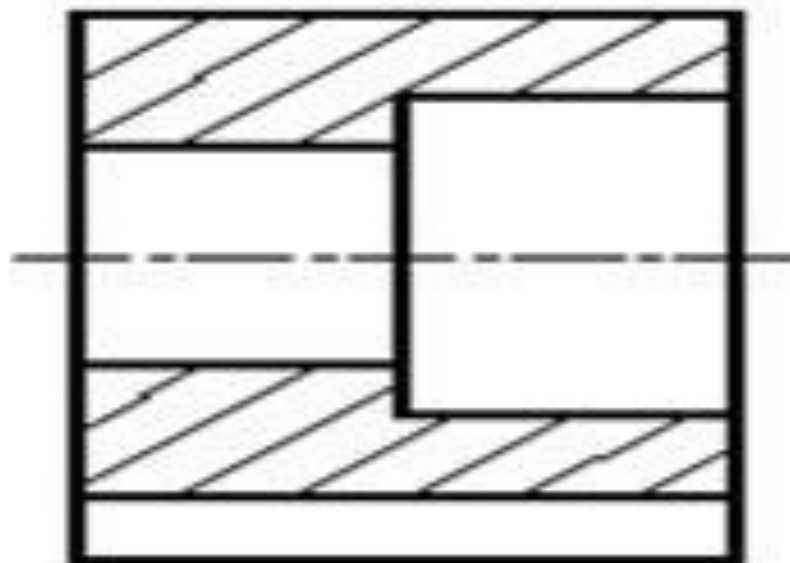
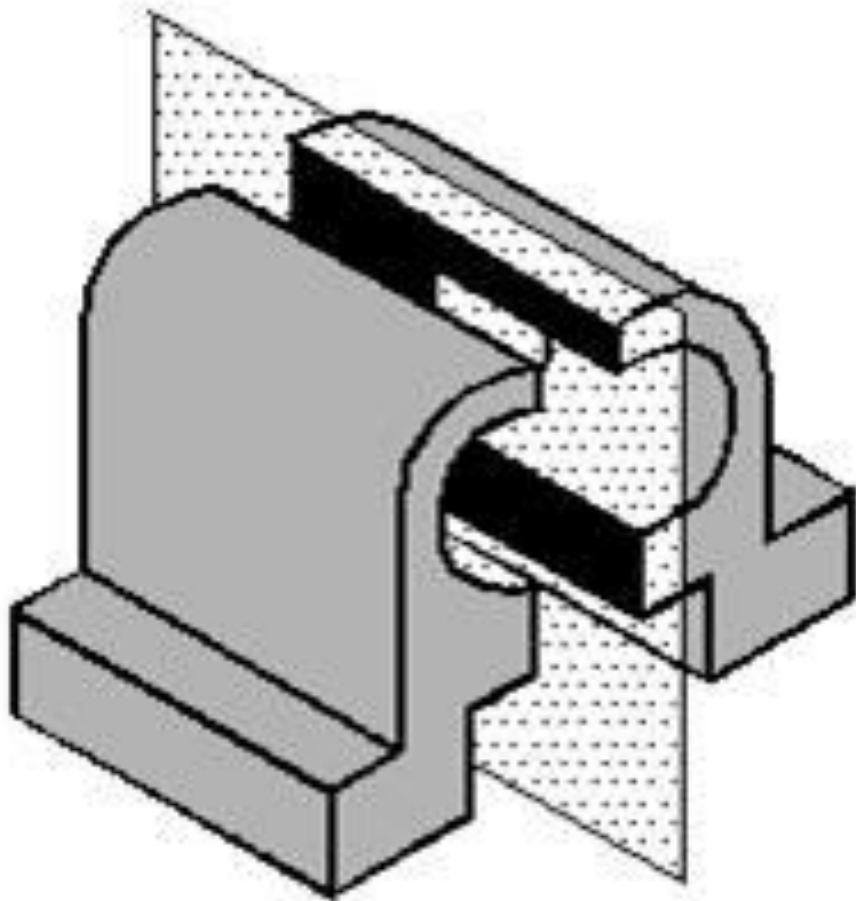


Разрезы

Задание:

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

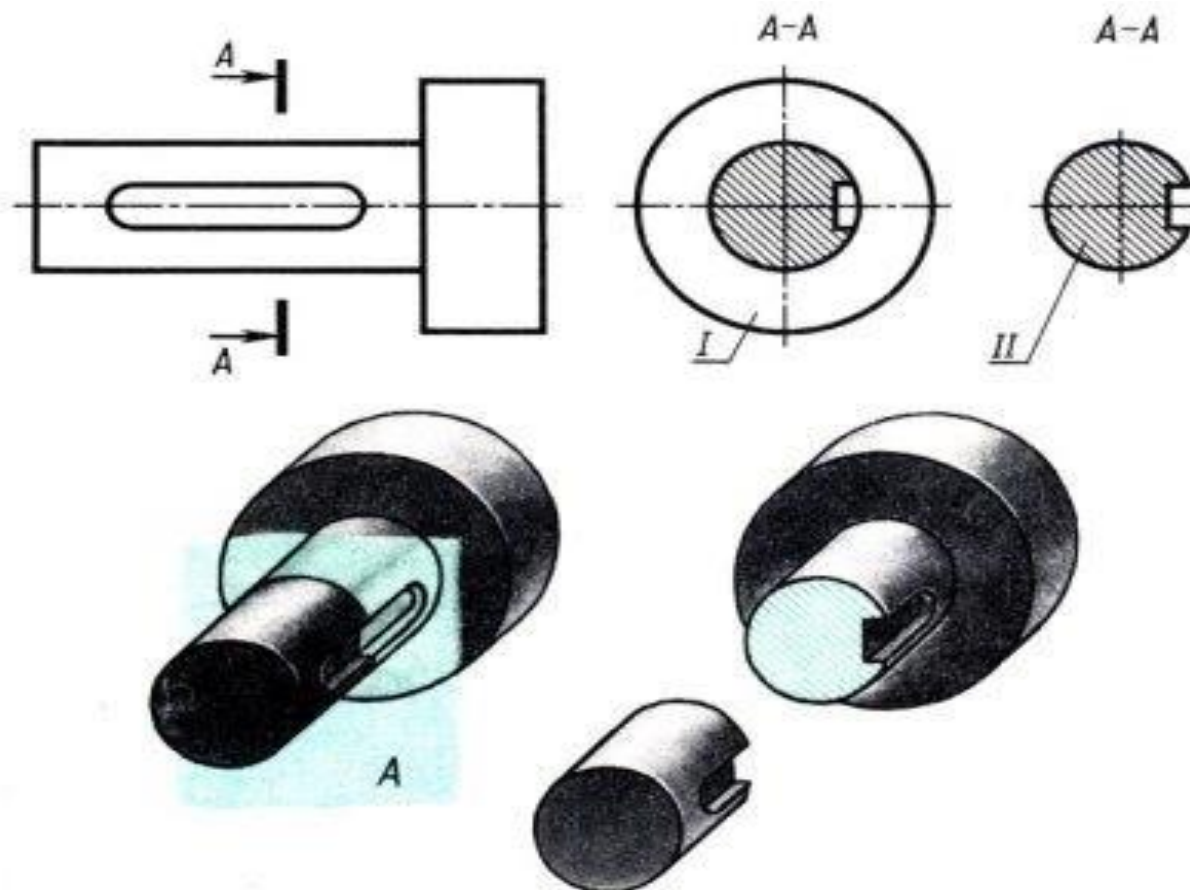
Разрезы – это изображение, полученное при мысленном рассечении предмета одной или несколькими плоскостями



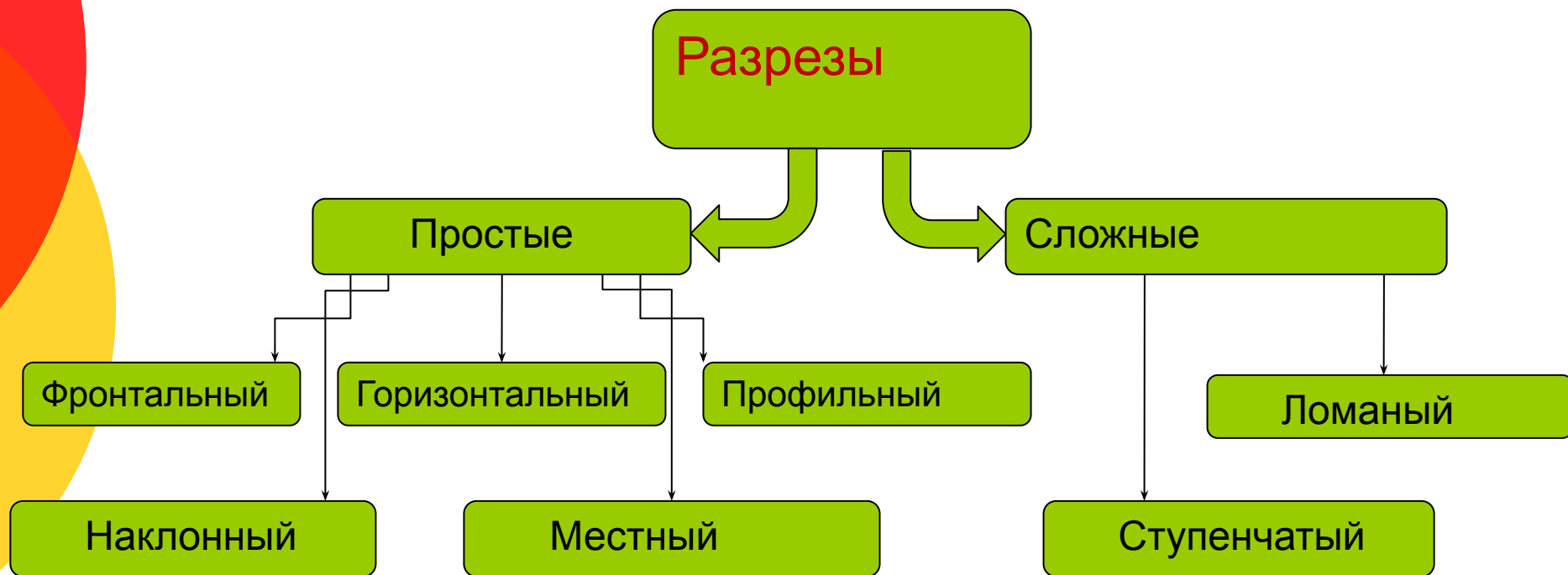
Отличие разреза от сечения

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

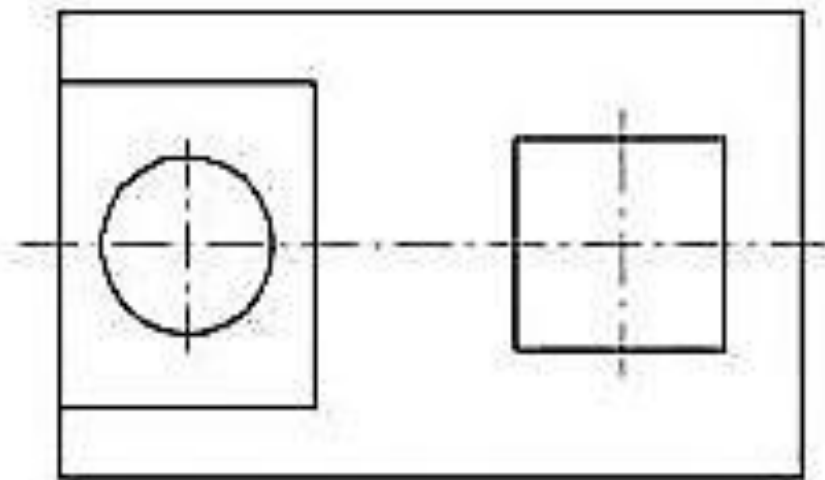
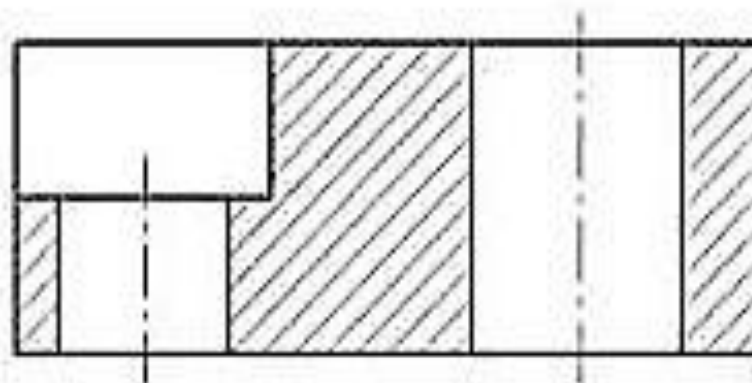
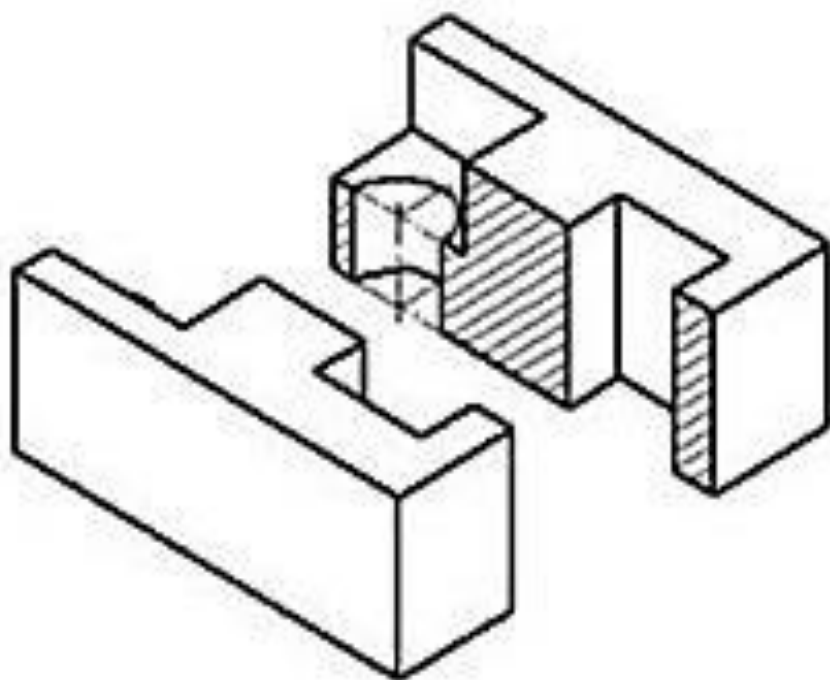
- I – разрез,
- II – сечение



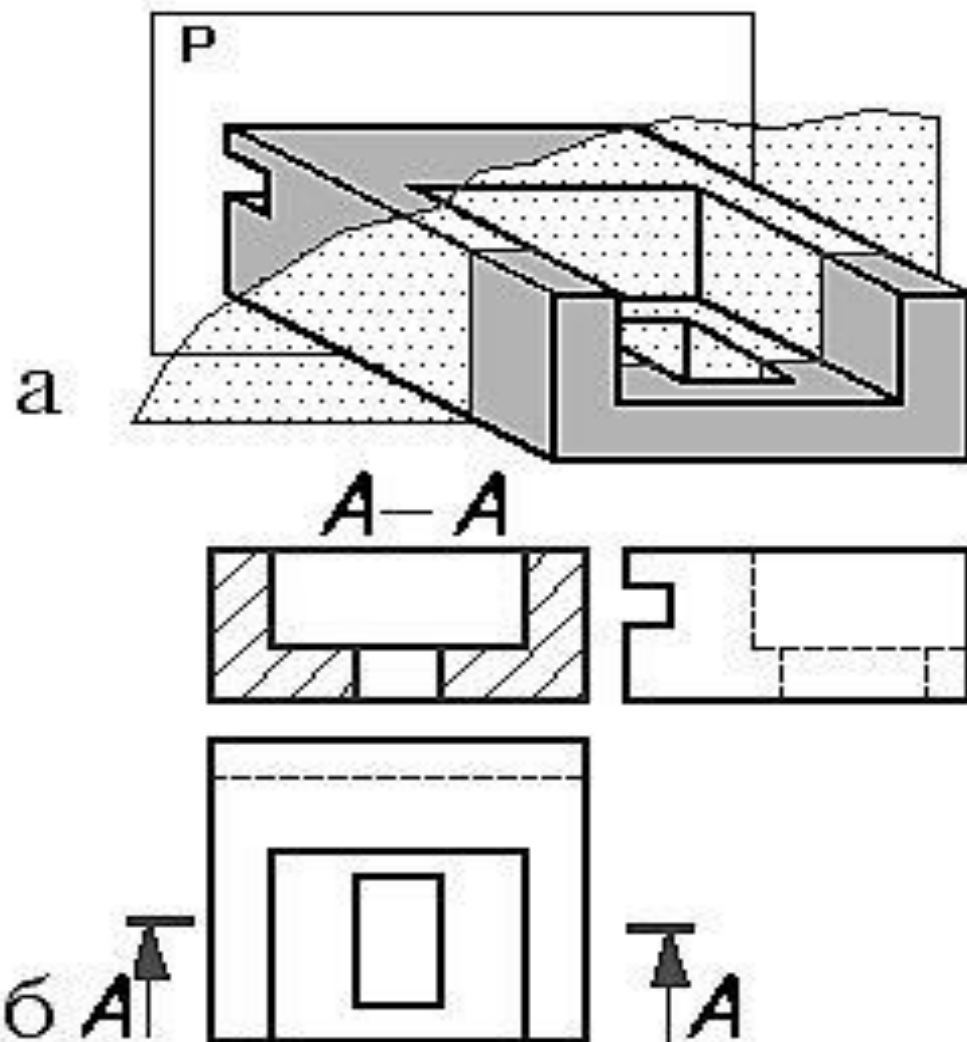
Классификация разрезов



Простые разрезы – при одной секущей плоскости



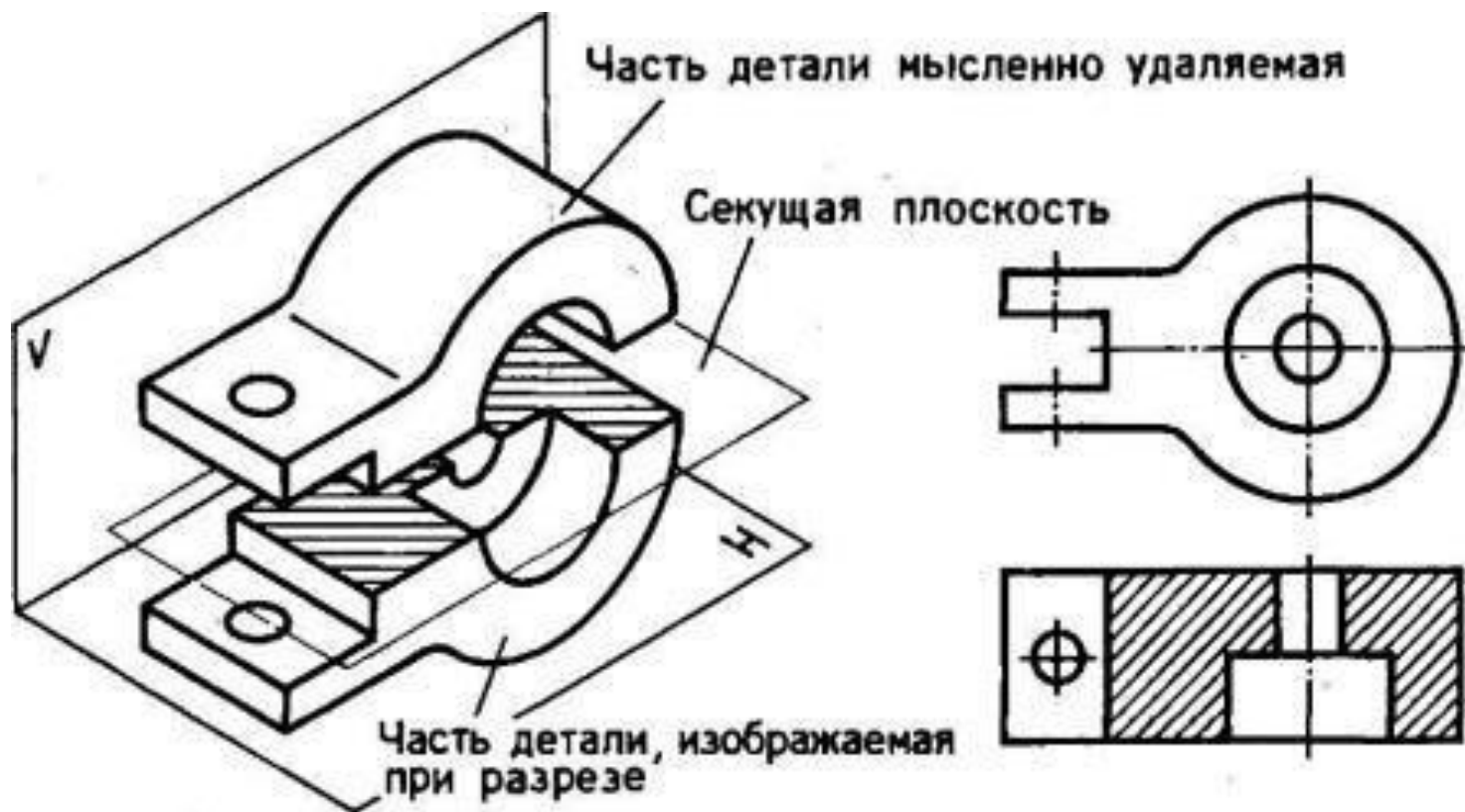
Фронтальные разрезы



- 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



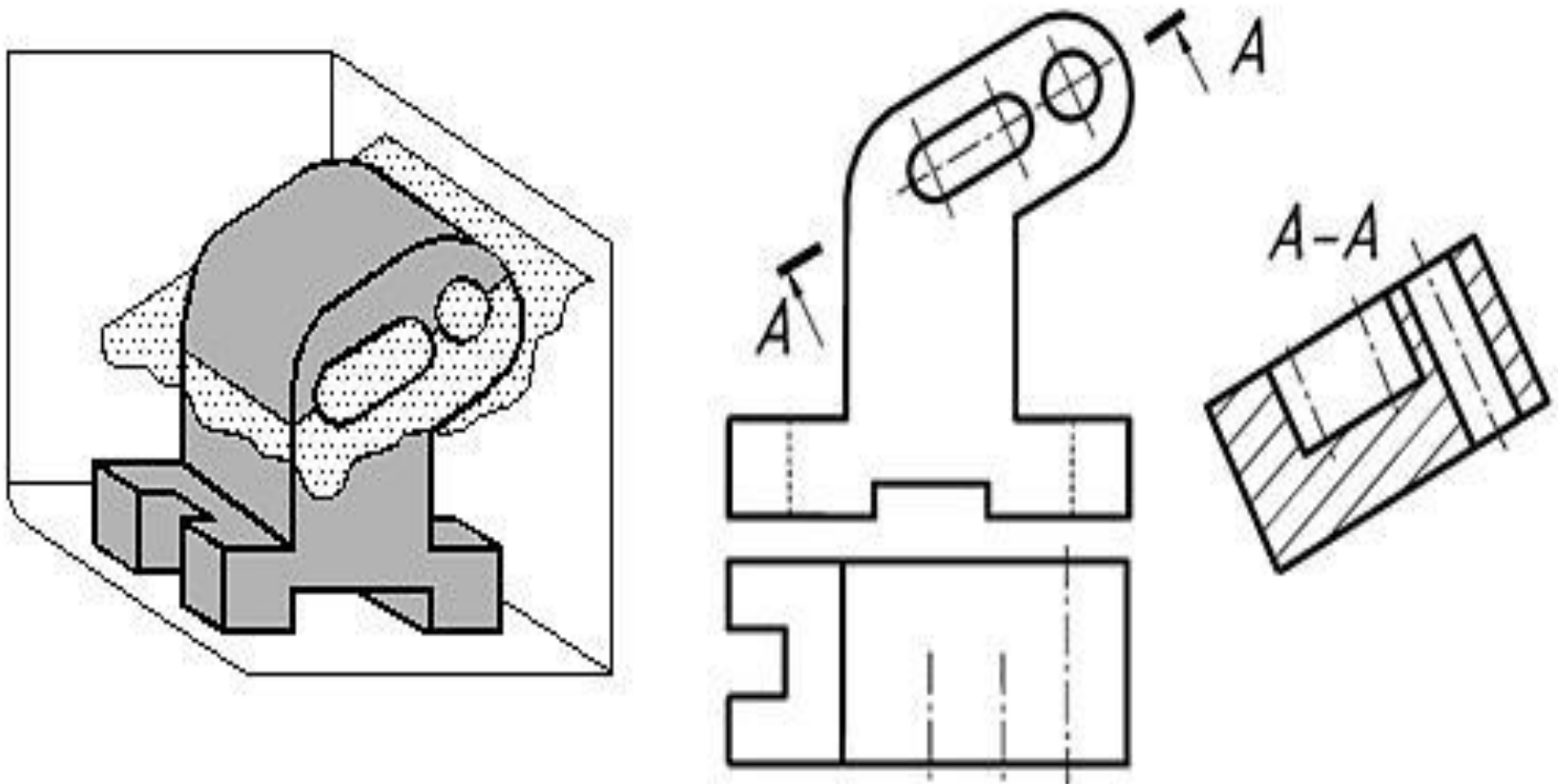
Профильные разрезы

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

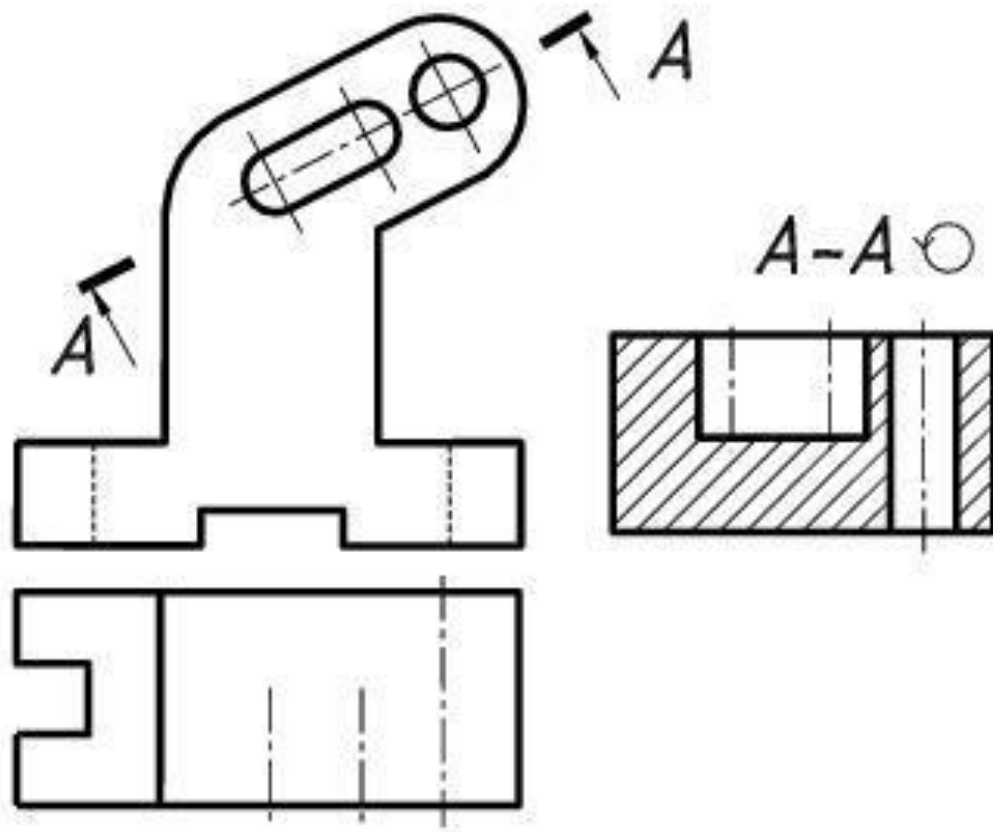


Наклонные разрезы

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



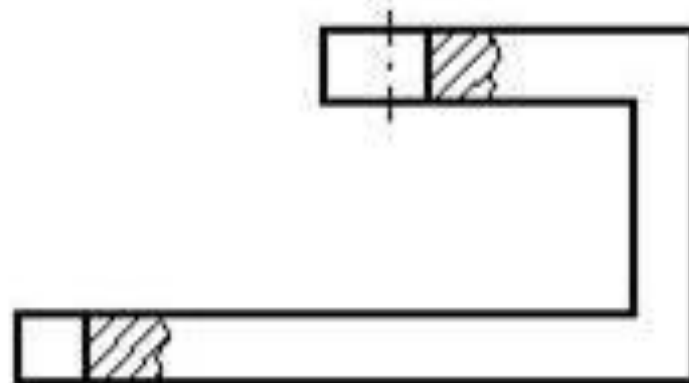
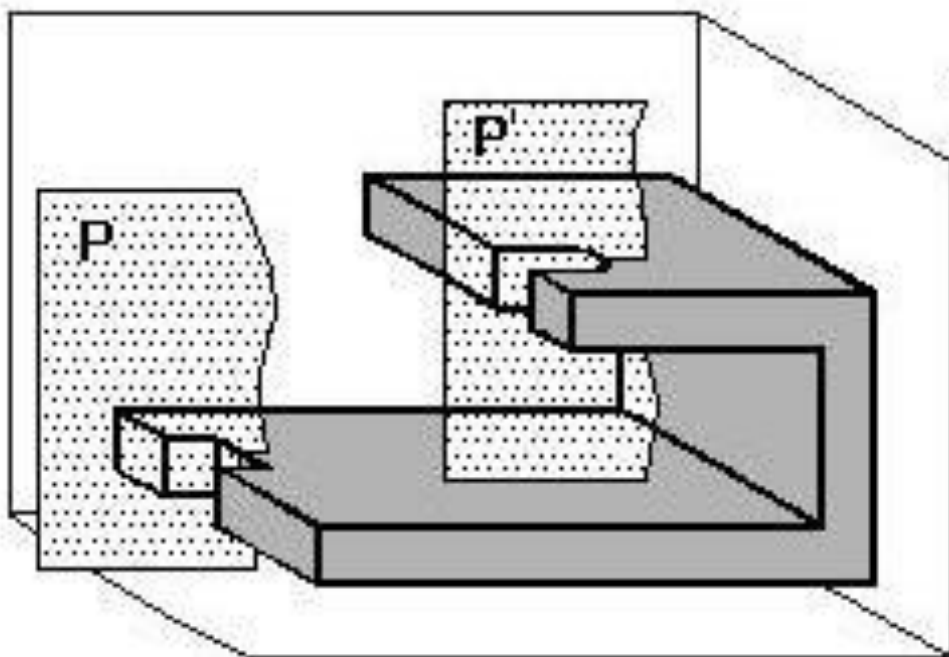
Наклонные разрезы обозначаются всегда и в соответствии с общими правилами обозначения простых разрезов



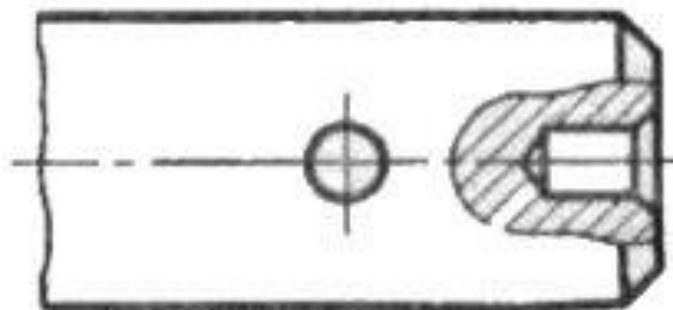
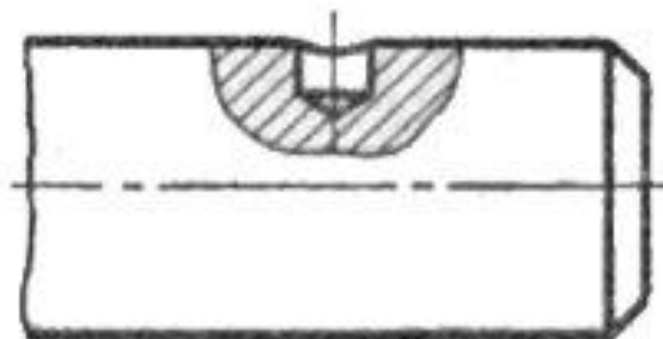
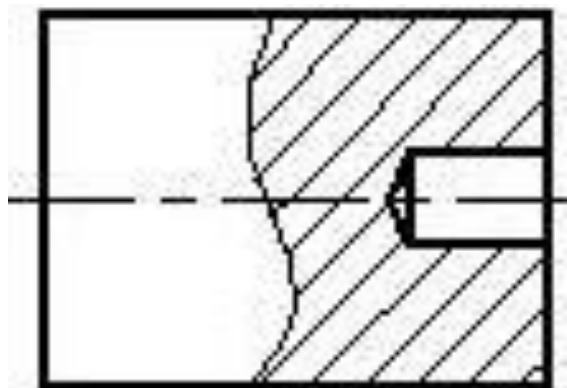
- Допускается располагать наклонный разрез в любом месте поля чертежа, а также поворачивать изображение для удобства построения, для этого используется знак "повернуто"

Местные разрезы

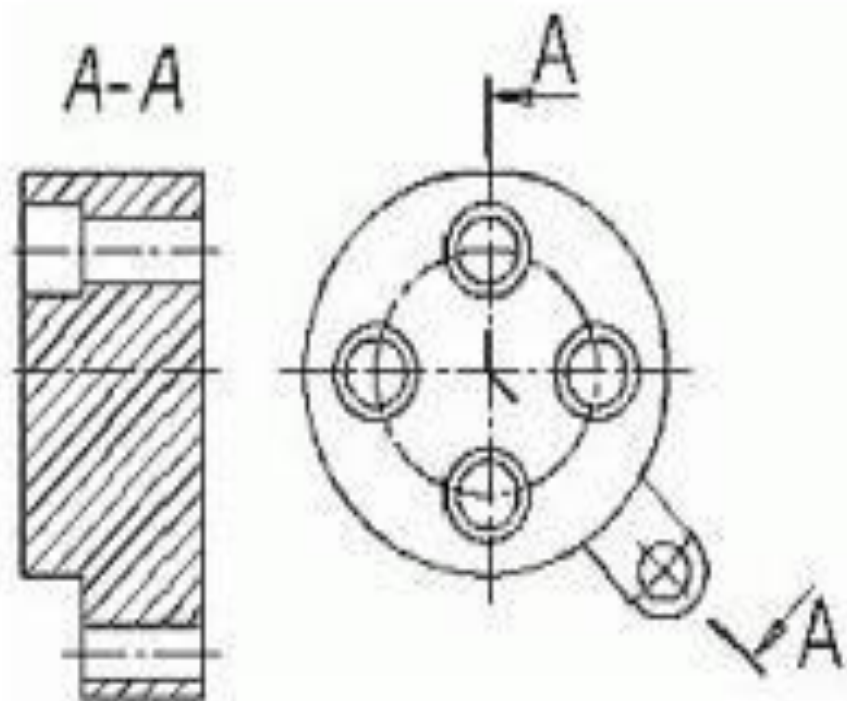
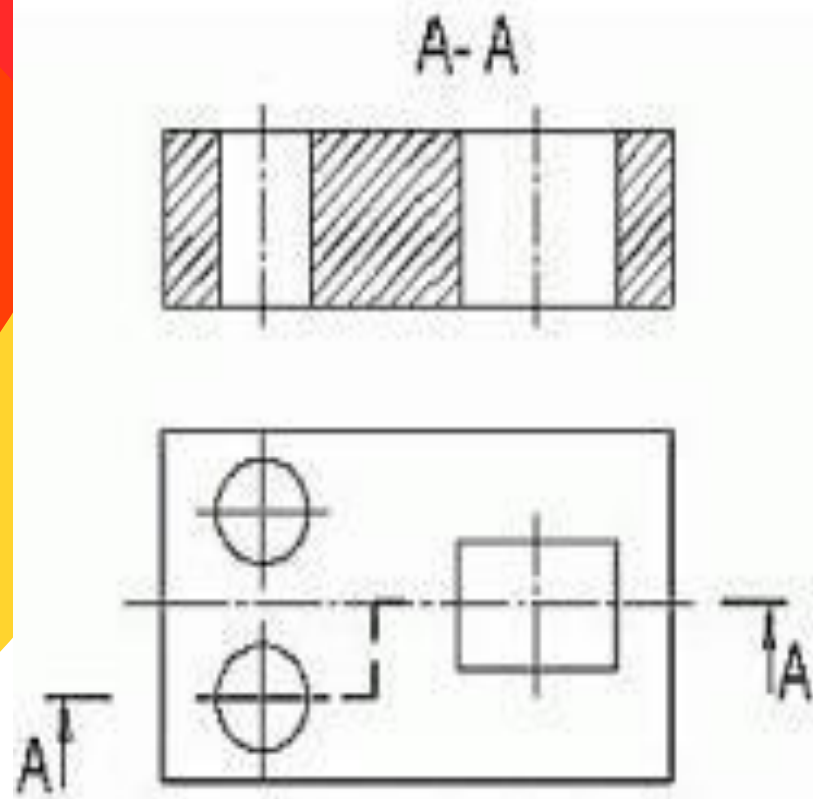
- Если секущая плоскость частично рассекает предмет, служит для выяснения устройства предмета лишь в отдельном,



Местный разрез выделяется на виде сплошной волнистой линией

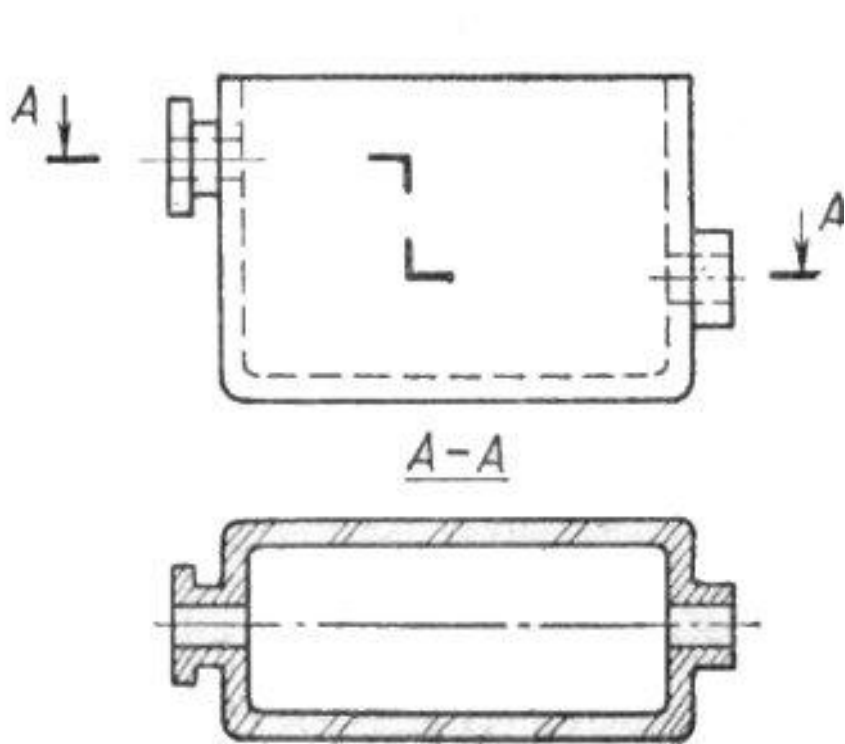


Сложные разрезы – при двух и более секущих плоскостях

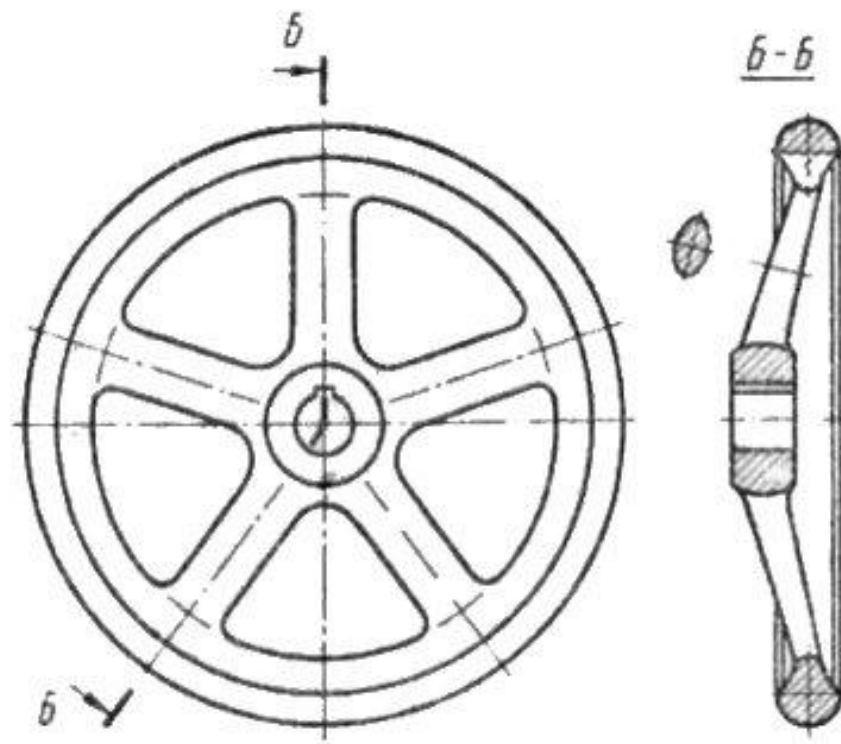


Сложные разрезы

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

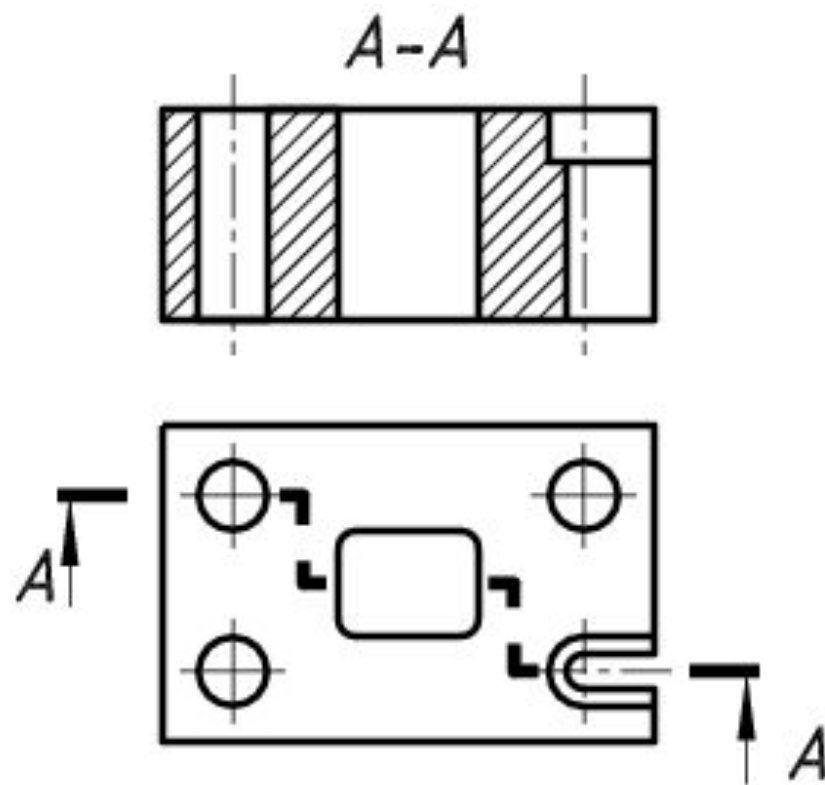
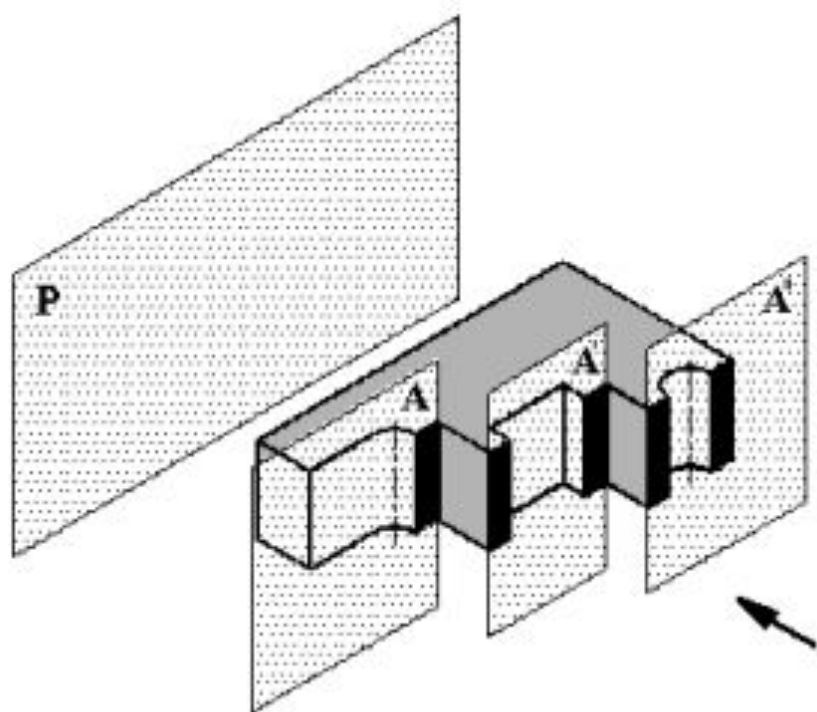


Ступенчатый

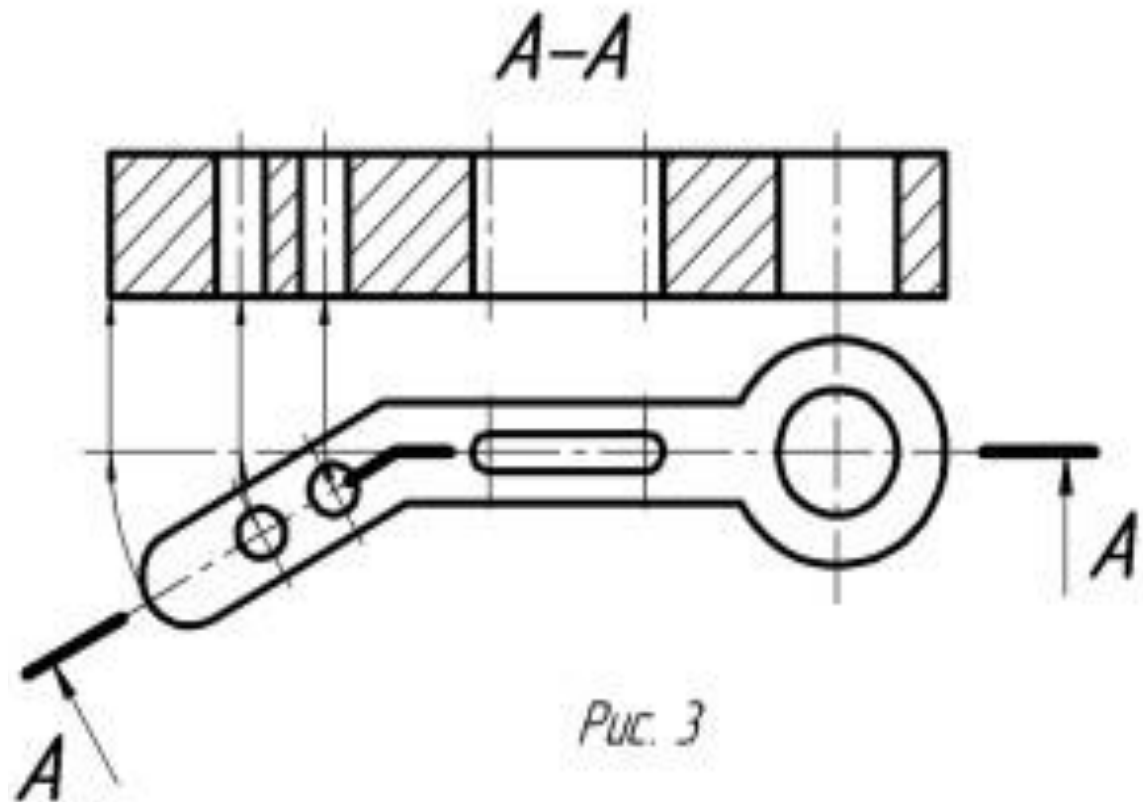
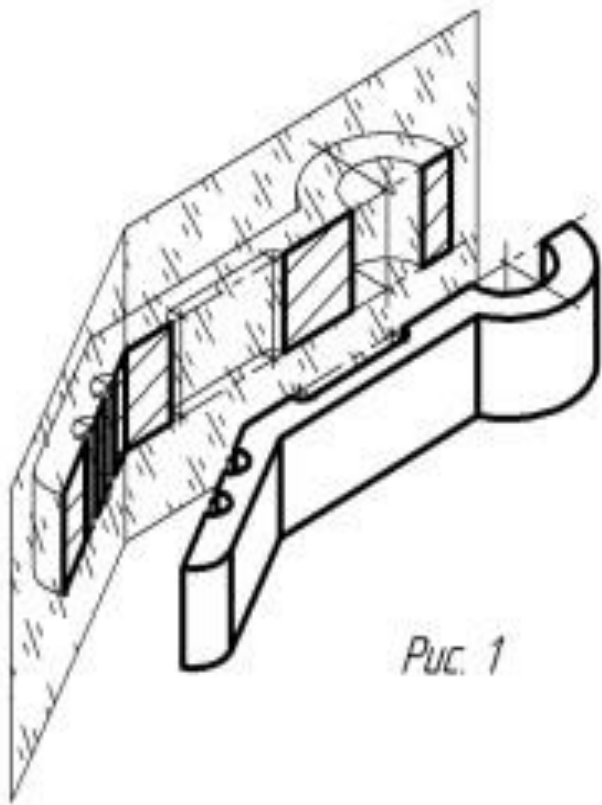


Ломаный

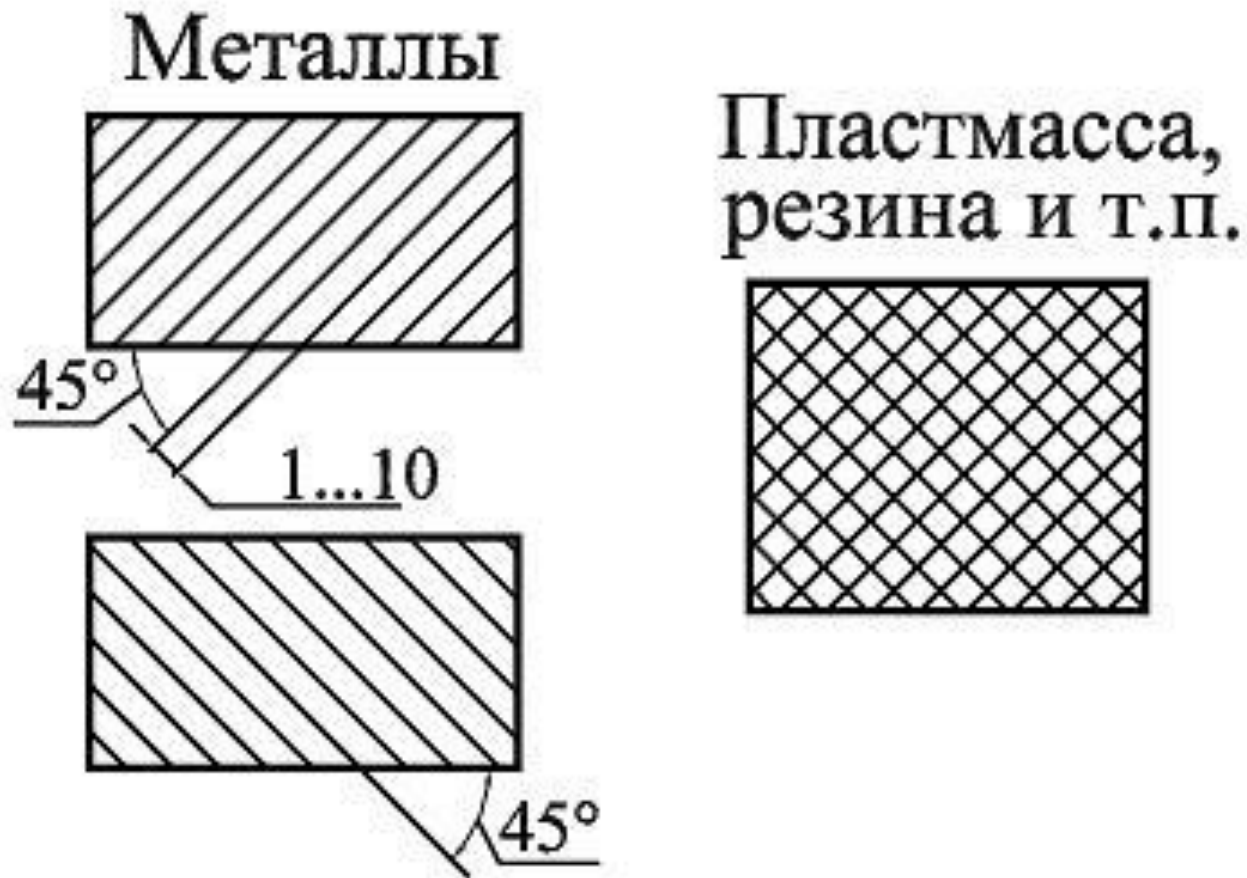
Разрез ступенчатый так называют разрез сложный, если секущие плоскости параллельны (в данном случае их 3)



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

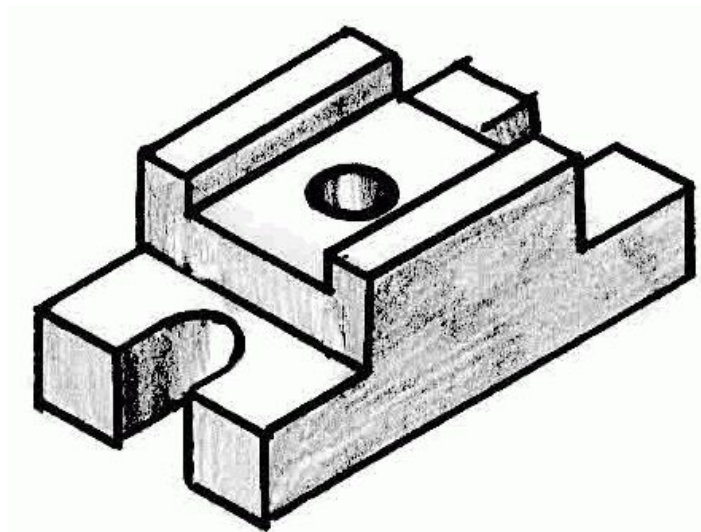


**Фигура сечения, входящая в разрез,
выделяется штриховкой, условно
характеризующей материал детали**



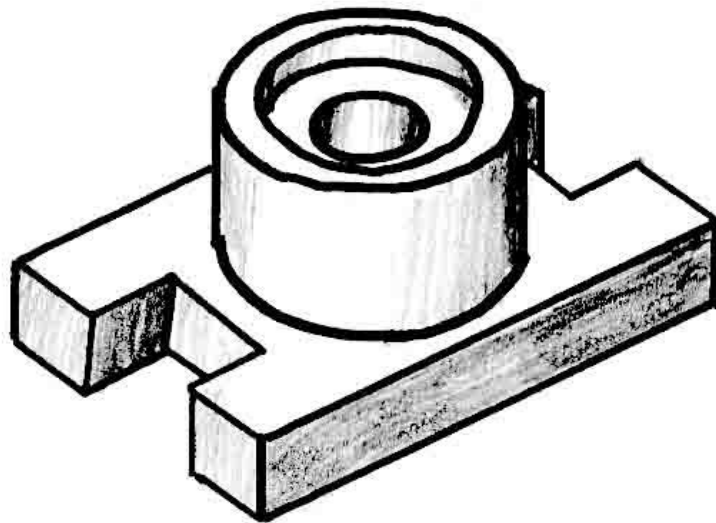
Задание на выполнение разреза

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.

