



# Сечения и разрезы

работу выполнил  
Наугольных Д.В  
Группа Т-16-4

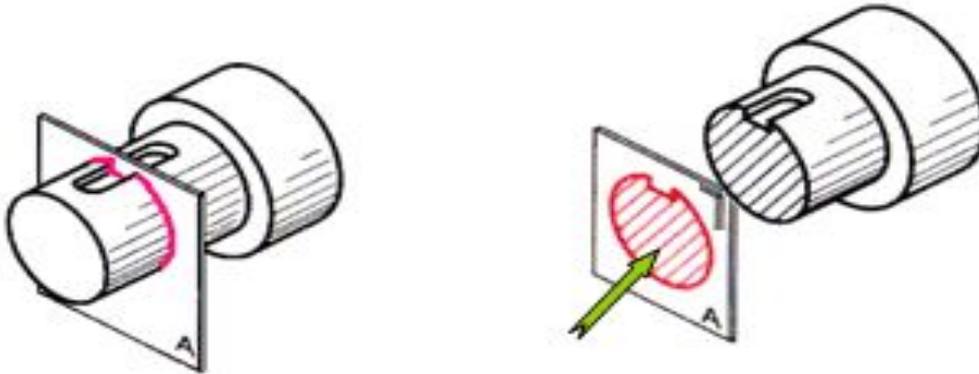


Сечения применяют для выявления поперечной формы предмета.

Разрезы применяют с целью выявления внутреннего устройства предмета.

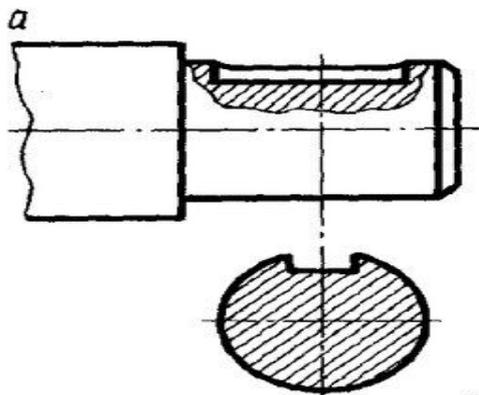
# Сечение

Сечением называют изображение фигуры, получающееся при мысленном рассечении предмета плоскостью.

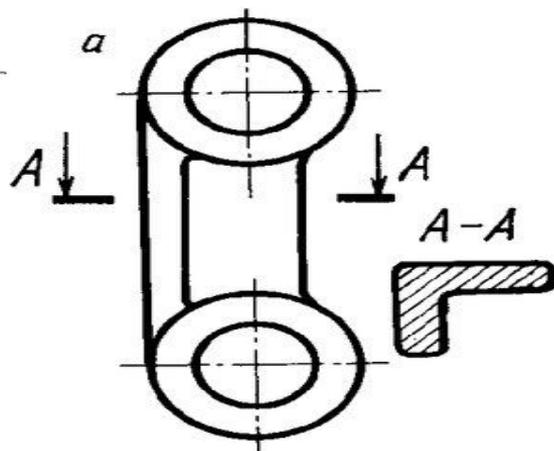


# Виды сечений

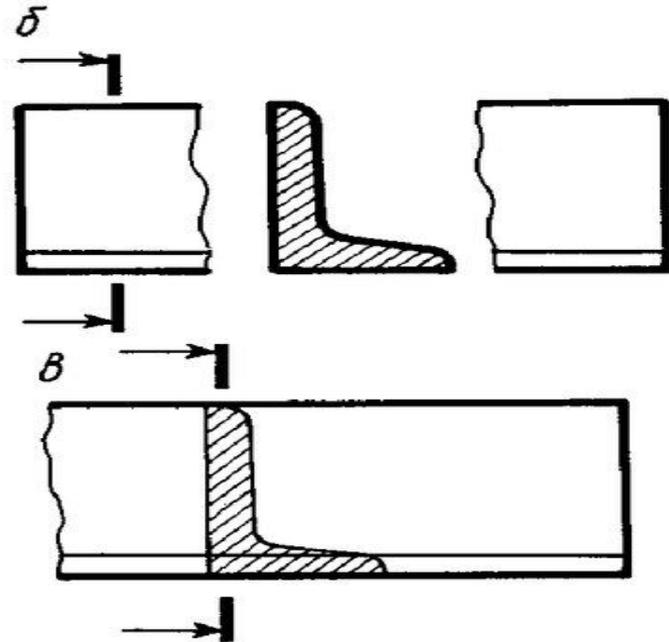
*а - вынесенное*



*б - в разрыв*



*в - наложенное*

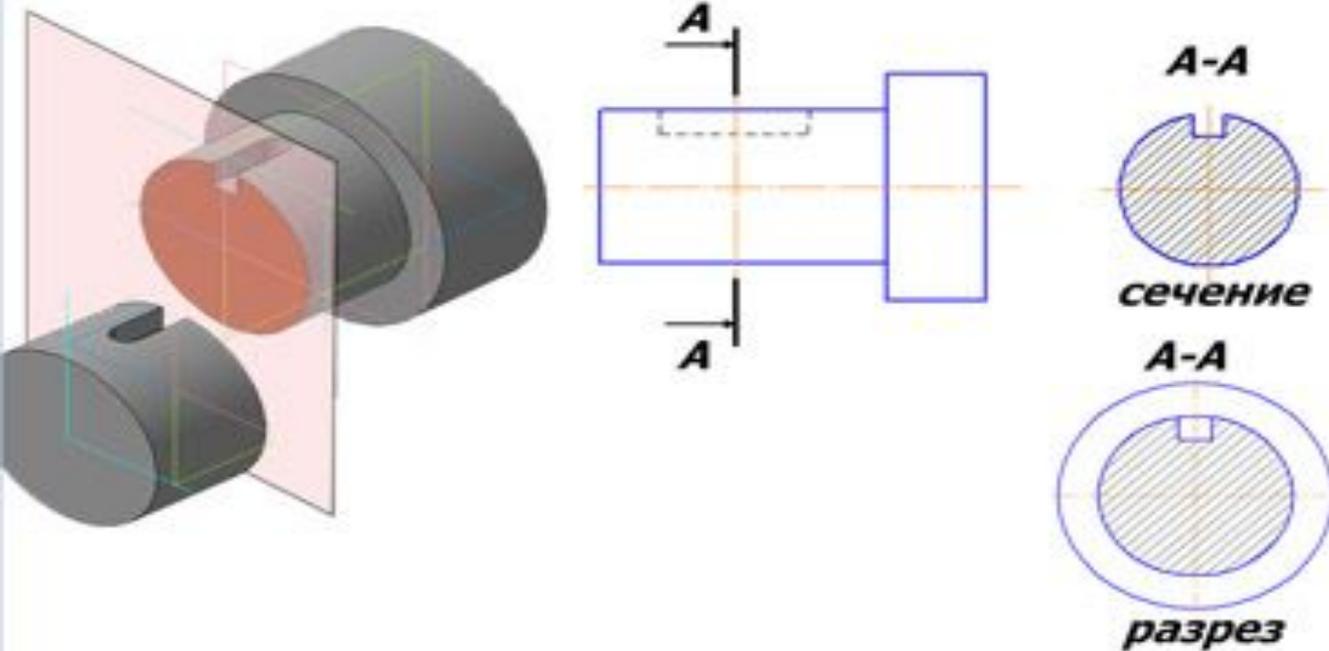




# Разрезы

Разрезом называют изображение предмета, мысленно рассеченного плоскостью. На разрезе показывают не только то, что находится непосредственно в секущей плоскости, но и то, что находится за ней.

## Различие между разрезом и сечением

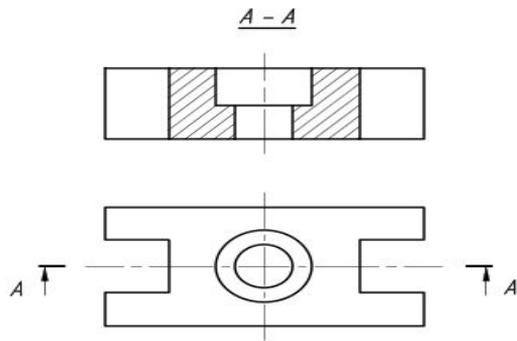


*На разрезе показывают то, что находится в секущей плоскости и за ней.*

*Следовательно, разрез всегда включает сечение.*

# Разрезы бывают

Простые



Сложные

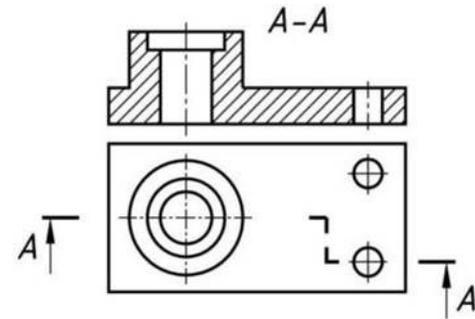
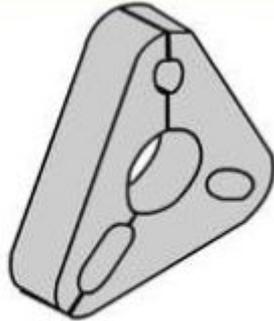


Рис. 1.42

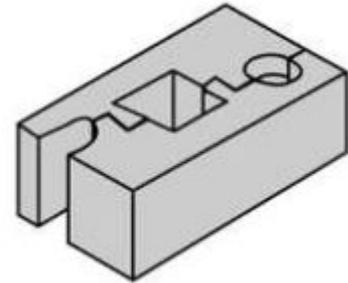
# Сложные разрезы

Ломаные



Если секущие плоскости  
пересекаются

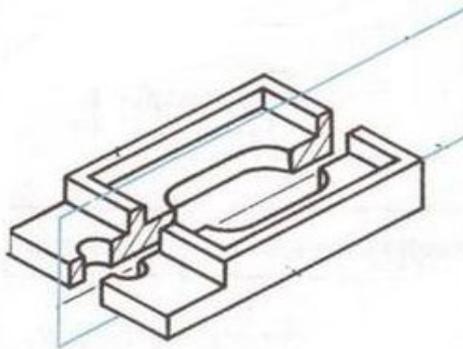
Ступенчатые



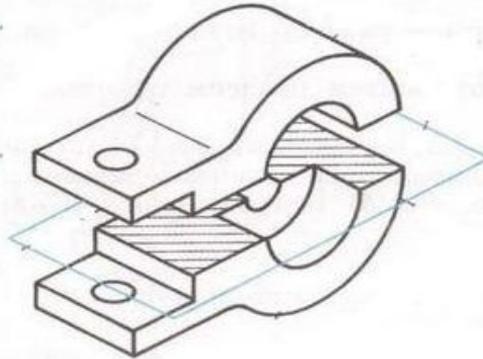
Если секущие плоскости  
параллельны

## Простой разрез

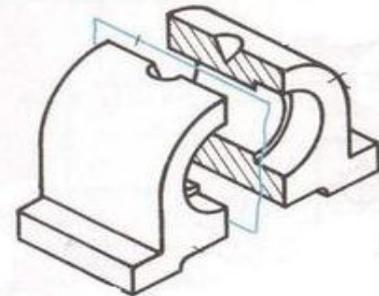
Фронтальный разрез



Горизонтальный разрез



Профильный разрез





**КОНЕЦ**