



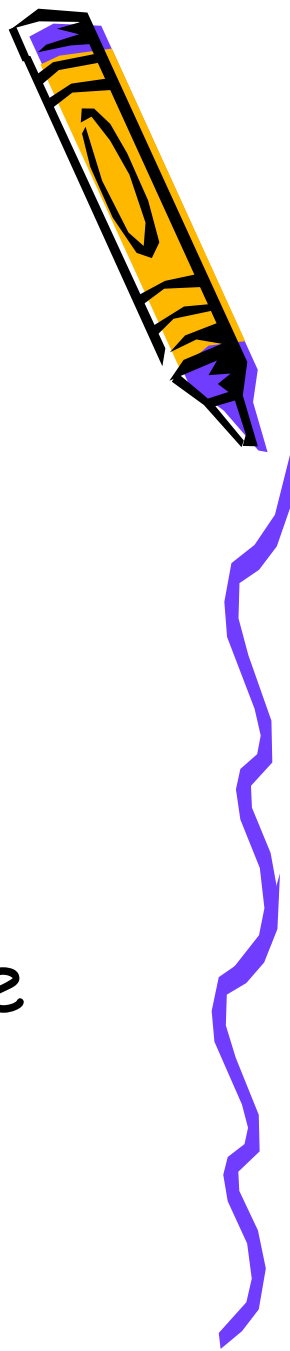
Общие понятия о сечениях.  
Правила выполнения  
наложенных и вынесенных  
сечений, их обозначение.

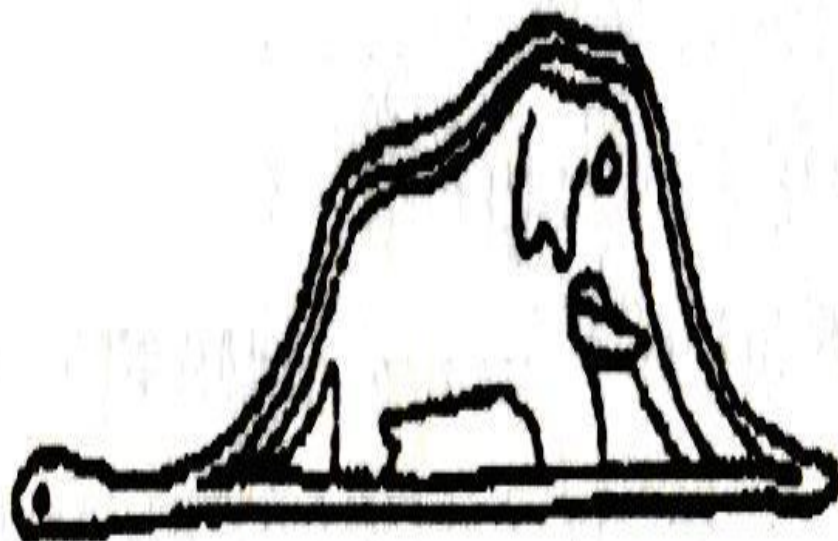
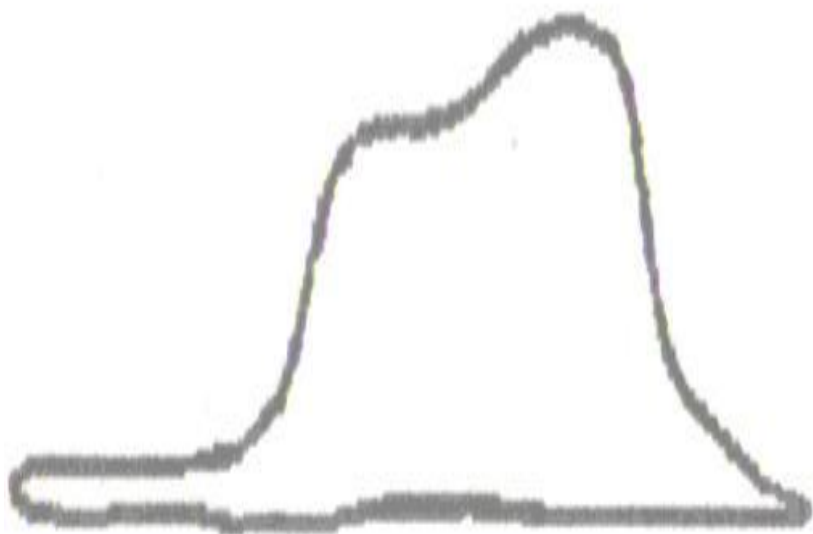
9 класс

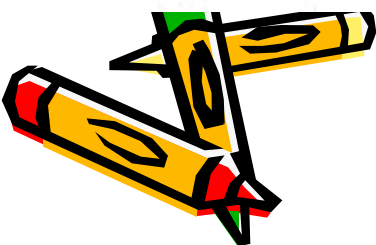
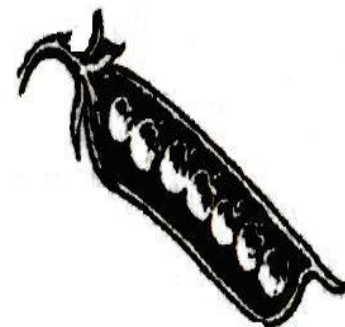
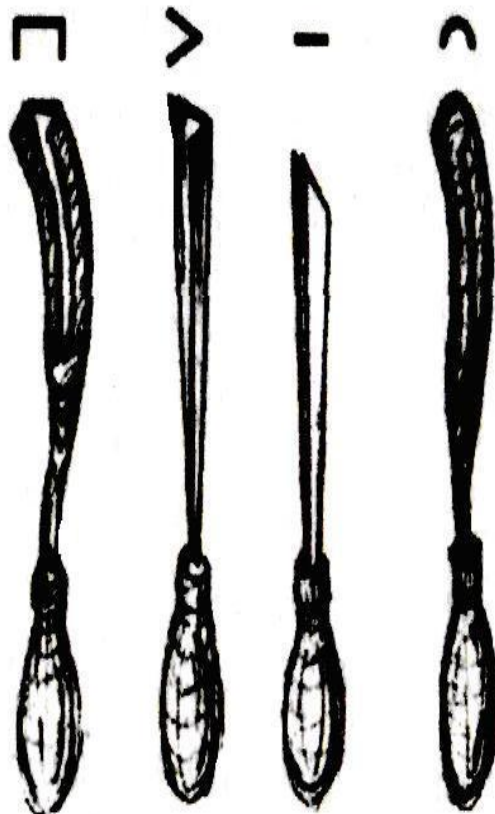


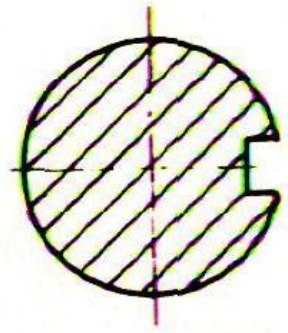
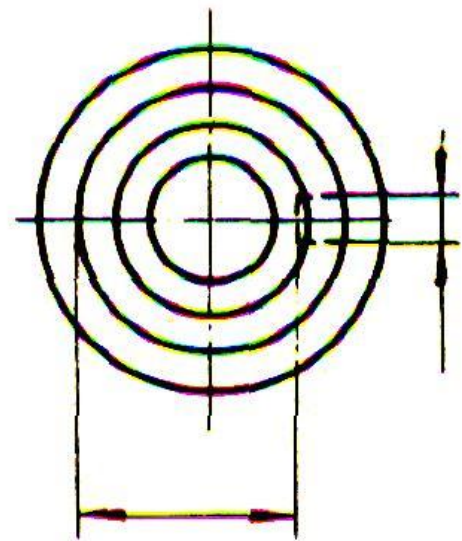
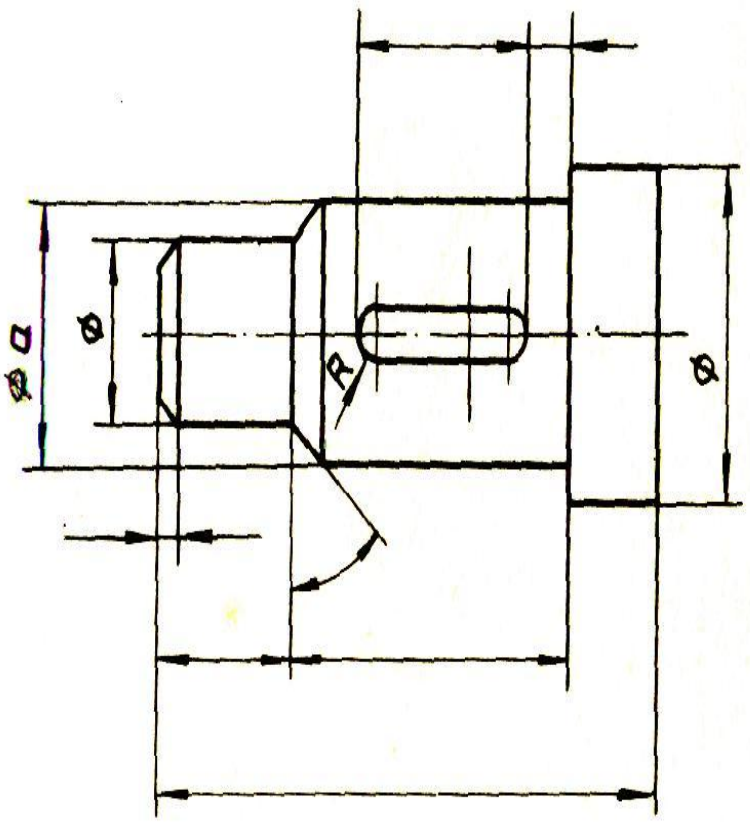
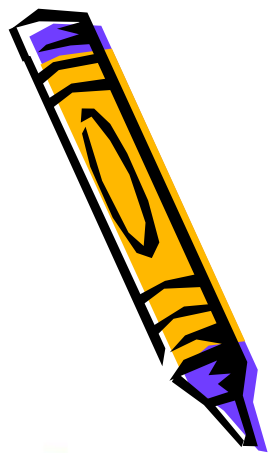
# Цели:

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

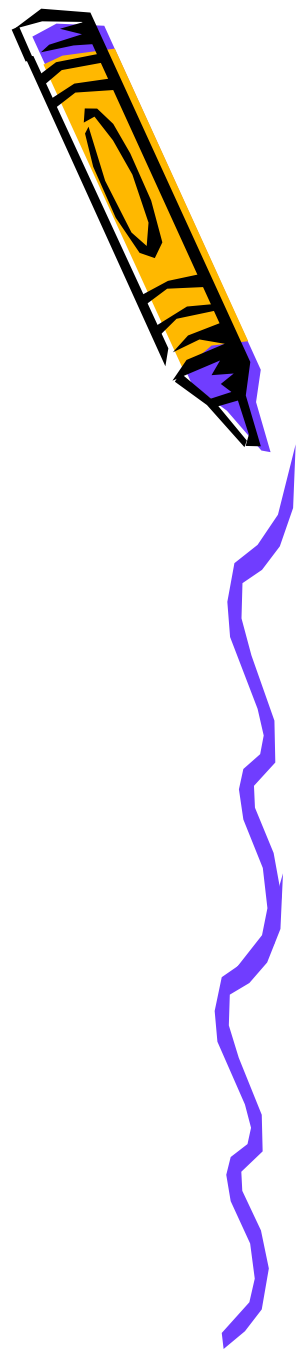








**Сечение**– это изображение  
фигуры, полученной при  
мысленном рассечении  
предмета секущей  
плоскостью.



# Назначение сечения

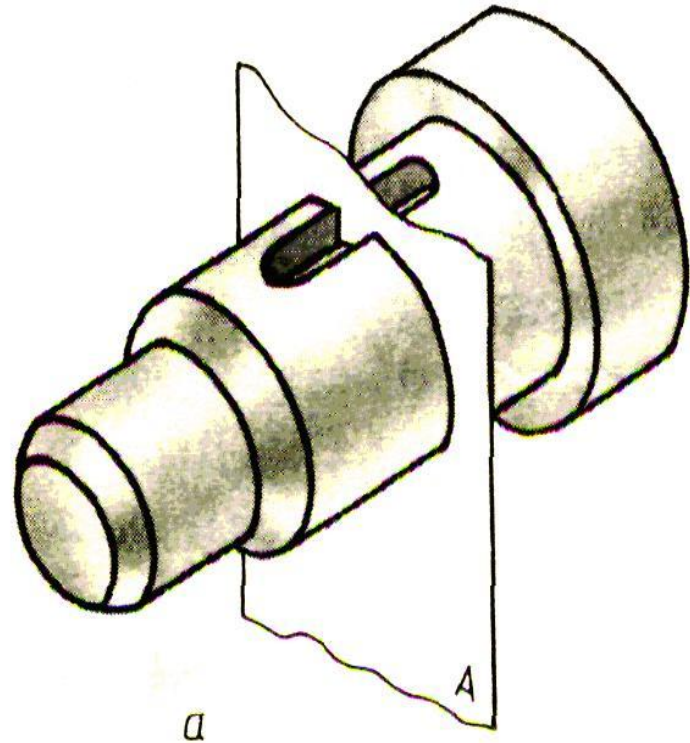
- ✓ Помогает получать более четкое представление о форме предмета;
- ✓ Дает возможность выполнять меньшее количество изображений на чертеже.





# Образование сечения

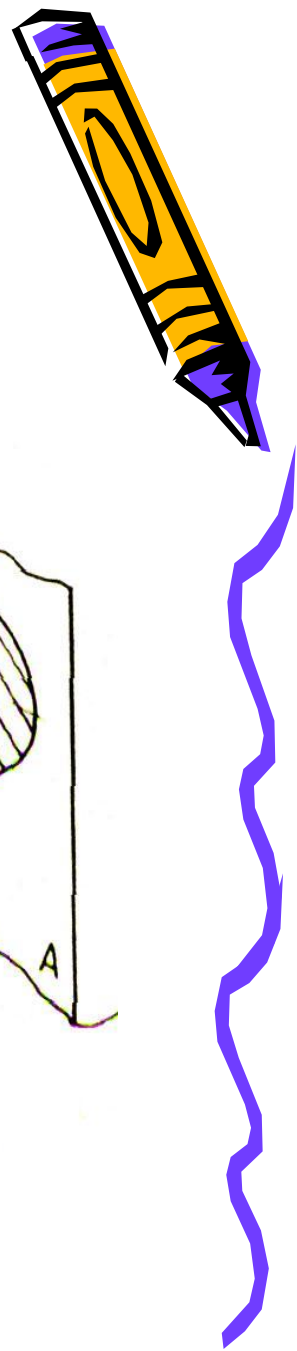
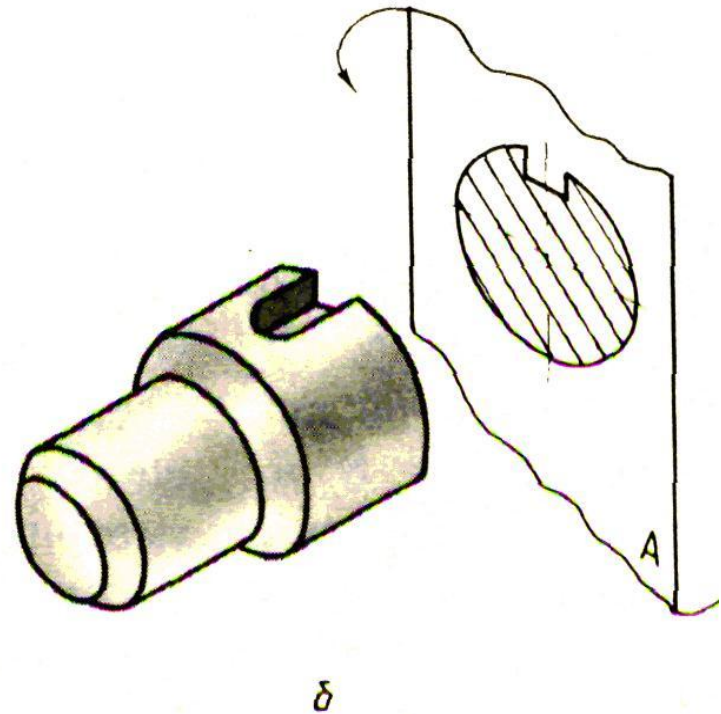
1. Мысленно провести секущую плоскость в том месте детали, где необходимо определить форму внутреннего контура





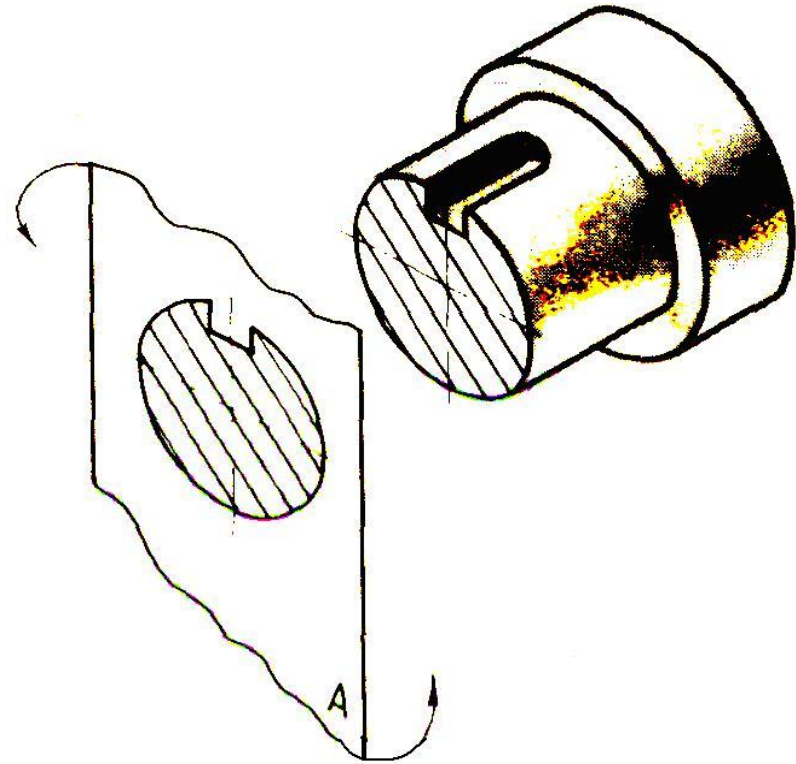
# Образование сечения

2. Мысленно  
удаляем одну из  
частей детали



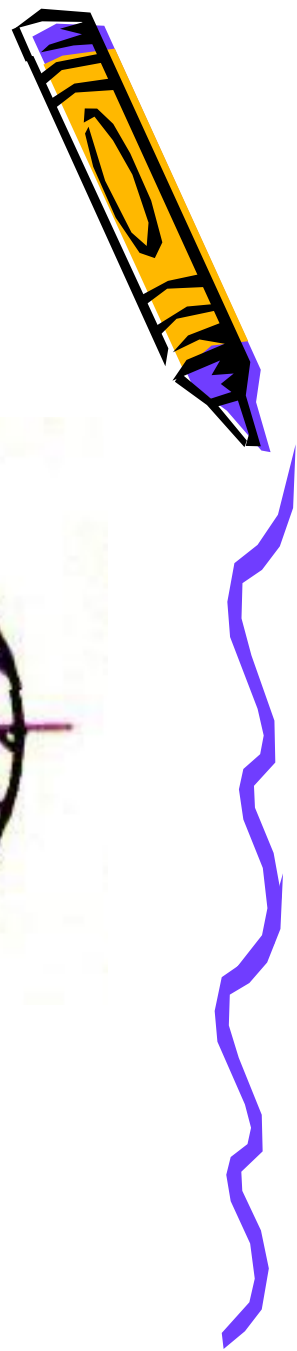
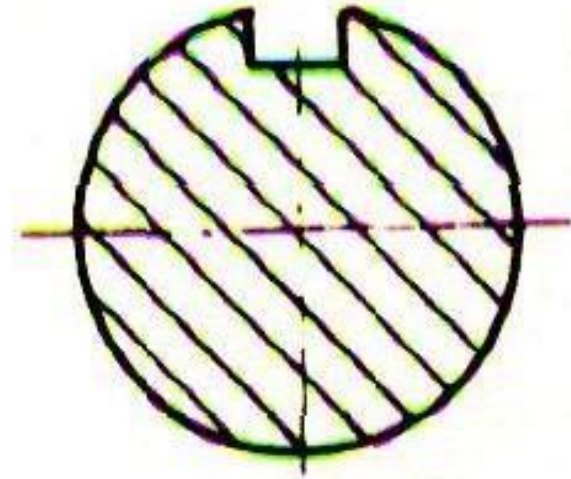
# Образование сечения

3. Мысленно  
представляем  
фигуру сечения

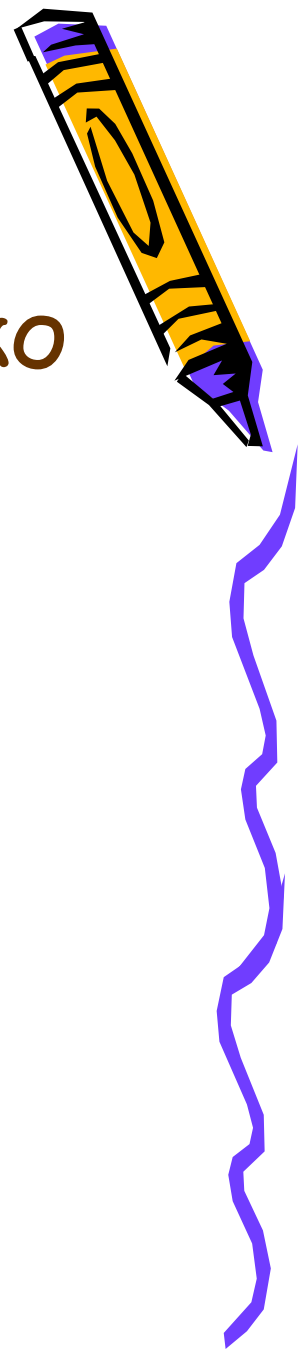


# Образование сечения

4. Представленную  
фигуру  
изображаем на  
чертеже



# Запомни!



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

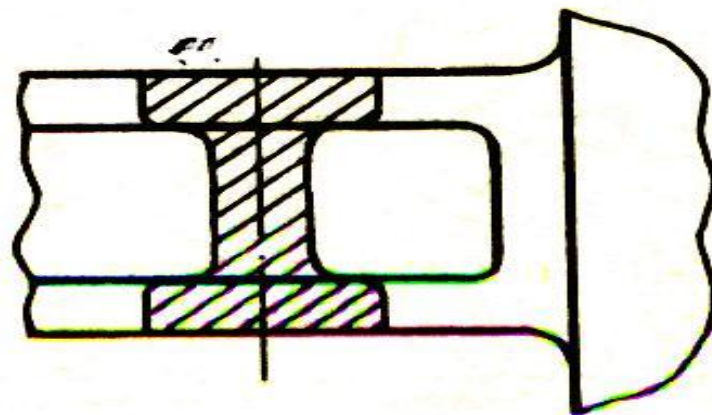
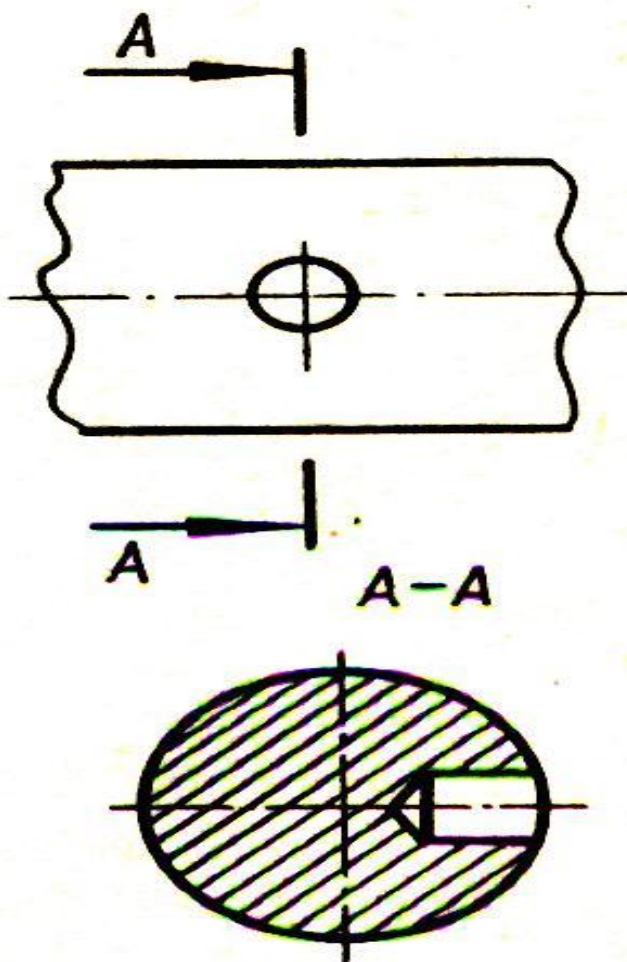
Сечение – это не действие, а изображение.



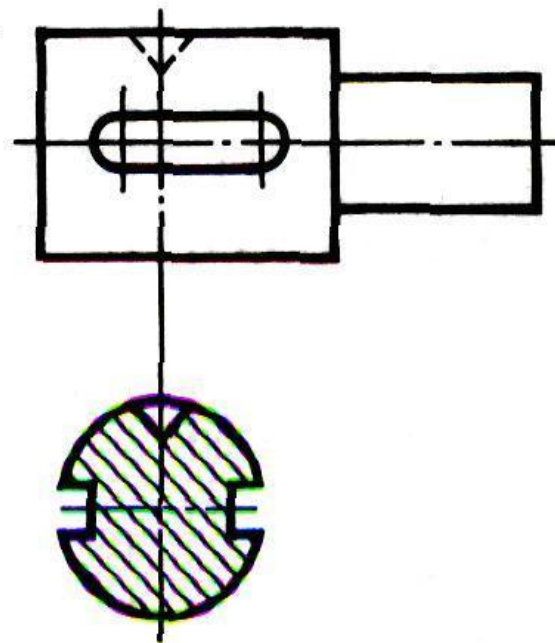
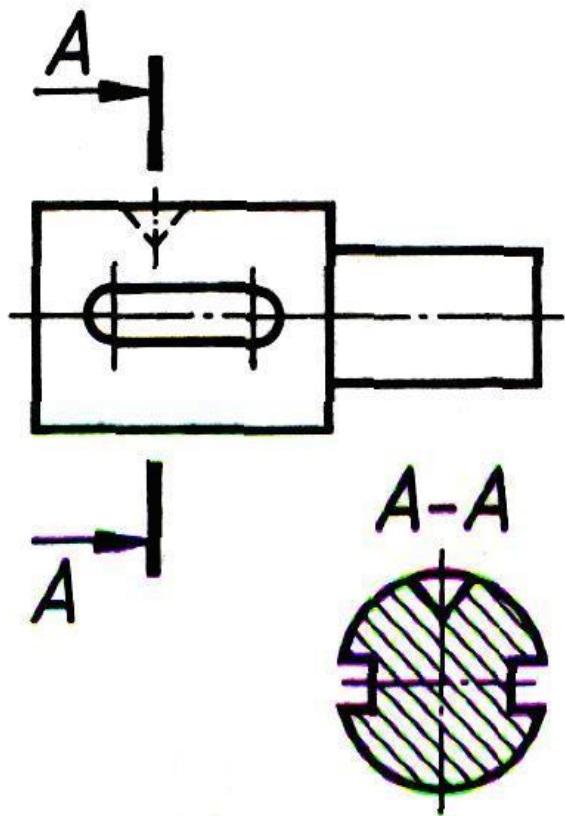
# Сечения

Вынесенные

Наложенные

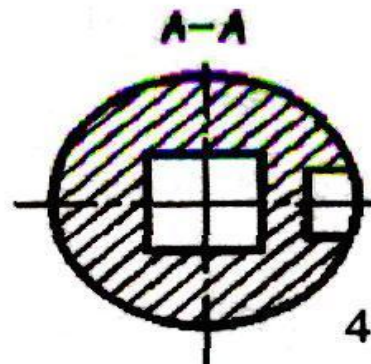
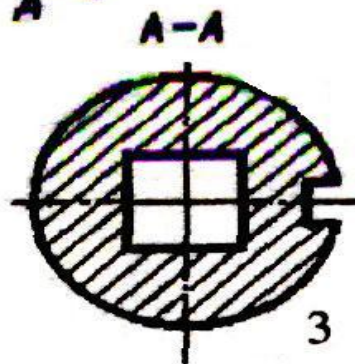
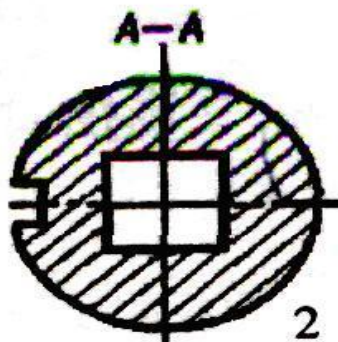
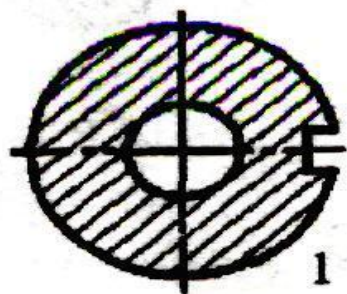
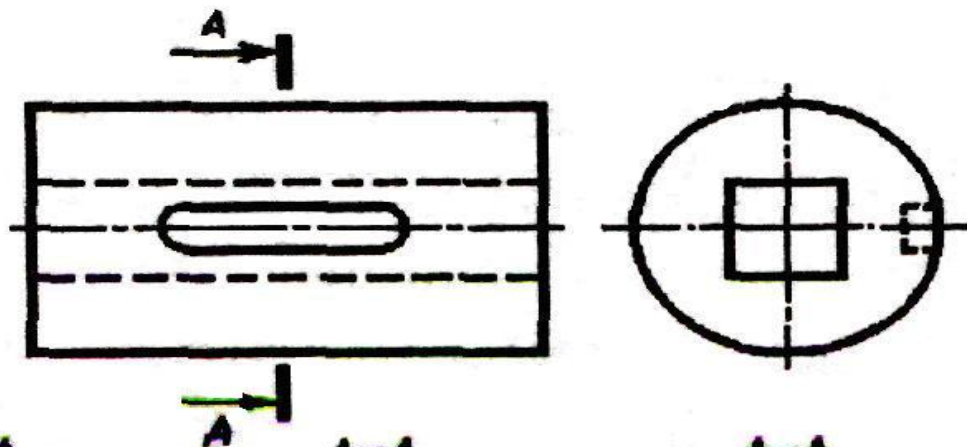


# Обозначение сечения





# Упражнение 1





# Упражнение 2

