

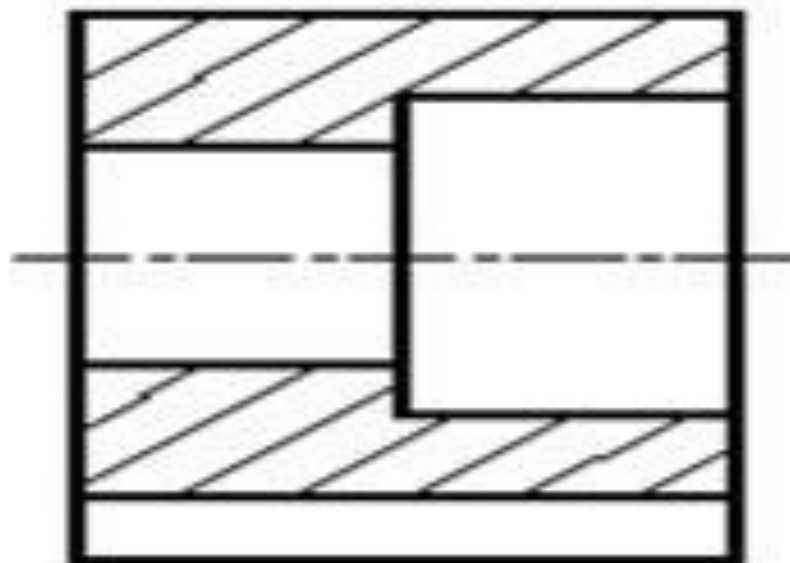
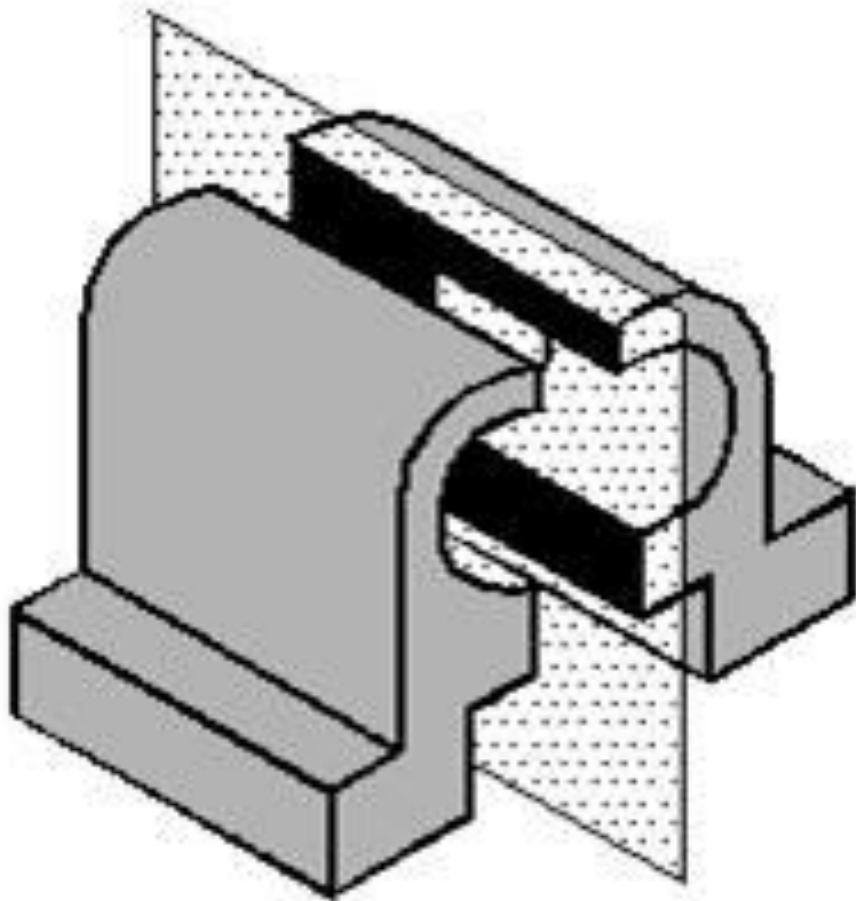
**Разрезы**

## Задание:

---

- Выполнить конспект
  - Ответить на вопросы:
    - 1 Отличие разреза от сечения
    - 2 Простой разрез –?
    - 3 Графическое изображение металла-?

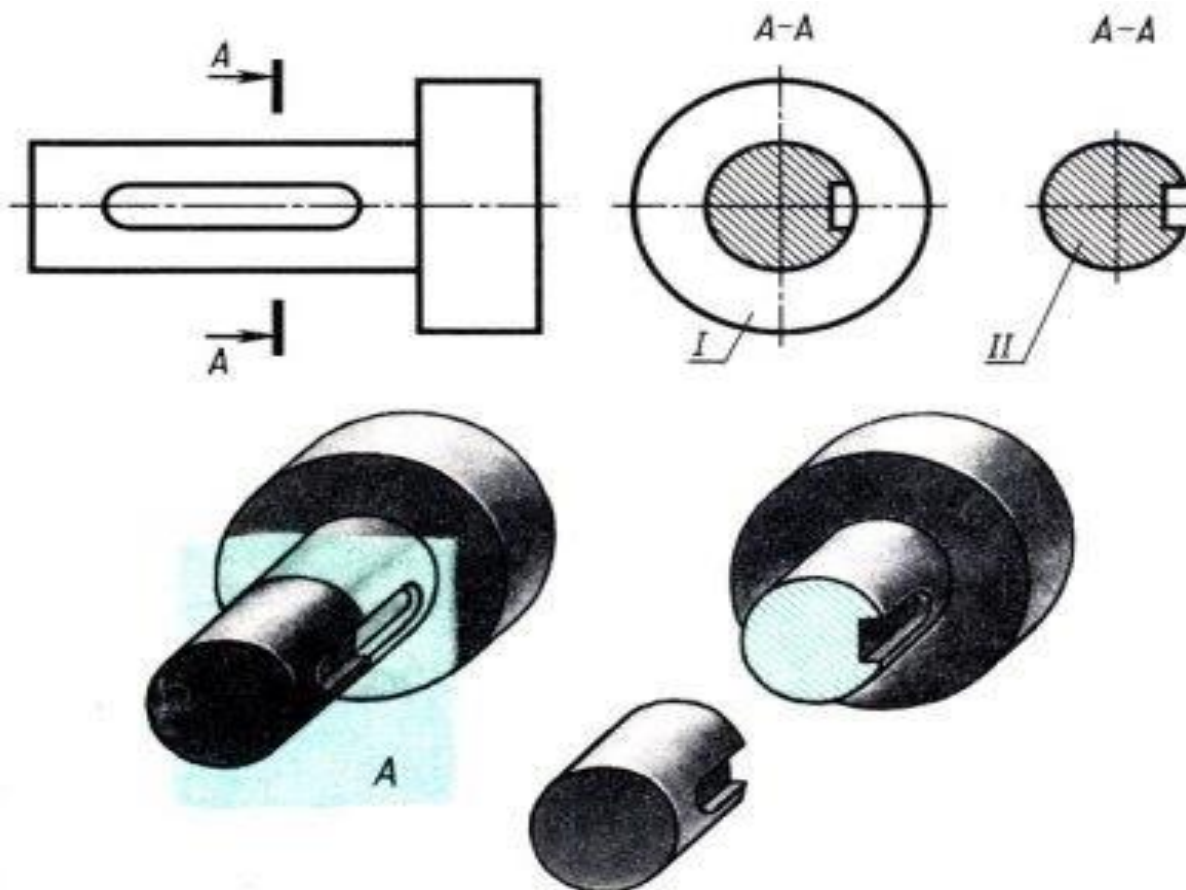
Разрезы – это изображение, полученное при мысленном рассечении предмета одной или несколькими плоскостями



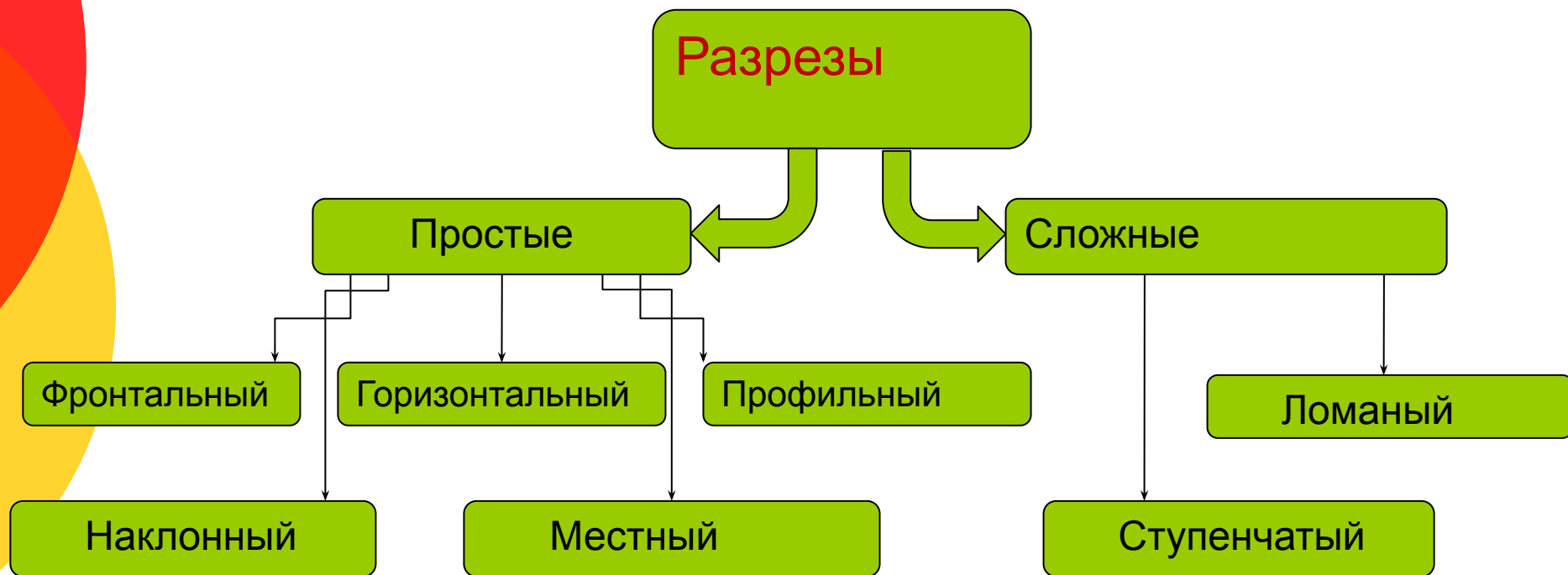
# Отличие разреза от сечения

- Между сечением и разрезом при одной и той же секущей плоскости есть разница, которую видно из сравнения изображений.

- I – разрез,
- II – сечение

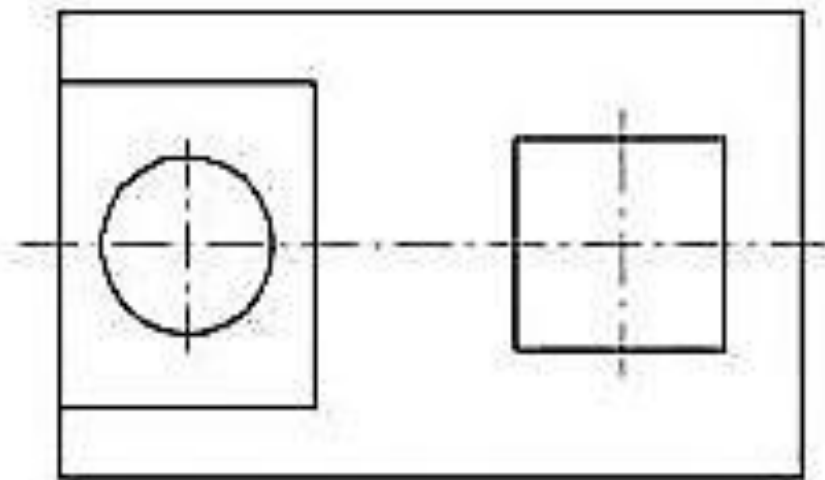
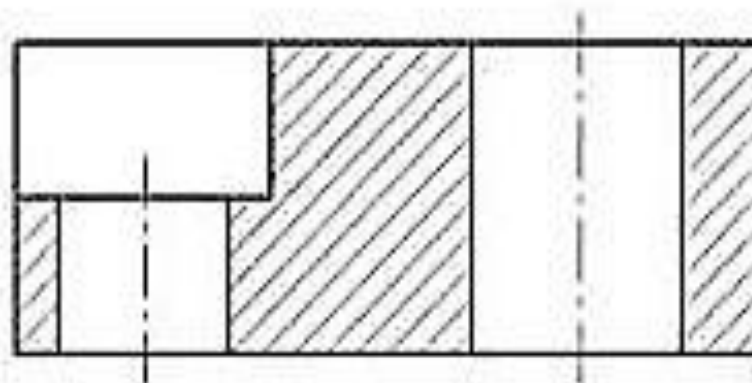
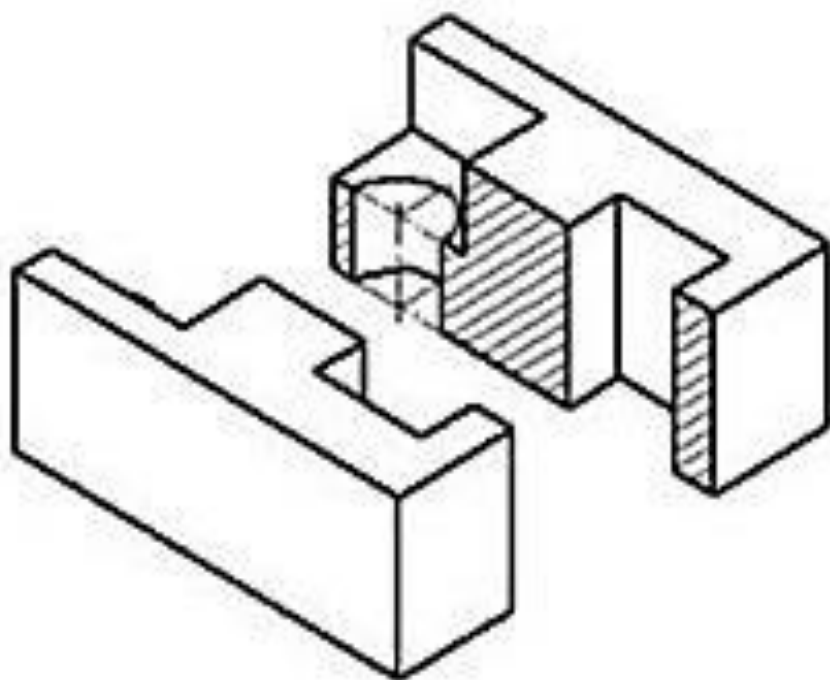


# Классификация разрезов

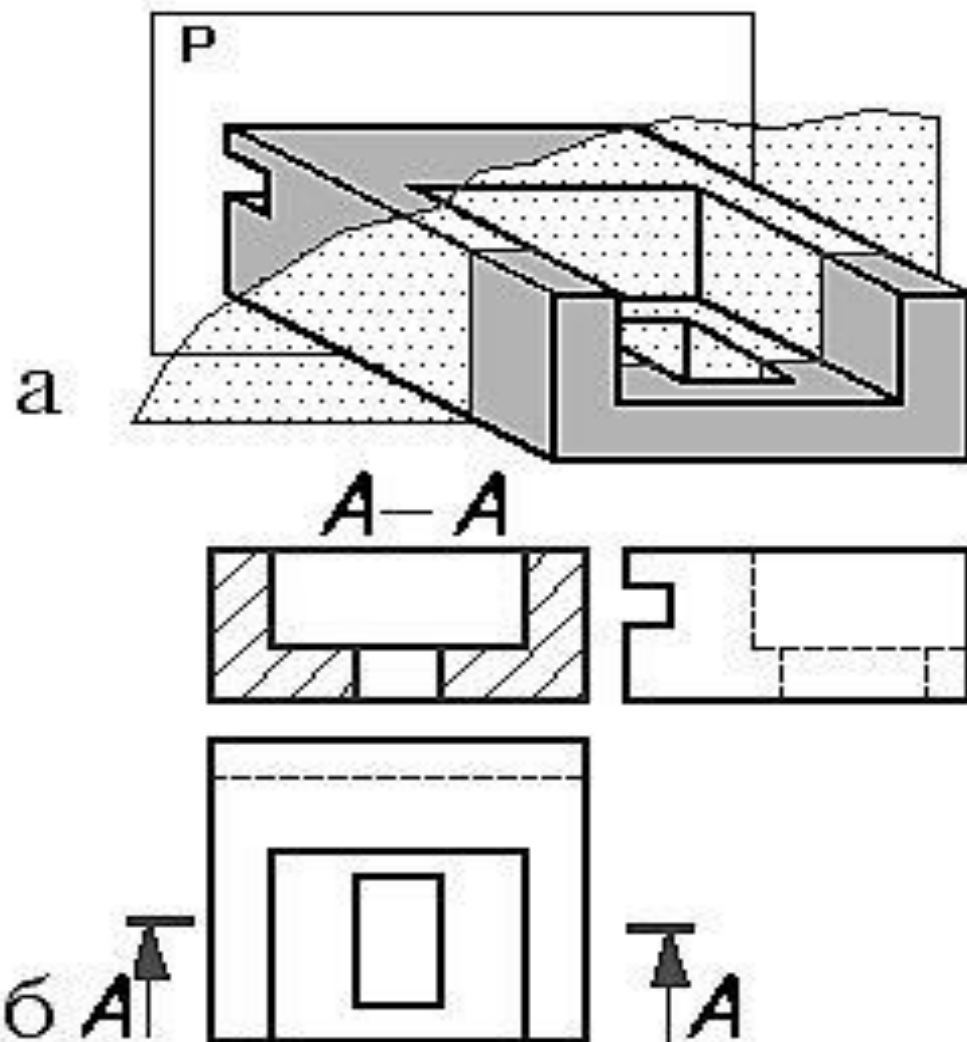


# Простые разрезы – при одной секущей плоскости

---



# Фронтальные разрезы

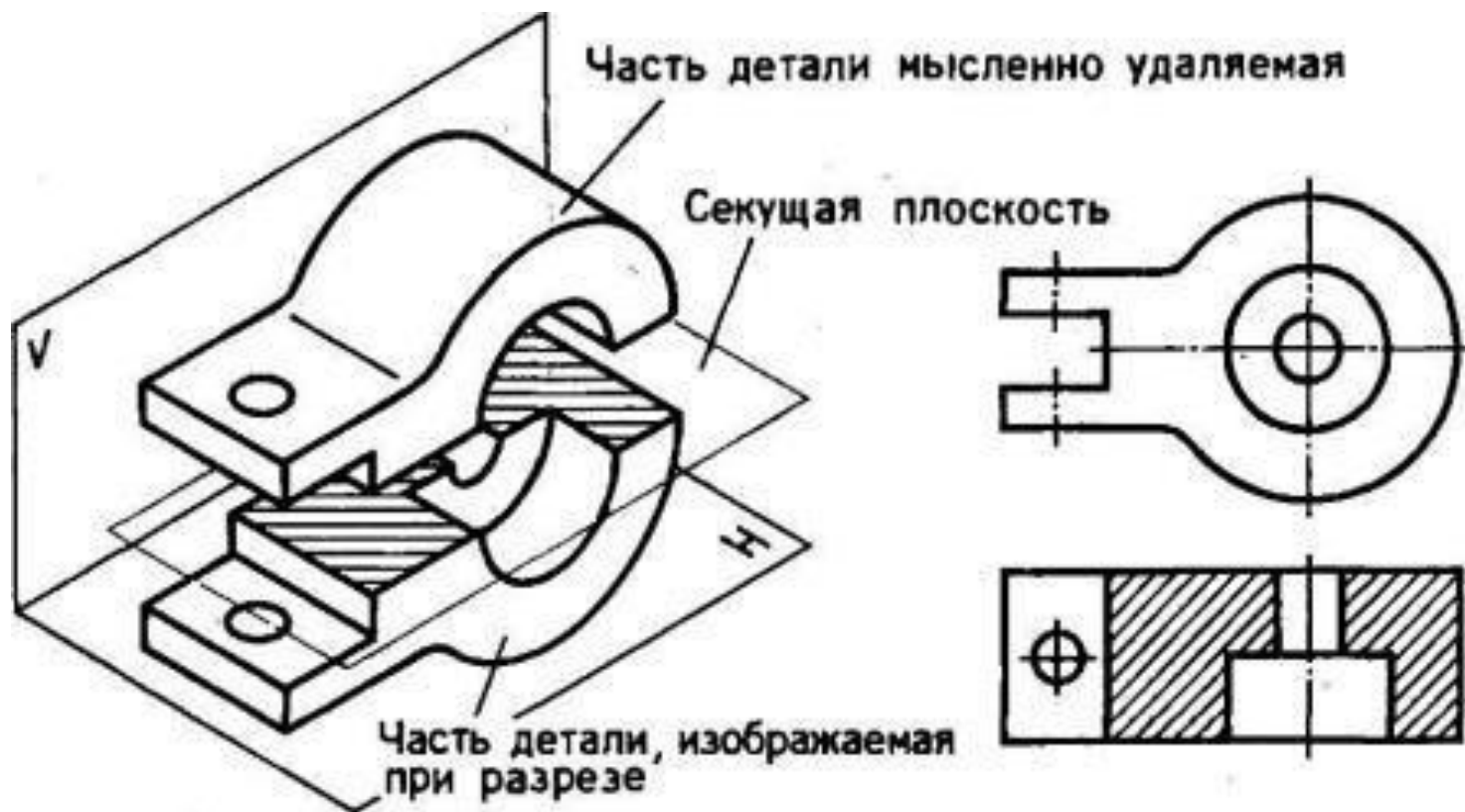


- Если секущая плоскость перпендикулярна фронтальной плоскости проекций. На чертеже фронтальный разрез, как правило, располагают на месте главного вида



# Горизонтальные разрезы

- Если секущая плоскость располагается параллельно горизонтальной плоскости проекций.
- Горизонтальный разрез располагают на месте вида сверху





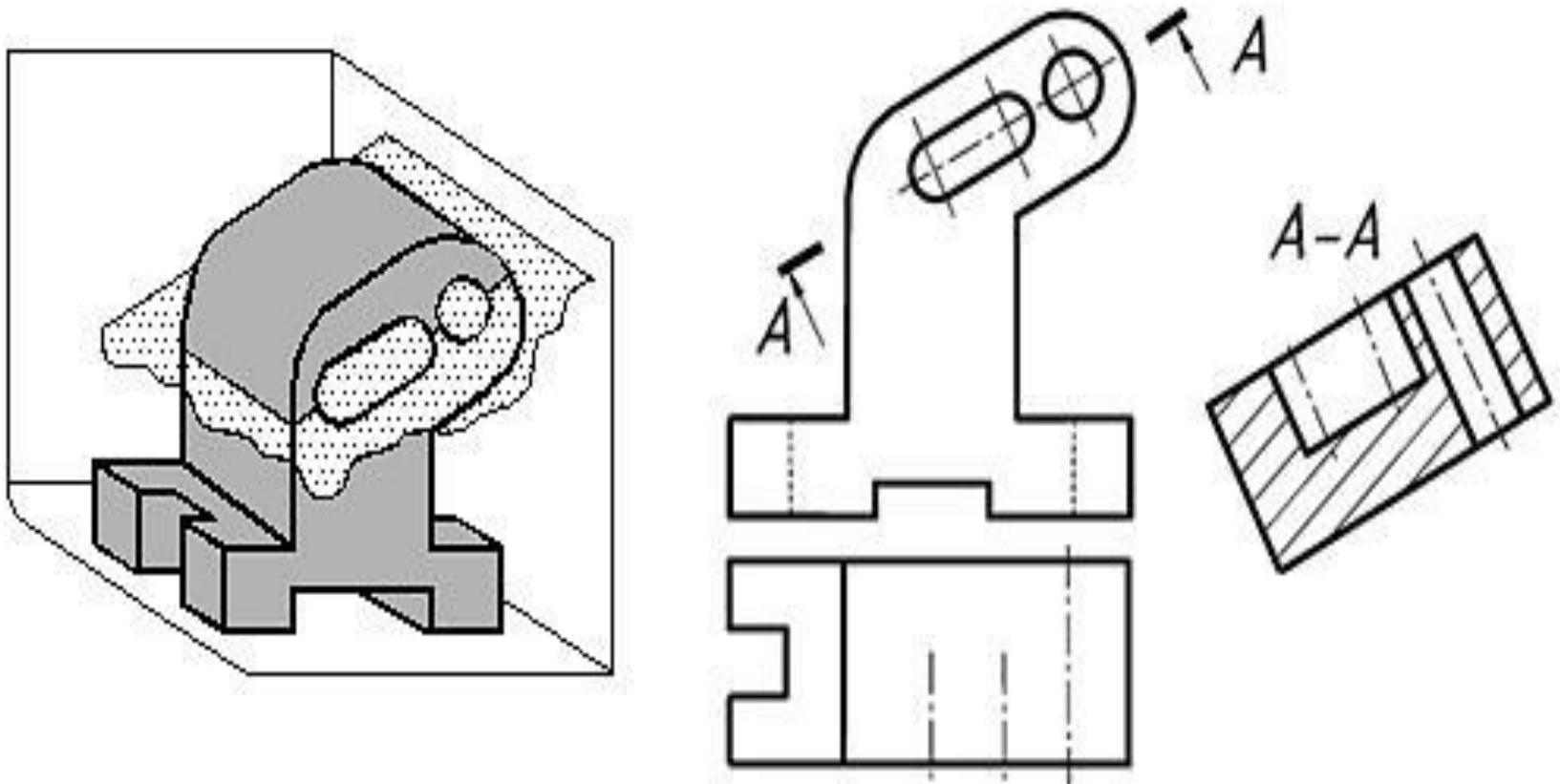
# Профильные разрезы

- Если секущая плоскость перпендикулярна профильной плоскости проекций.
- На чертеже профильный разрез располагают на месте вида слева

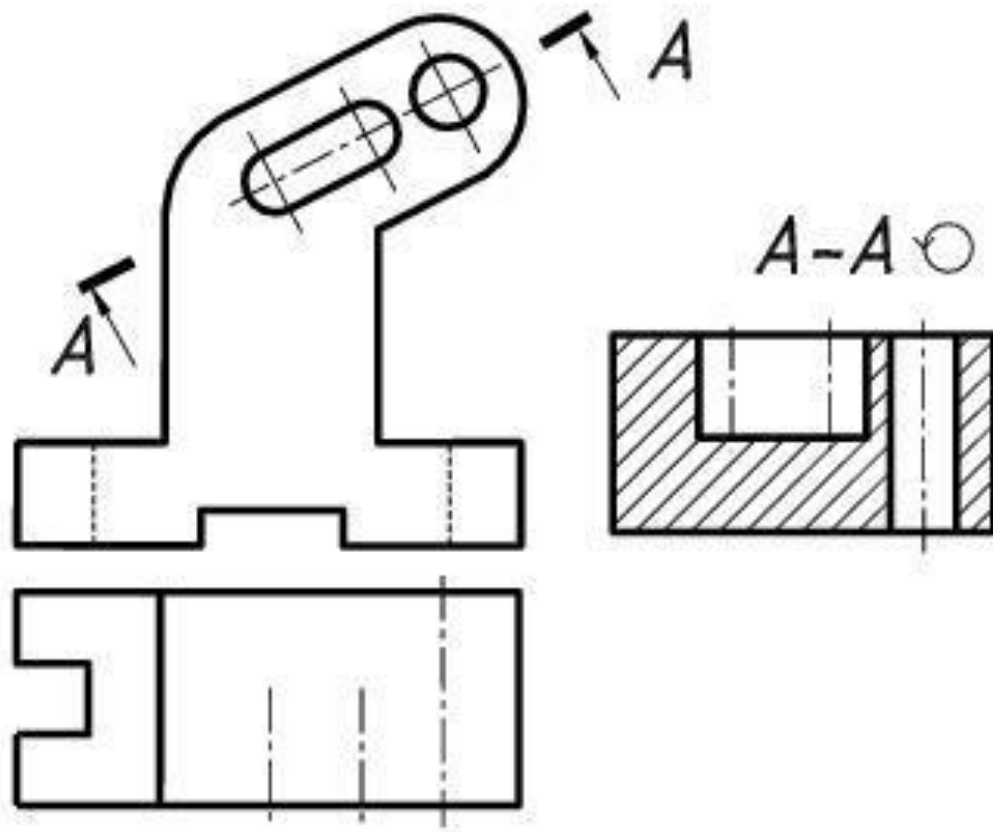


# Наклонные разрезы

- Если секущая плоскость наклонена к плоскостям проекций, секущая плоскость составляет с горизонтальной плоскостью проекций угол



# Наклонные разрезы обозначаются всегда и в соответствии с общими правилами обозначения простых разрезов

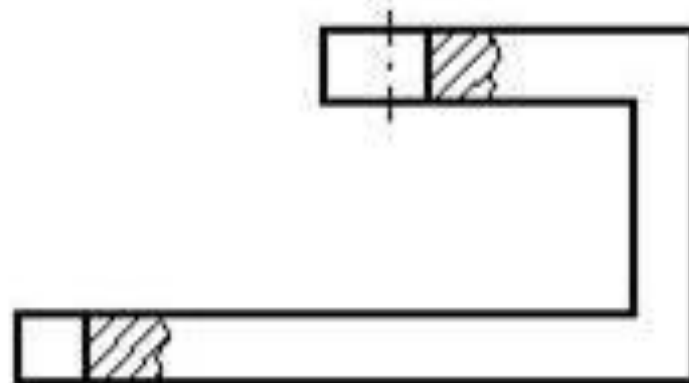
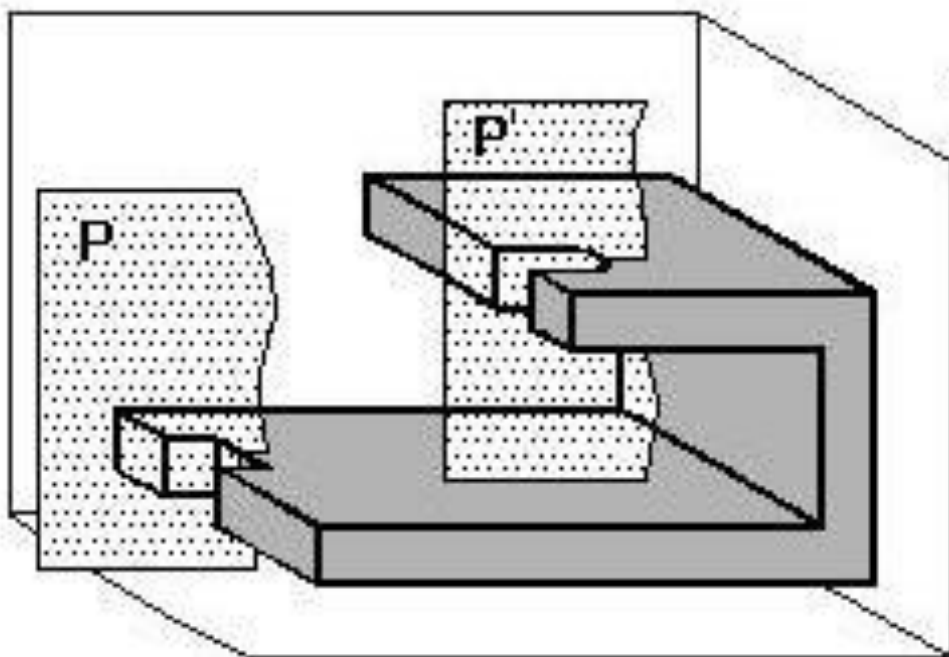


- Допускается располагать наклонный разрез в любом месте поля чертежа, а также поворачивать изображение для удобства построения, для этого используется знак "повернуто"

# Местные разрезы

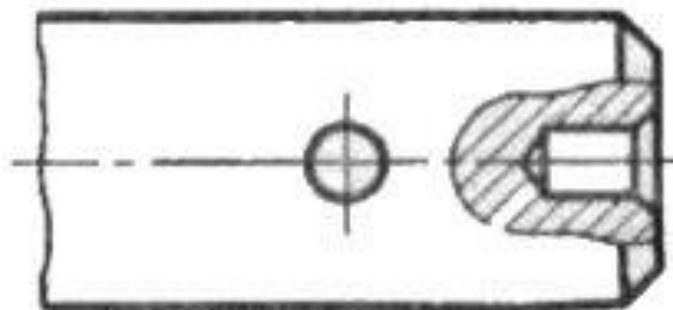
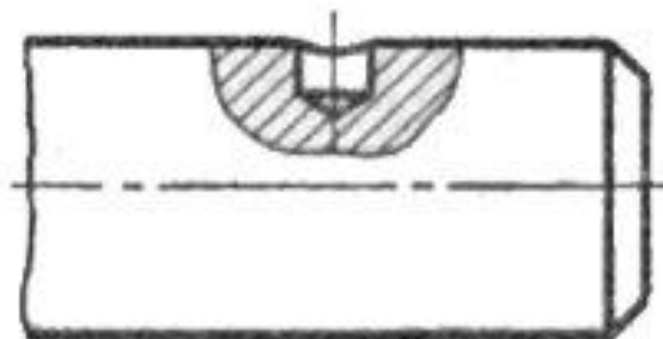
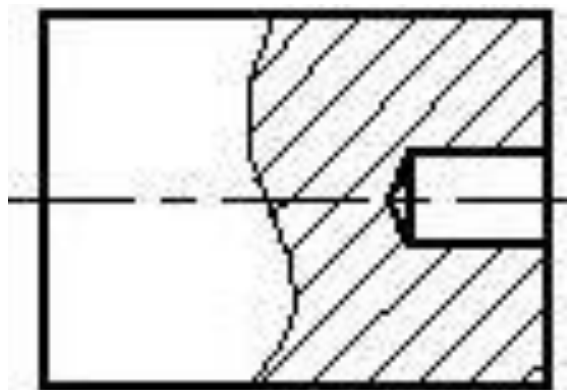
---

- Если секущая плоскость частично рассекает предмет, служит для выяснения устройства предмета лишь в отдельном,

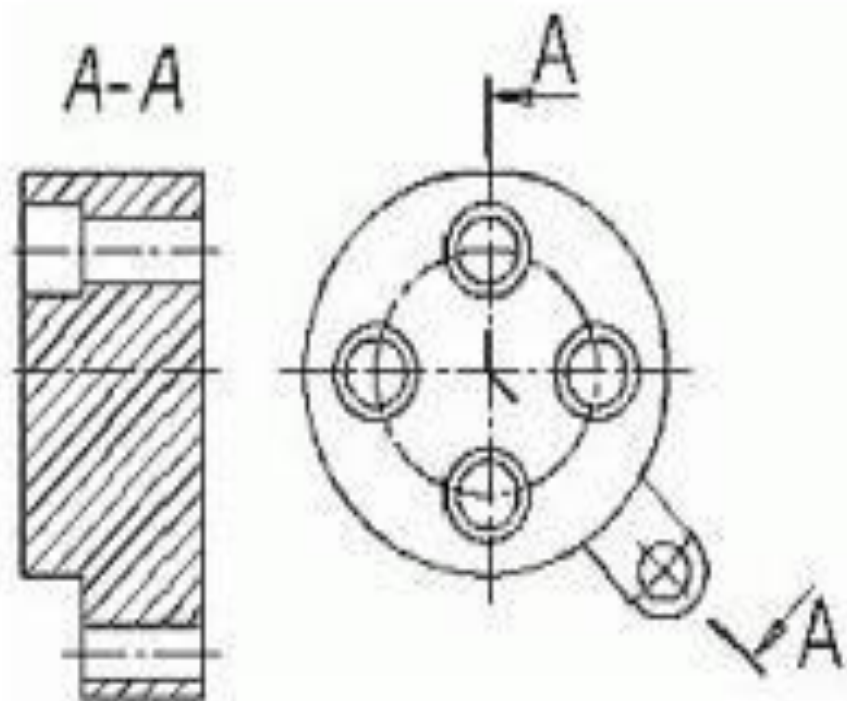
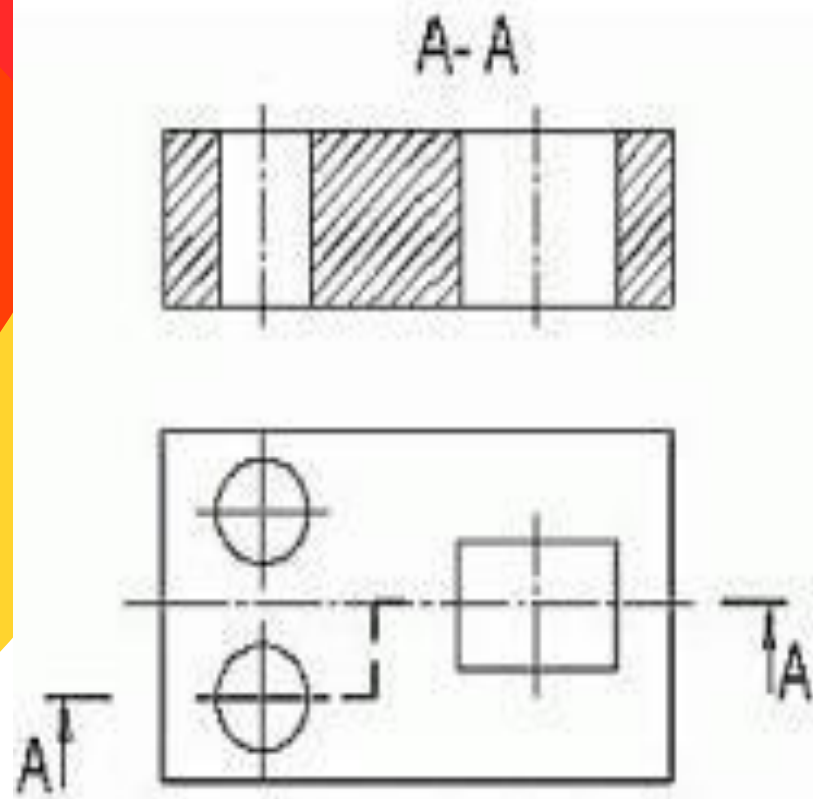


Местный разрез выделяется на виде сплошной волнистой линией

---

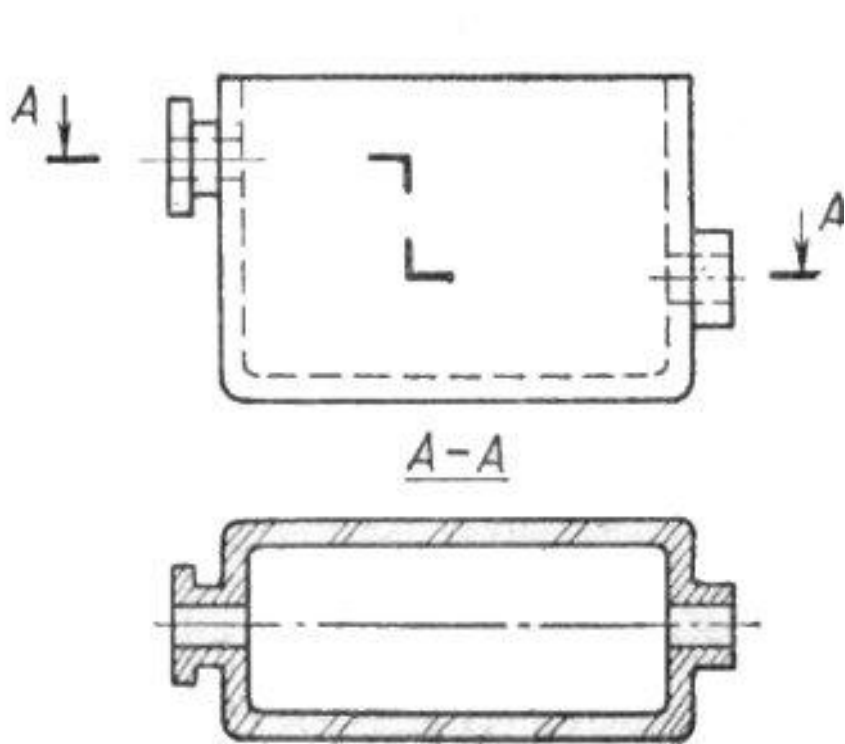


# Сложные разрезы – при двух и более секущих плоскостях

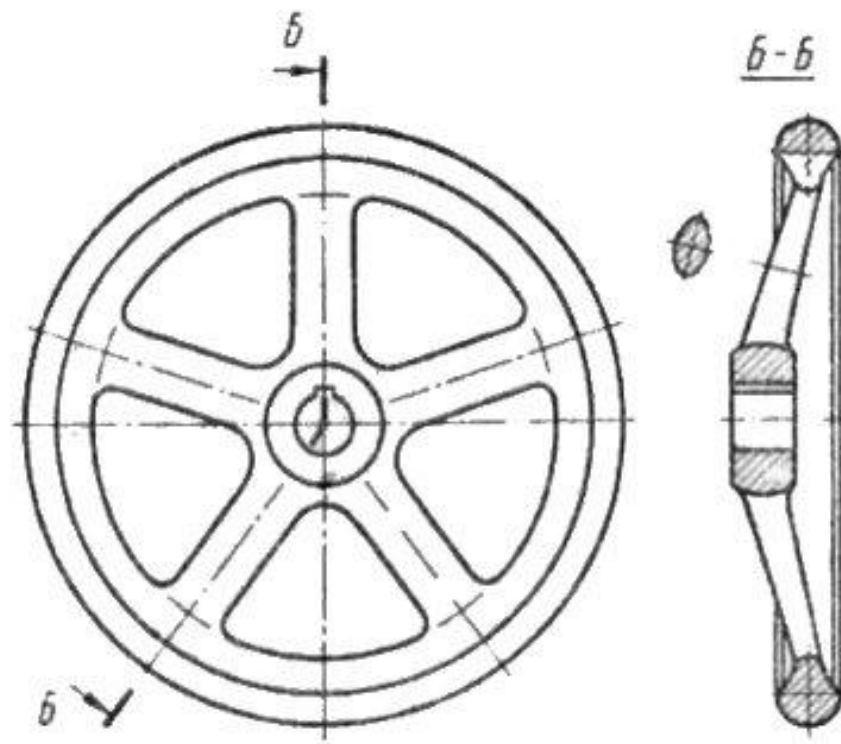


# Сложные разрезы

- **ступенчатые**, когда секущие плоскости располагаются параллельно и **ломаные** – секущие плоскости



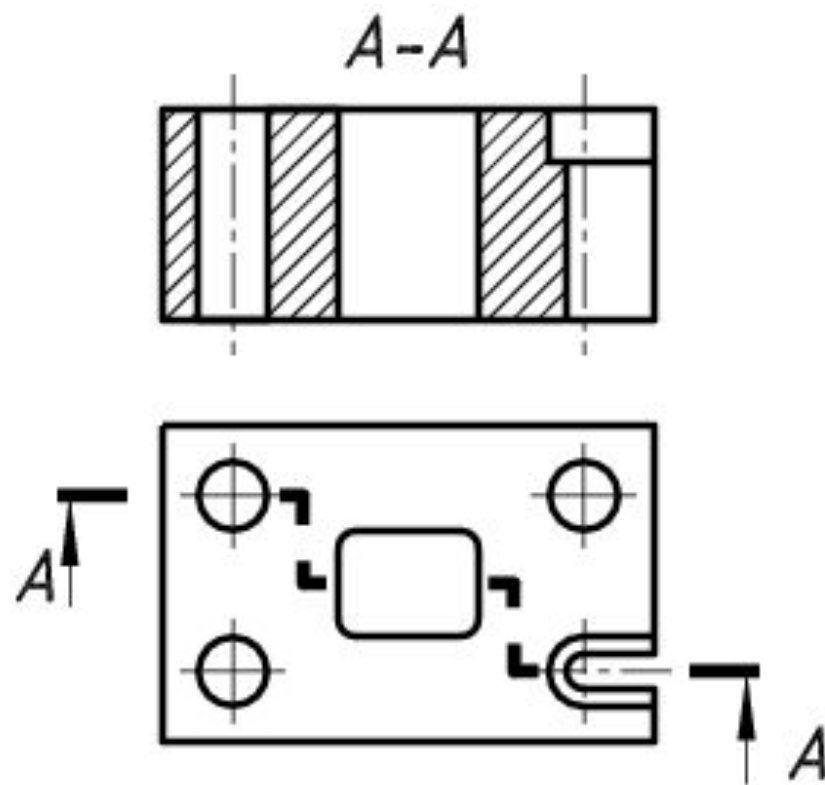
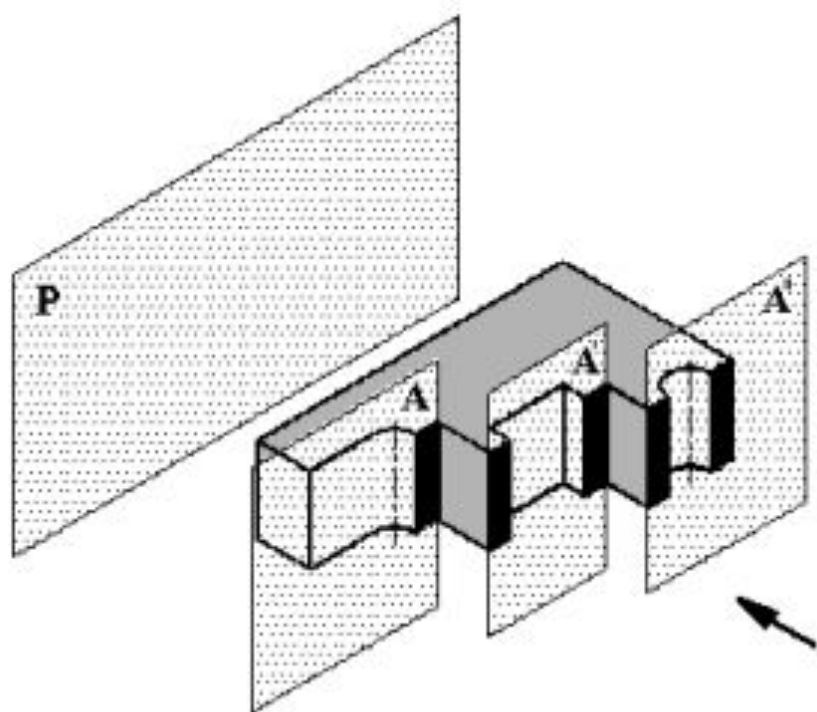
Ступенчатый



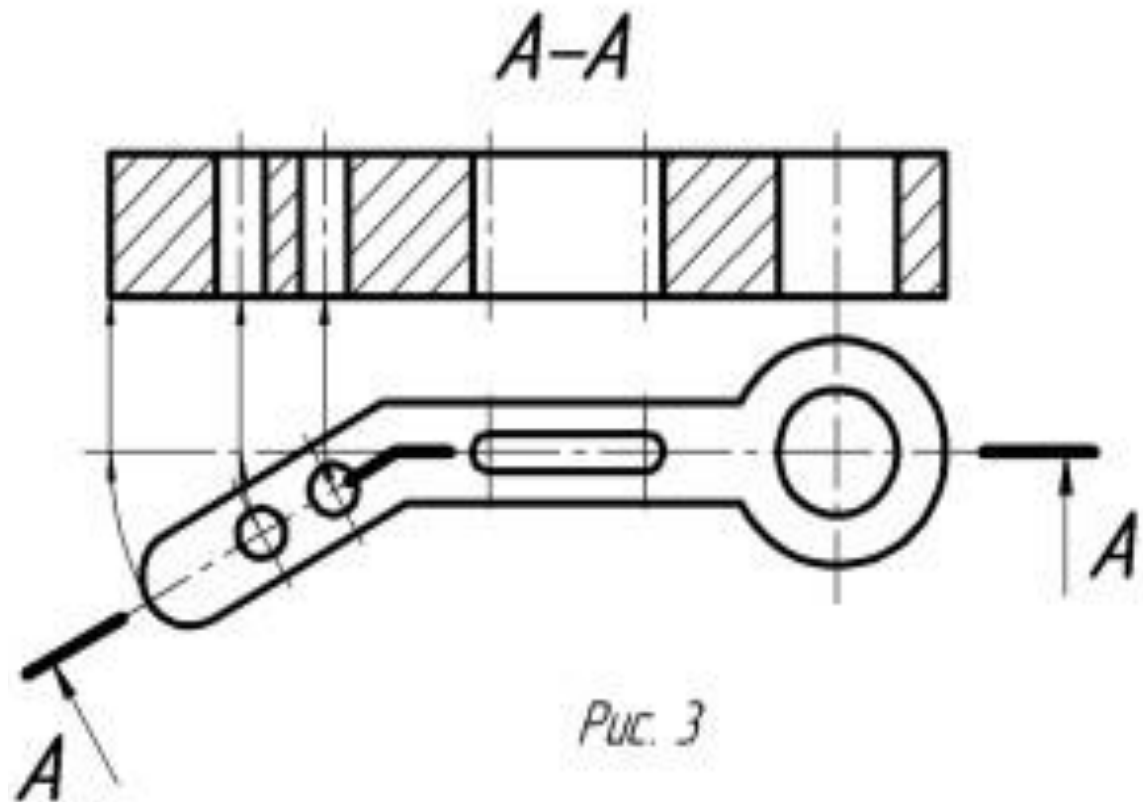
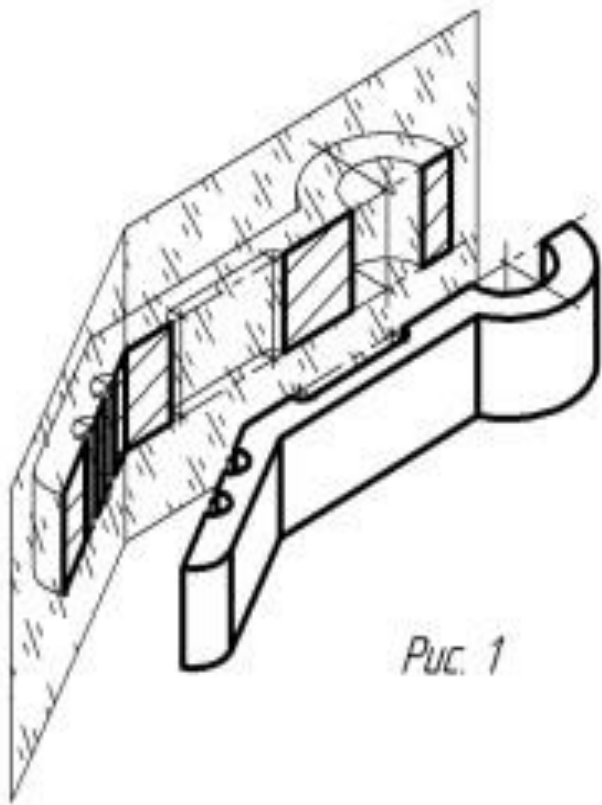
Ломаный



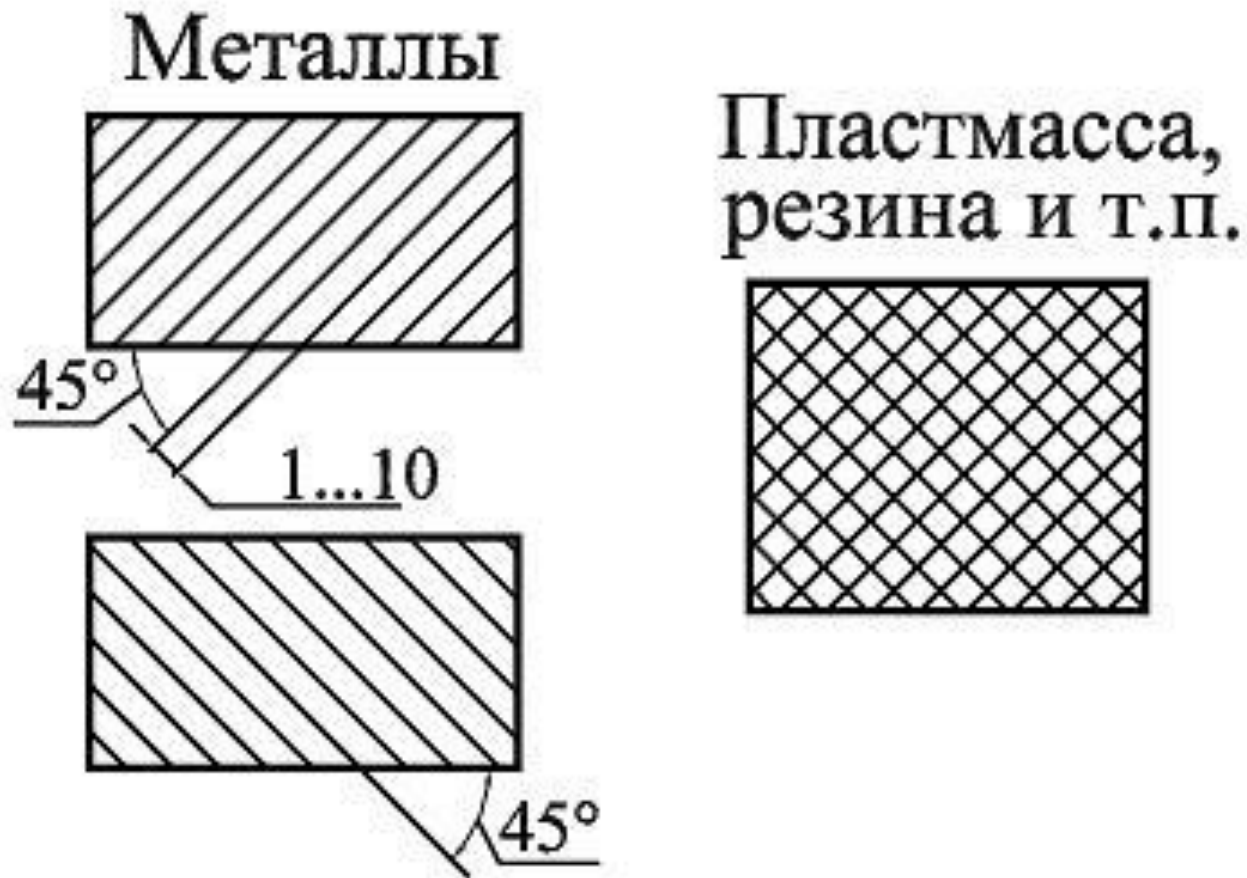
**Разрез ступенчатый** так называют разрез сложный, если секущие плоскости параллельны ( в данном случае их 3)



**Разрез ломаный** так называют разрез сложный, если секущие плоскости пересекаются.



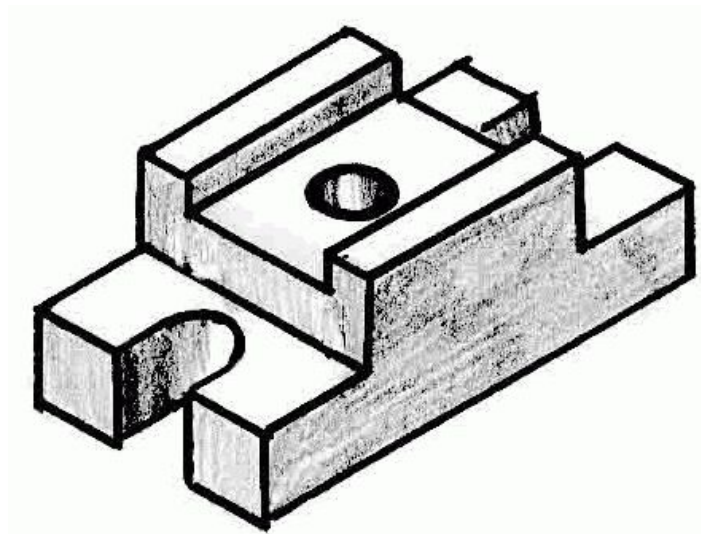
**Фигура сечения, входящая в разрез,  
выделяется штриховкой, условно  
характеризующей материал детали**



# Задание на выполнение разреза

---

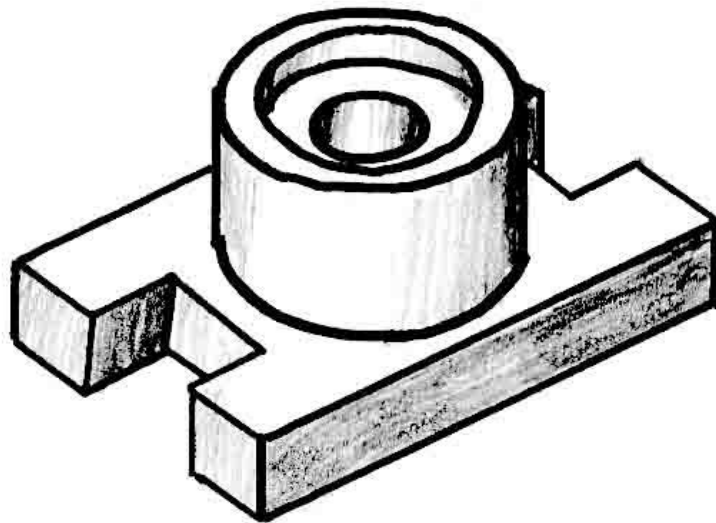
Выполнить 3 вида



# Задание на выполнение разреза

---

- Выполнить 3 вида



# Самооценка и взаимооценка

№	Критерии оценки	Баллы
1	Понимание формы детали	4 балла
2	Целесообразность разреза	4 балла
3	Преобразование линий невидимого контура	3 балла
4	Штриховка	2 балла
5	Обводка линий контура	2 балла
	Итого:	
	Оценка:	

14-15 баллов – «5», 12-13 баллов – «4», 11-10 баллов – «3»,  
8-9 баллов – постарайся!



Выполнила учитель  
Борисовская Е.В.

