



Сечения и разрезы

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

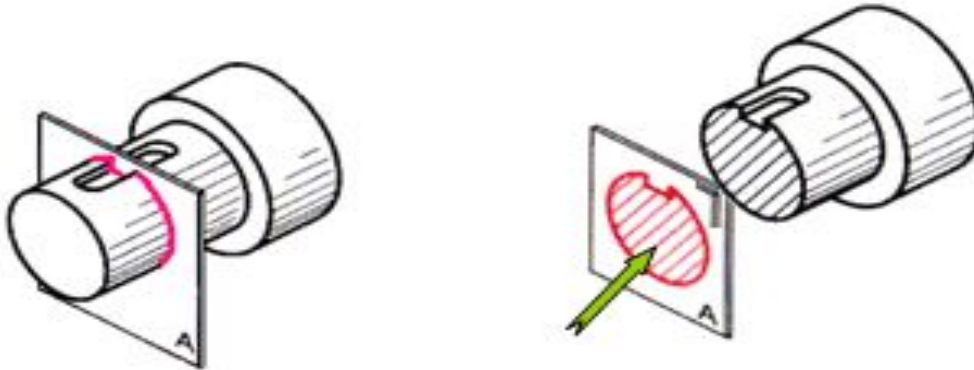


Сечения применяют для выявления поперечной формы предмета.

Разрезы применяют с целью выявления внутреннего устройства предмета.

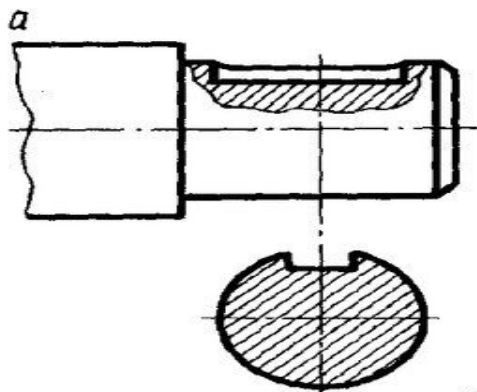
Сечение

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

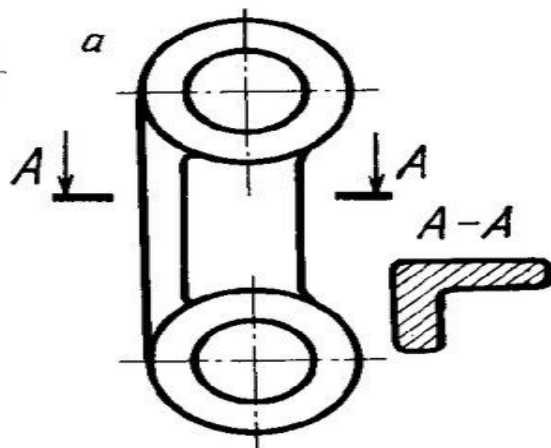


Виды сечений

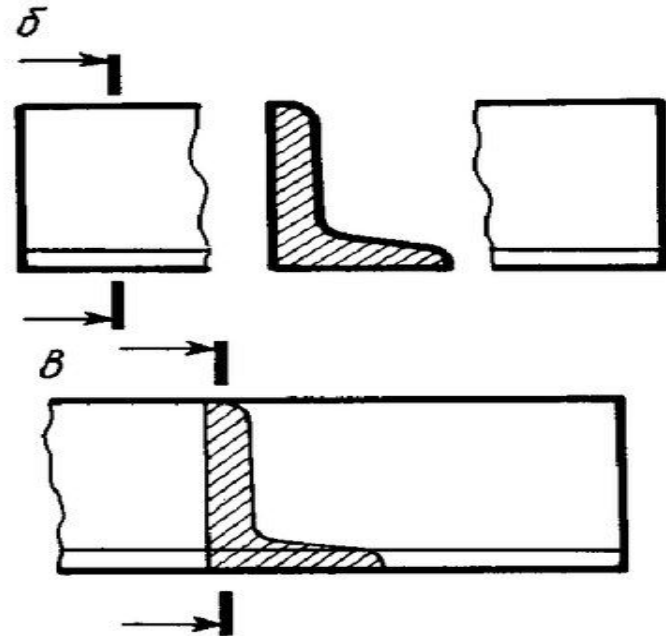
а - вынесенное



б - в разрыв



в - наложенное

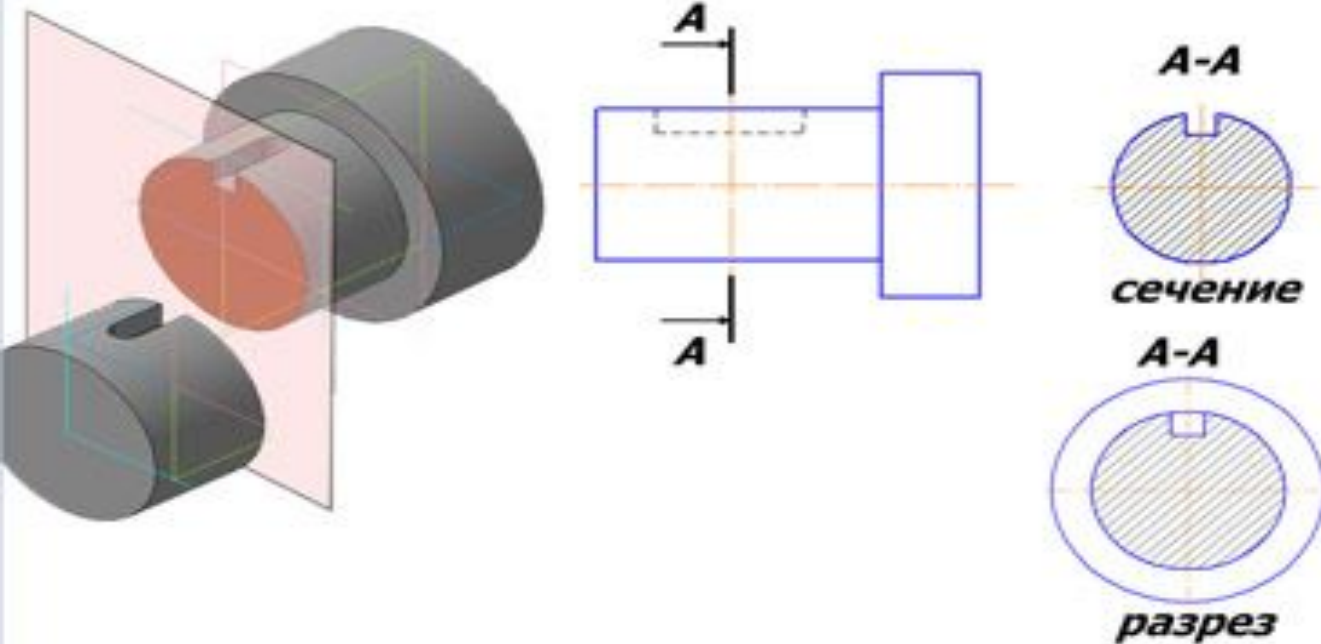




Разрезы

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

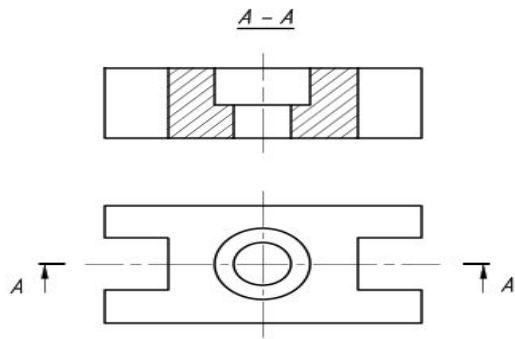


На разрезе показывают то, что находится в секущей плоскости и за ней.

Следовательно, разрез всегда включает сечение.

Разрезы бывают

Простые



Сложные

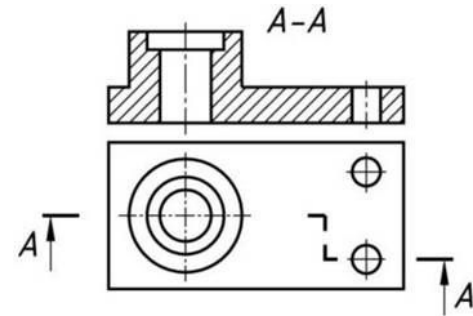
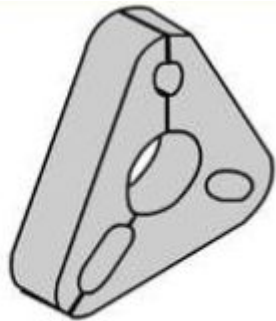


Рис. 1.42

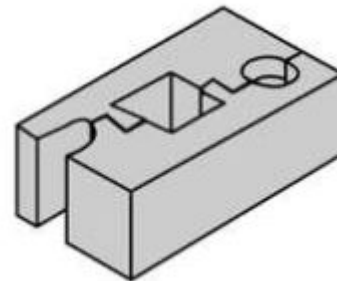
Сложные разрезы

Ломаные



Если секущие плоскости
пересекаются

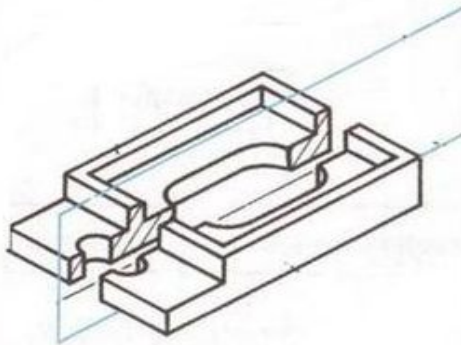
Ступенчатые



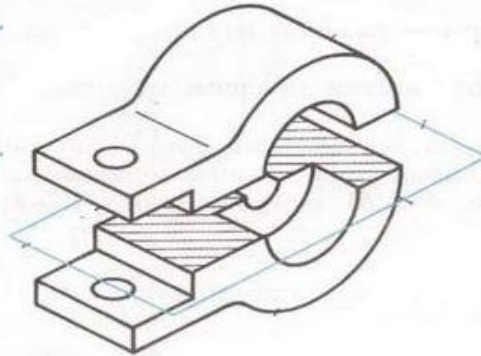
Если секущие плоскости
параллельны

Простой разрез

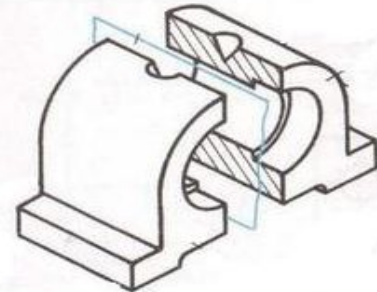
Фронтальный разрез



Горизонтальный разрез



Профильный разрез





КОНЕЦ