

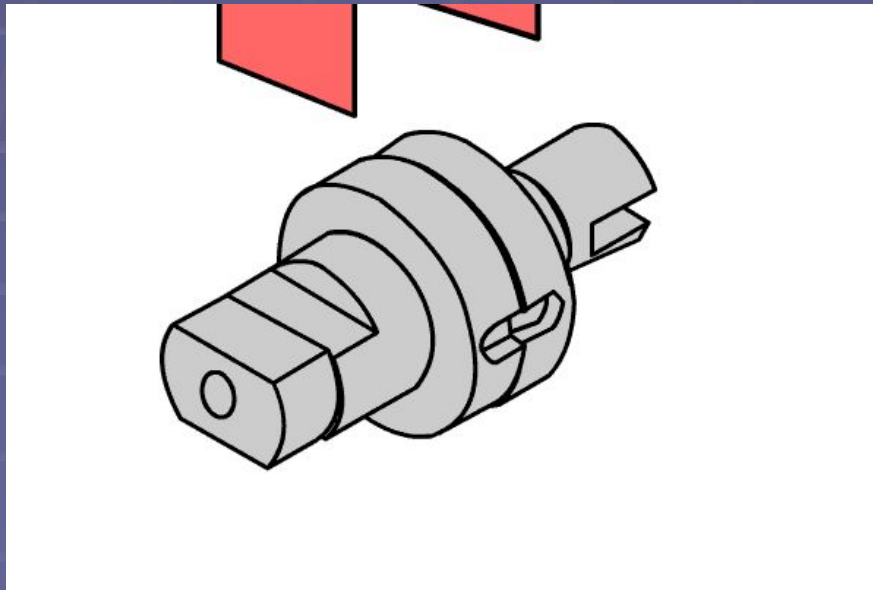
# СЕЧЕНИЯ И РАЗРЕЗЫ

Сечения применяют для выявления поперечной формы предмета.

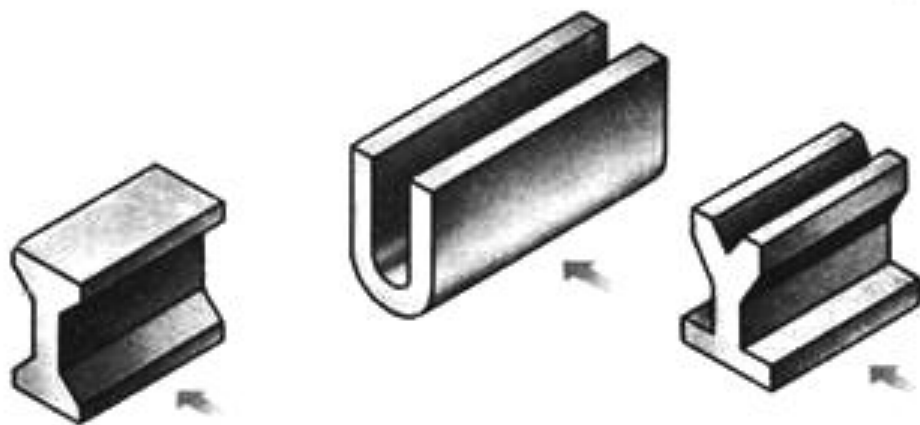
Разрезы применяют с целью выявления внутреннего устройства предмета.

# ЧТО НАЗЫВАЮТ СЕЧЕНИЕМ

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



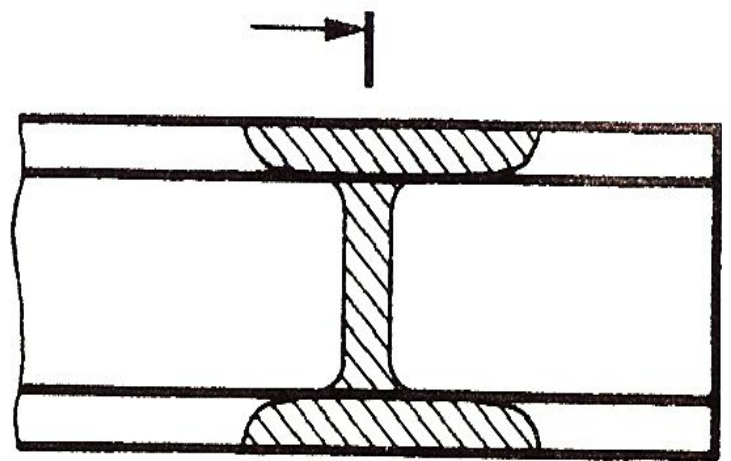
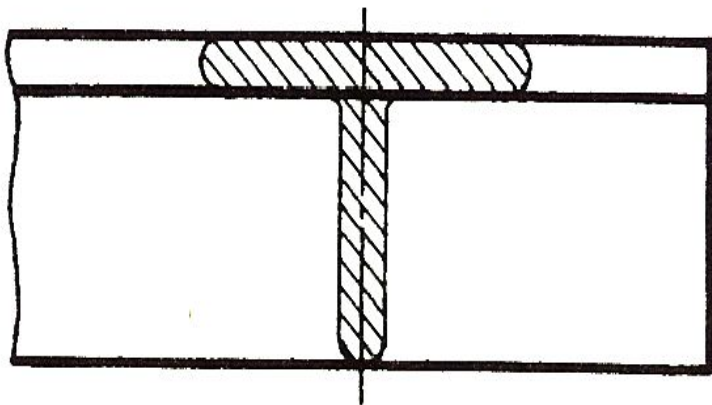
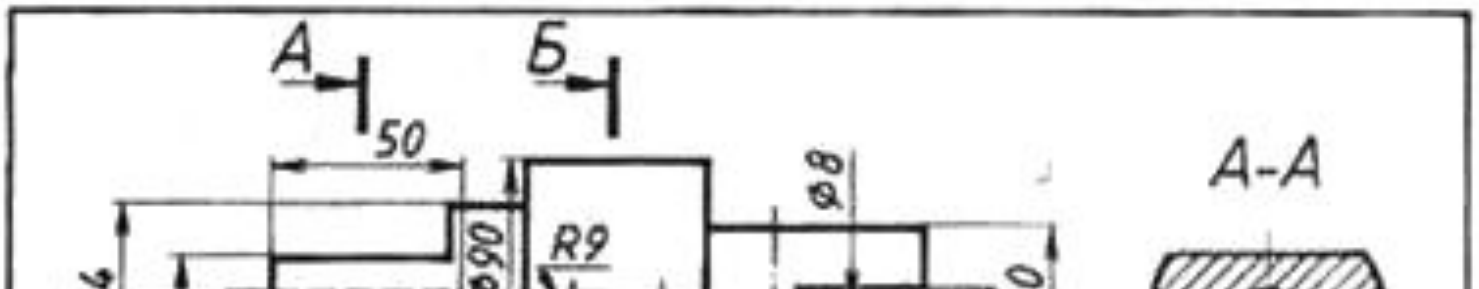
Выполните в тетради сечения данных  
деталей:



# СЕЧЕНИЯ

ВВ

Е



Валик					№	
Чертил	Шведов	Масштаб	Материал	Школа, класс	Дата	
Принял	Князев					

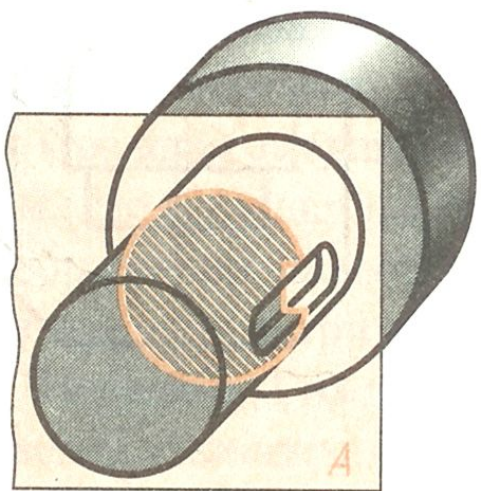
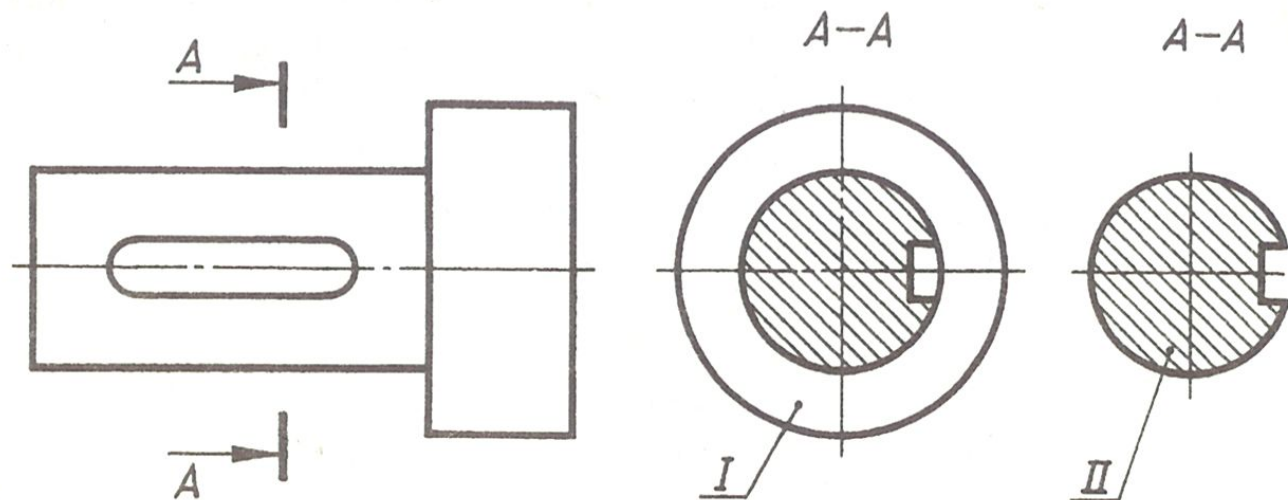
СЕЧ

Я

# 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.

# ОТЛИЧИЕ СЕЧЕНИЯ И РАЗРЕЗА



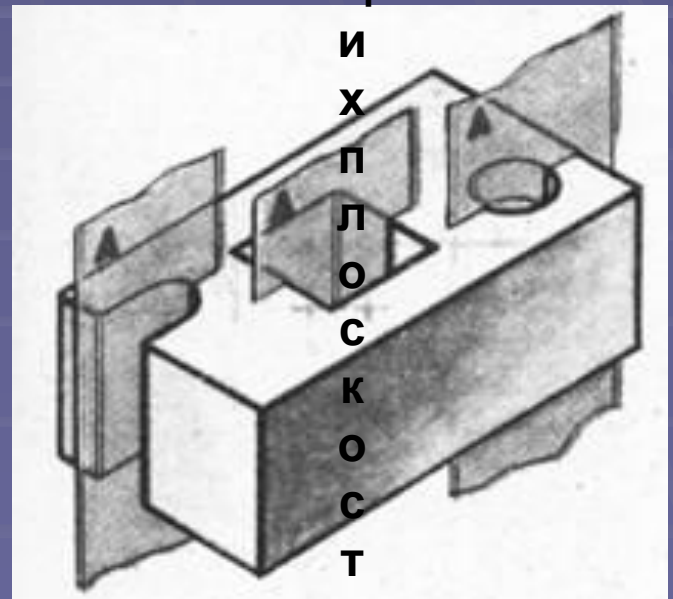
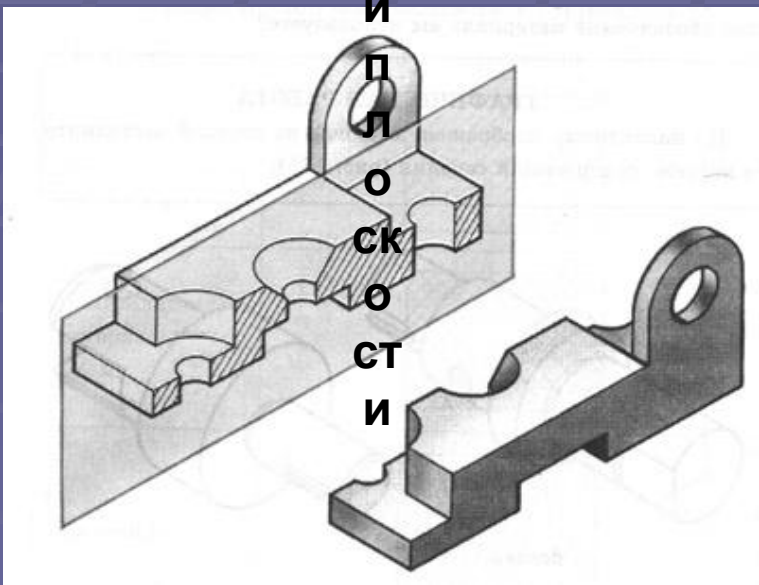
# РАЗРЕЗЫ

ПРОСТЫЕ

СЛОЖНЫЕ

при одной  
секущей  
плоскости

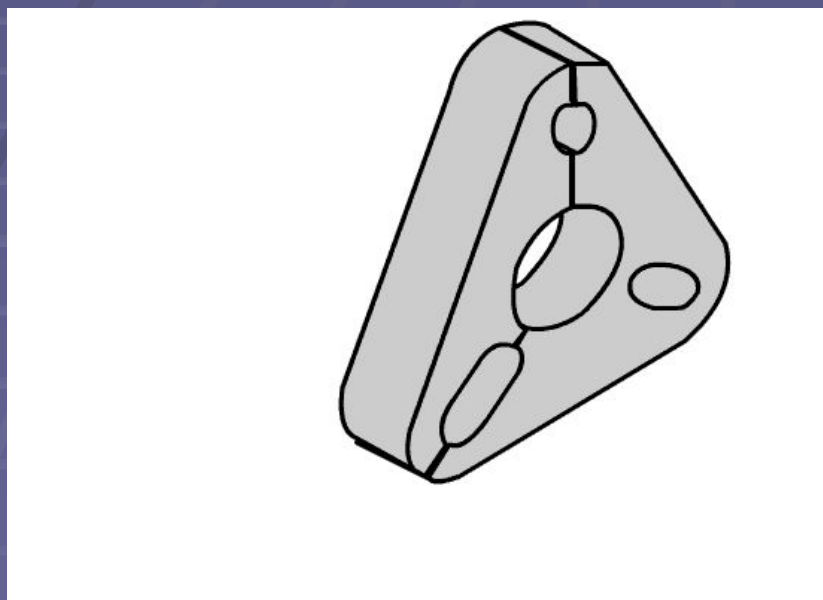
если  
в  
каждой  
секции  
и  
плоскости



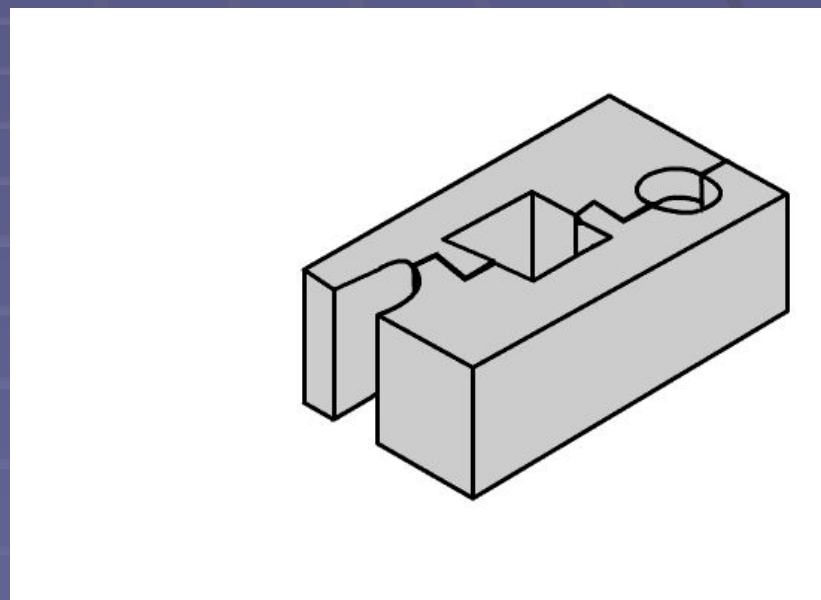
# СЛОЖНЫЕ РАЗРЕЗЫ

*ЛОМАННЫЕ*

*СТУПЕНЧАТЫЕ*



если секущие плоскости  
пересекаются

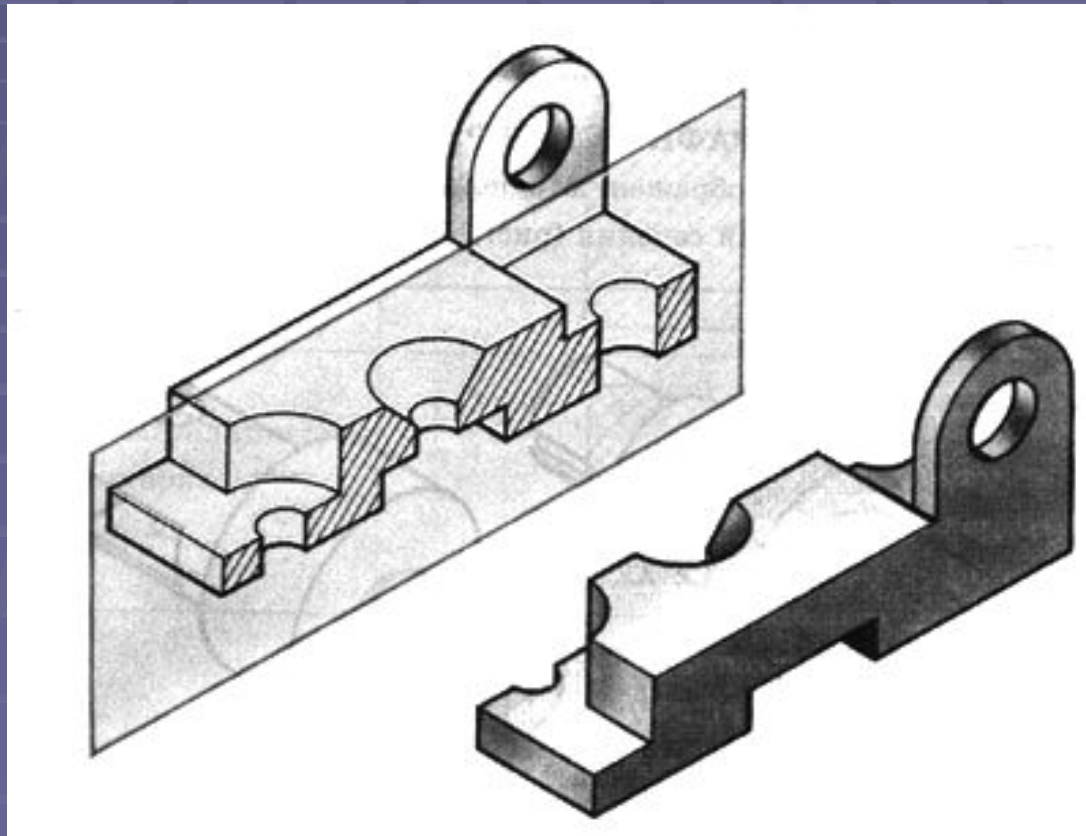


если секущие плоскости  
параллельны



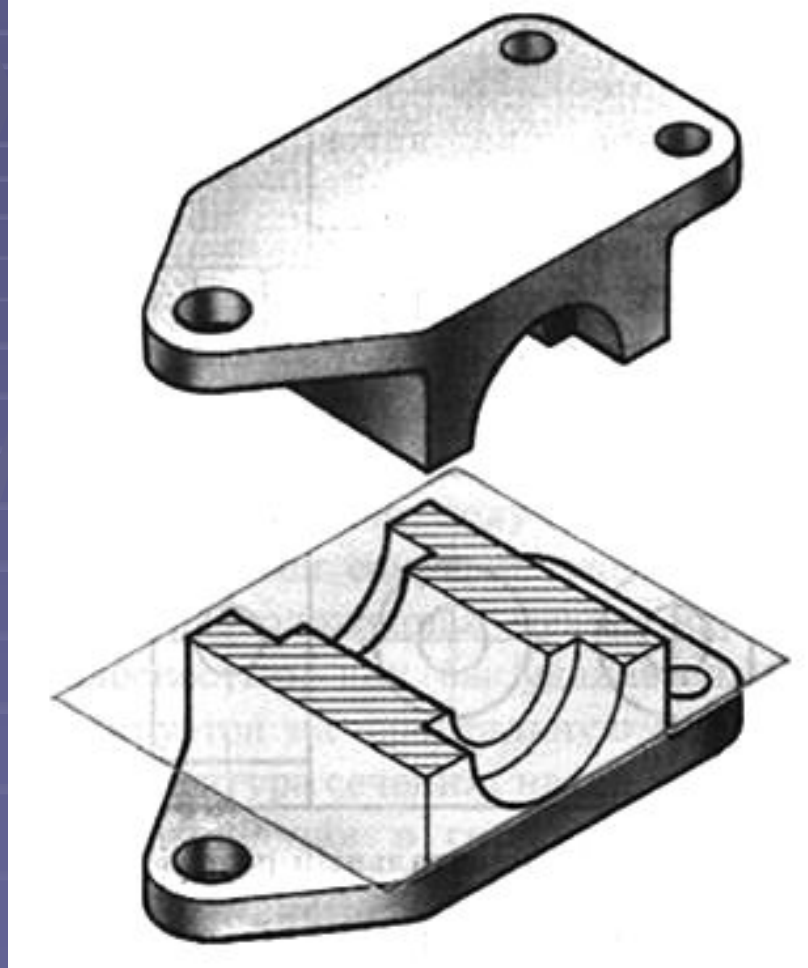
# ПРОСТЫЕ РАЗРЕЗЫ

## ФРОНТАЛЬНЫЙ



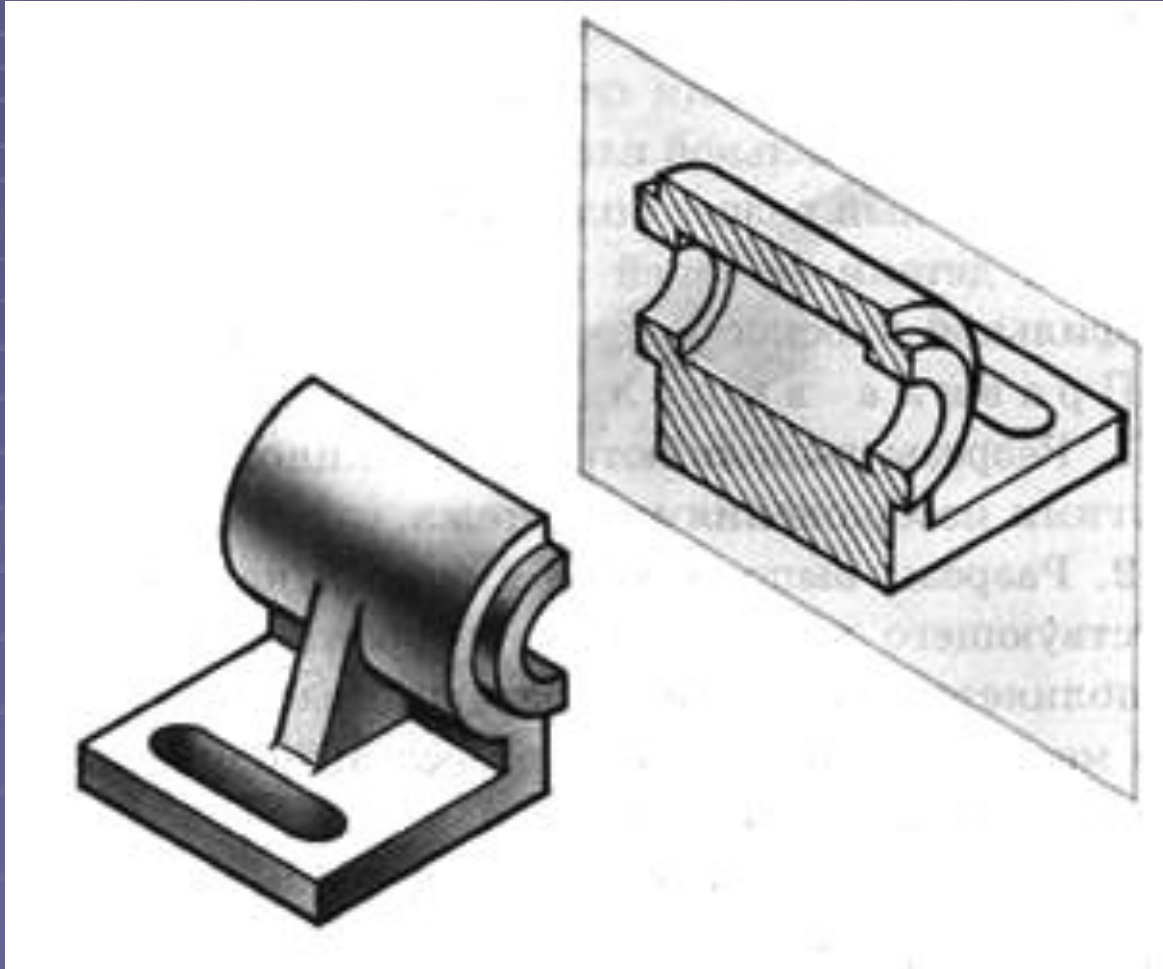
РАСПОЛАГАЕТСЯ НА МЕСТЕ ГЛАВНОГО ВИДА

# ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ



РАСПОЛАГАЕТСЯ НА МЕСТЕ ВИДА СВЕРХУ

# ПРОФИЛЬНЫЙ



РАСПОЛАГАЕТСЯ НА МЕСТЕ ВИДА СЛЕВА

# ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

- Для чего применяют сечения и разрезы на чертежах?
- Чем разрез отличается от сечения?
- Как обозначаются секущие плоскости на чертеже?
- Какие бывают разрезы?
- Какой разрез называется сложным?
- Как называют сечение в зависимости от его расположения на чертеже?