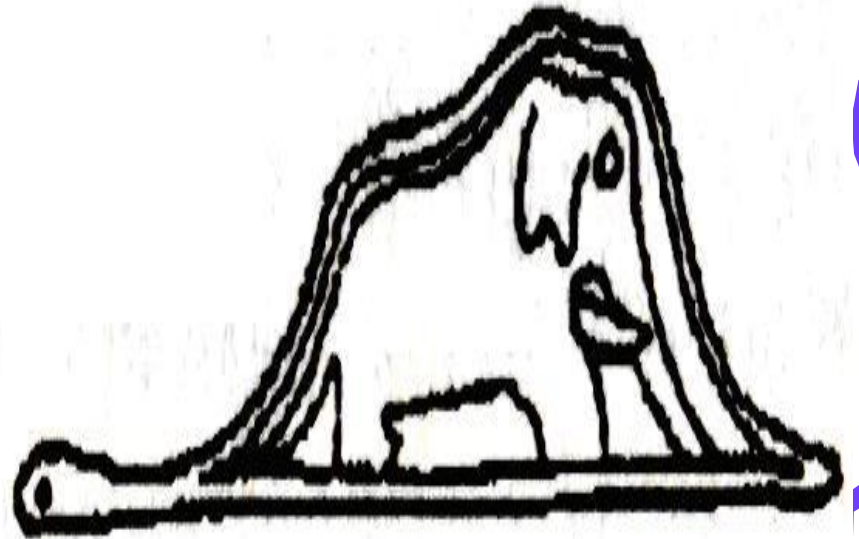
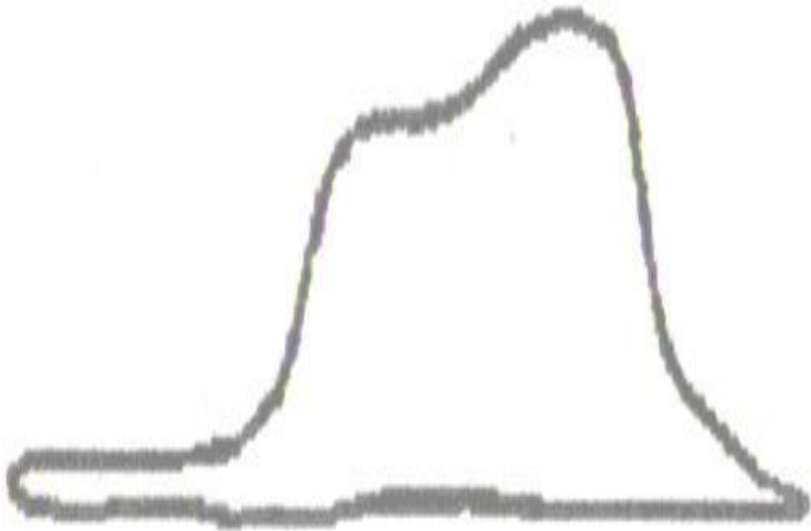




# Цели:

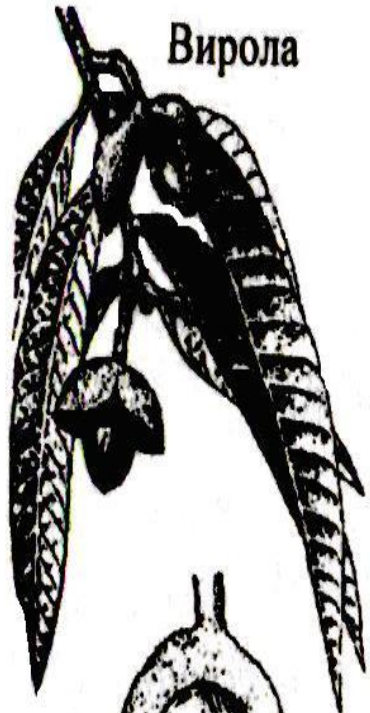
- Изучить понятия о сечениях как изображениях, а также их назначение и применение;
- Изучить алгоритм построения сечений;
- Развивать пространственные представления, пространственное мышление







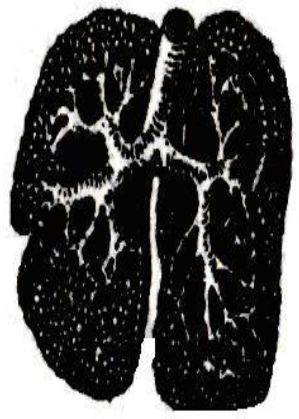
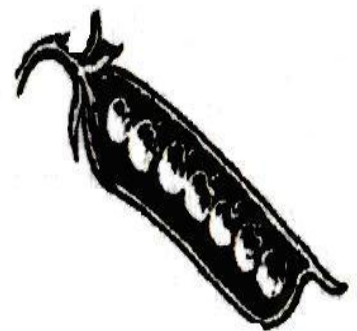
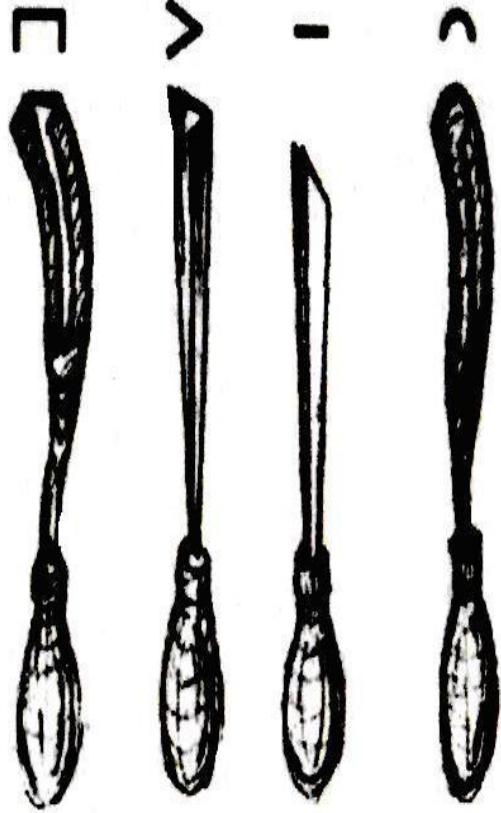
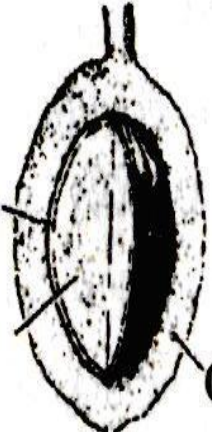
Вирола

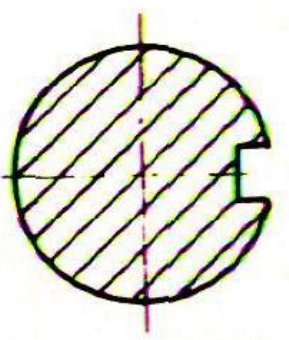
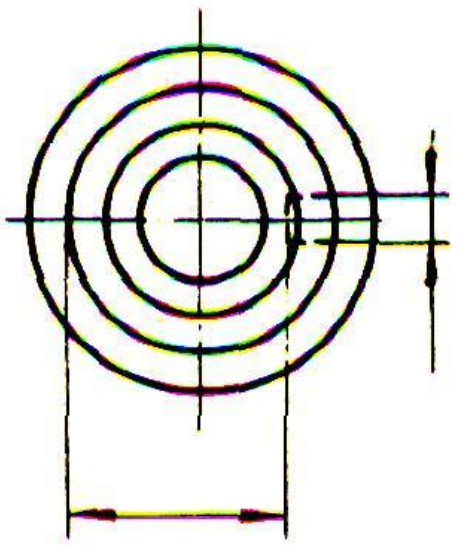
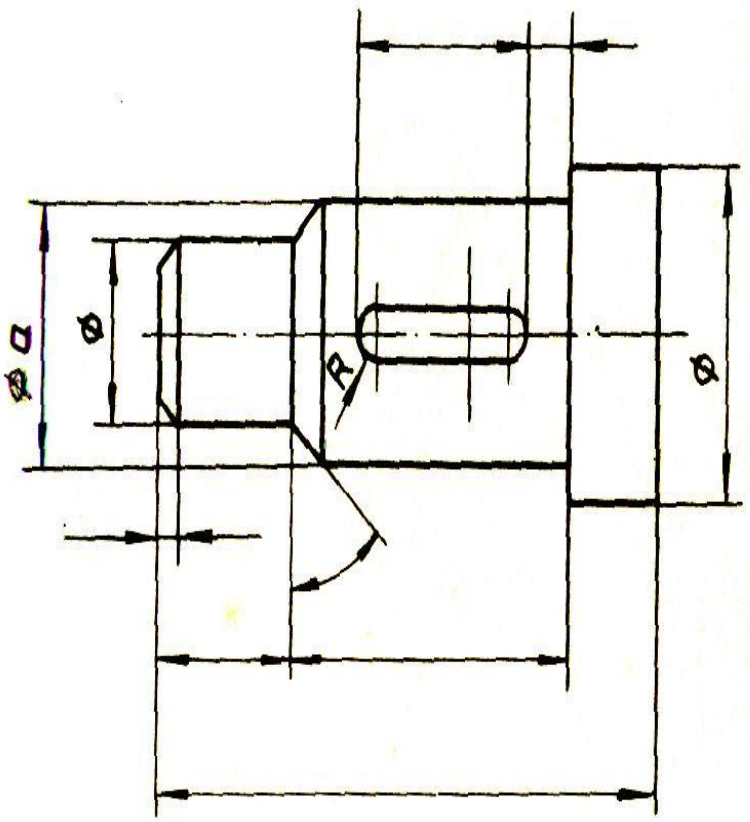


Мясистый  
слой

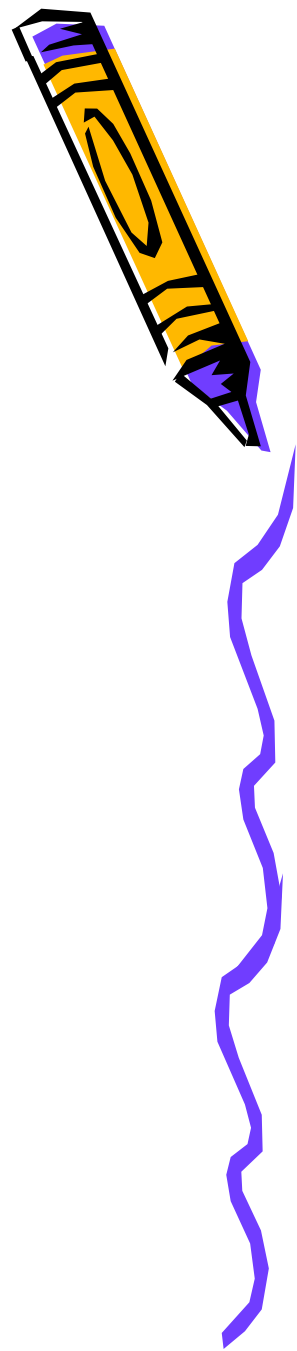
Семя

Скорлупа





**Сечение** - это изображение  
фигуры, полученной при  
мысленном рассечении  
предмета секущей  
плоскостью.



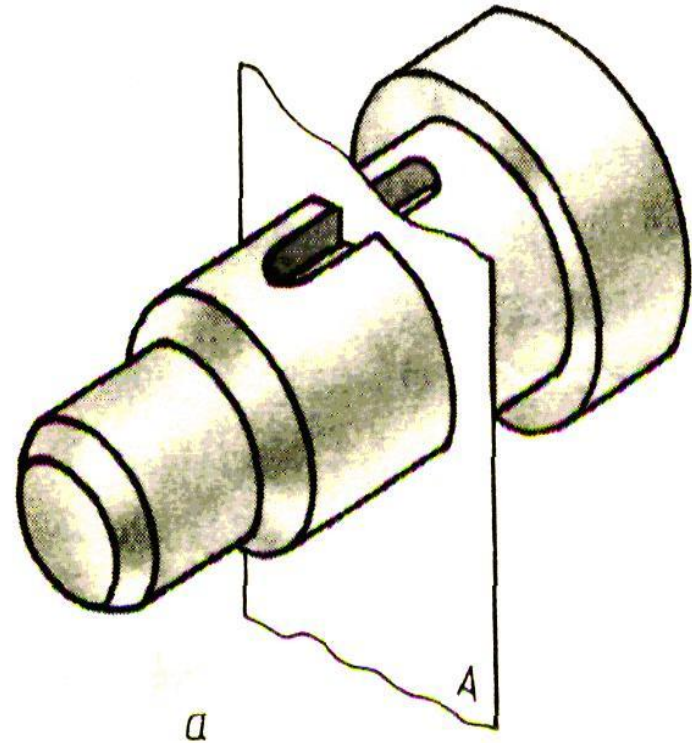
# Назначение сечения

- ✓ Помогает получать более четкое представление о форме предмета;
- ✓ Дает возможность выполнять меньшее количество изображений на чертеже.



# Образование сечения

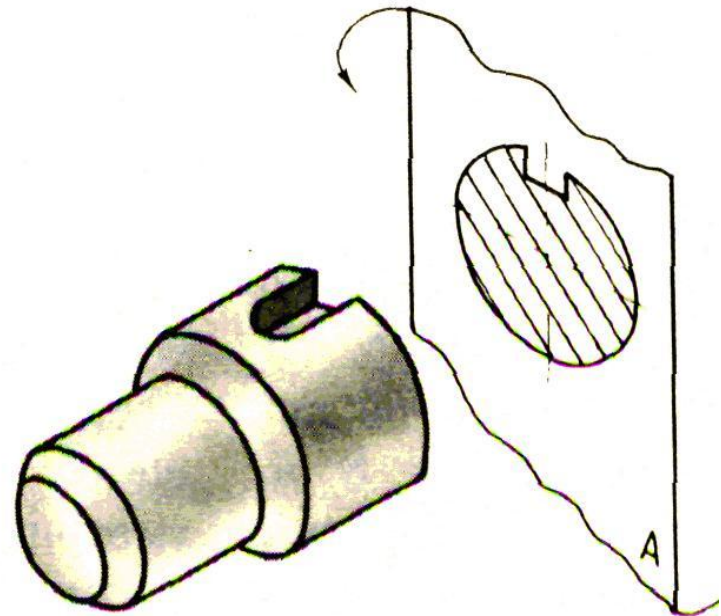
1. Мысленно провести секущую плоскость в том месте детали, где необходимо определить форму внутреннего контура





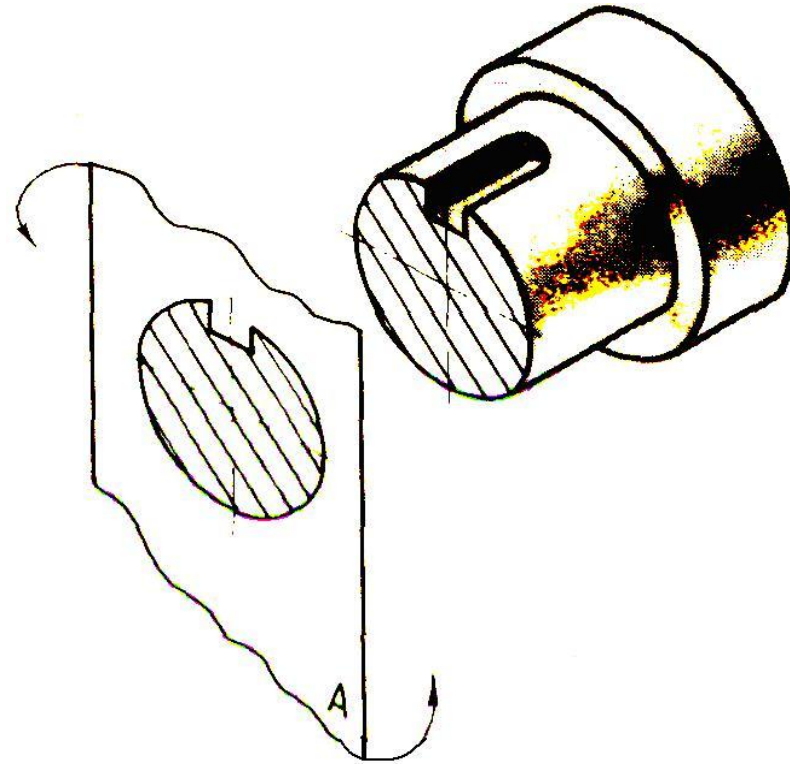
# Образование сечения

2. Мысленно  
удаляем одну из  
частей детали



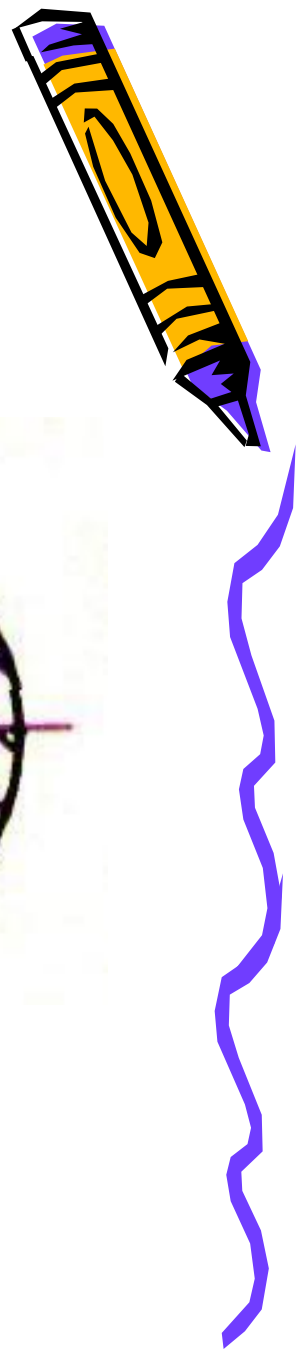
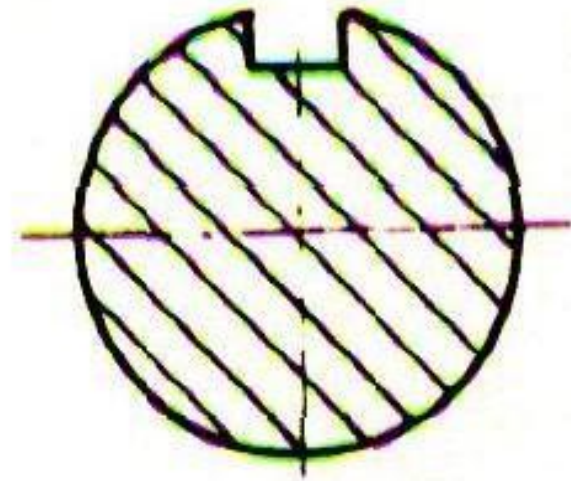
# Образование сечения

3. Мысленно  
представляем  
фигуру сечения



# Образование сечения

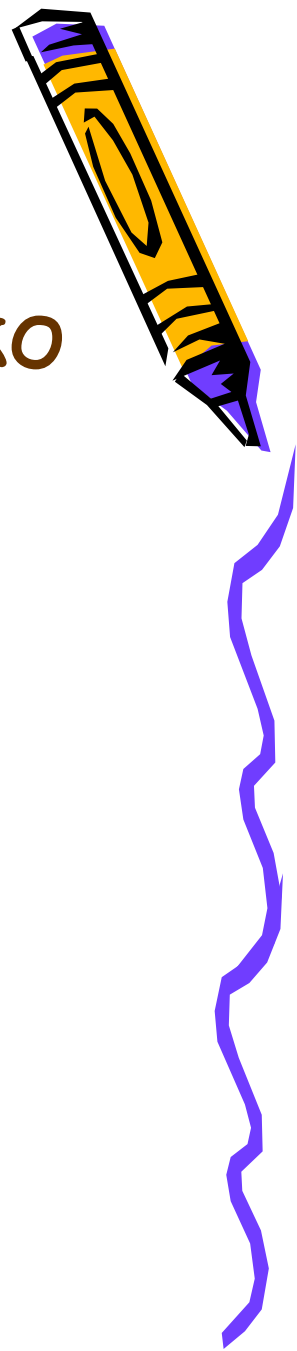
4. Представленную  
фигуру  
изображаем на  
чертеже



# Запомни!

На сечениях показывают только то, что находится непосредственно в секущей плоскости.

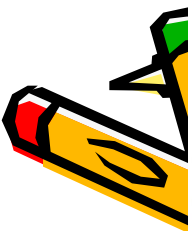
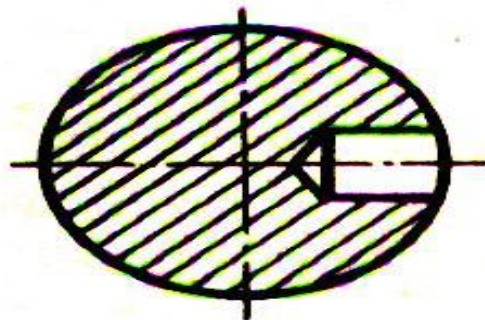
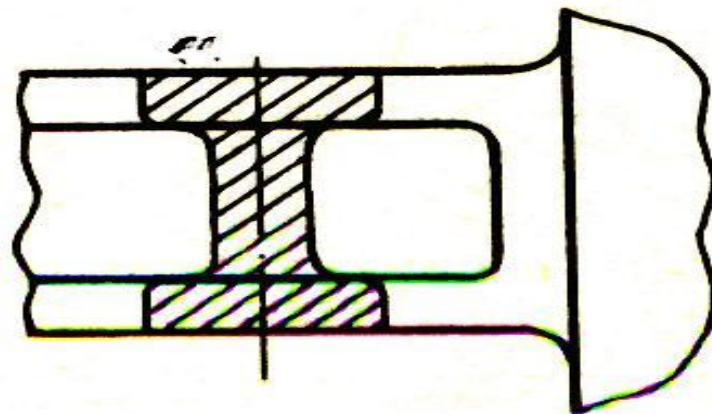
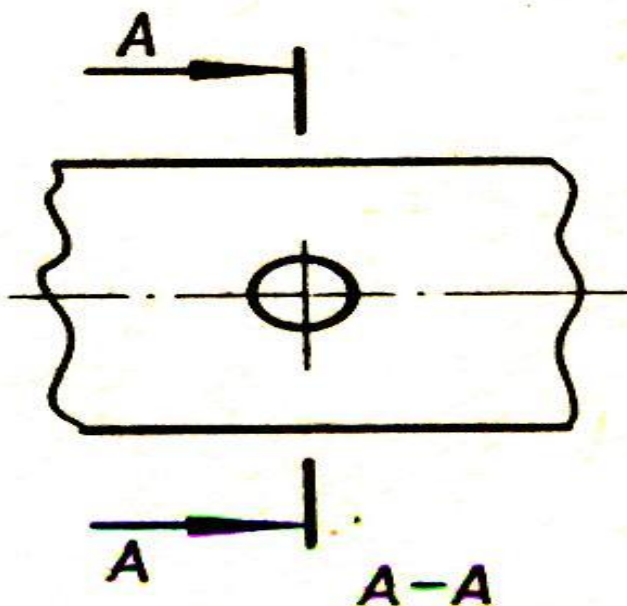
Сечение - это не действие, а изображение.



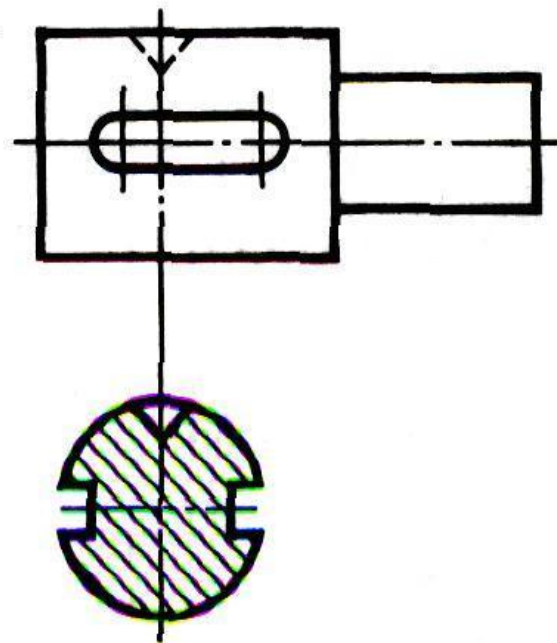
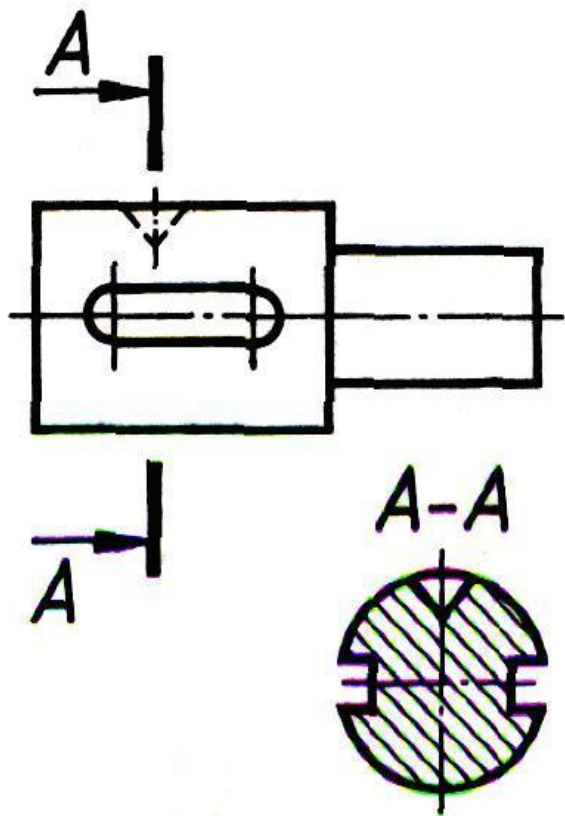
# Сечения

Вынесенные

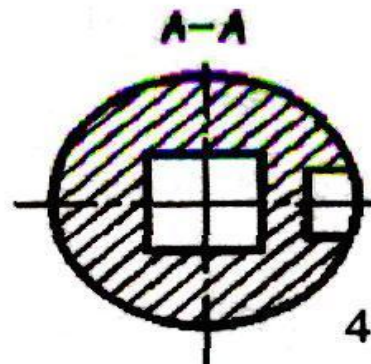
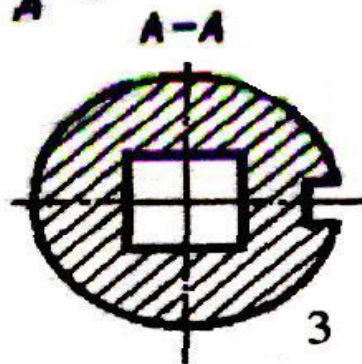
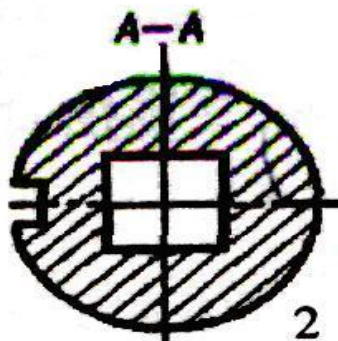
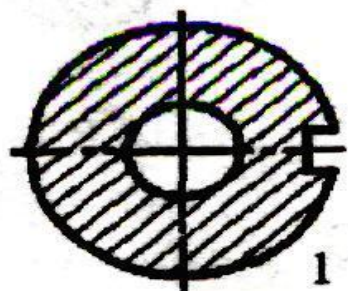
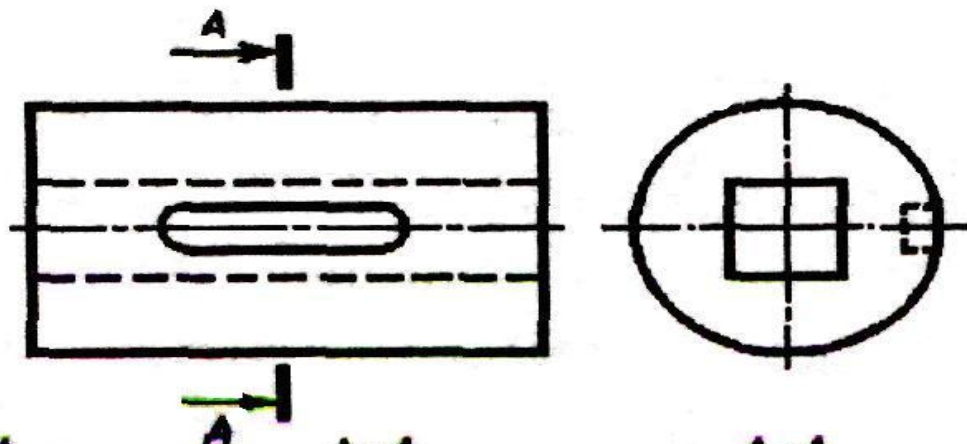
Наложенные



# Обозначение сечения



# Упражнение 1



# Упражнение 2

