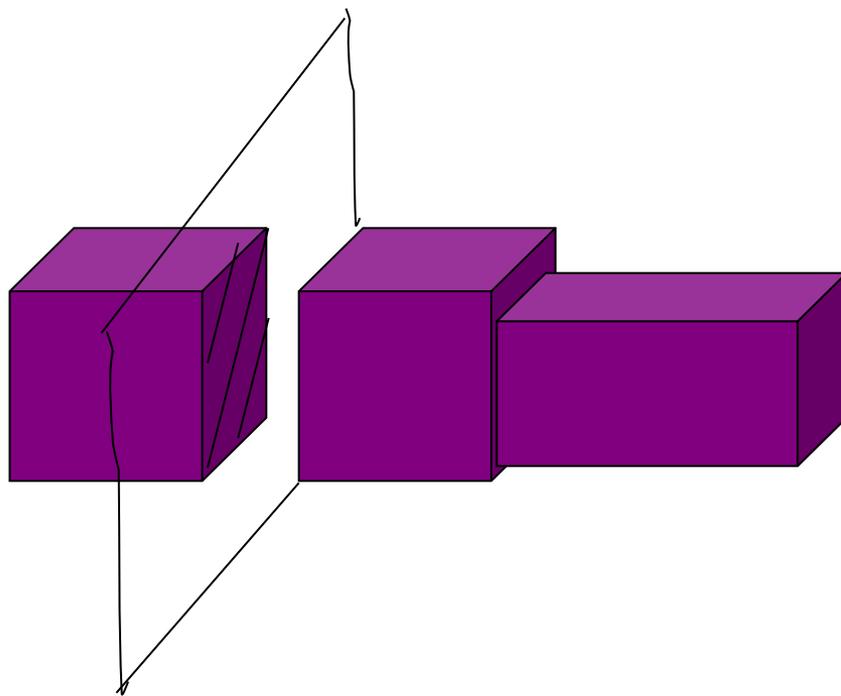


Разрезы



Содержание

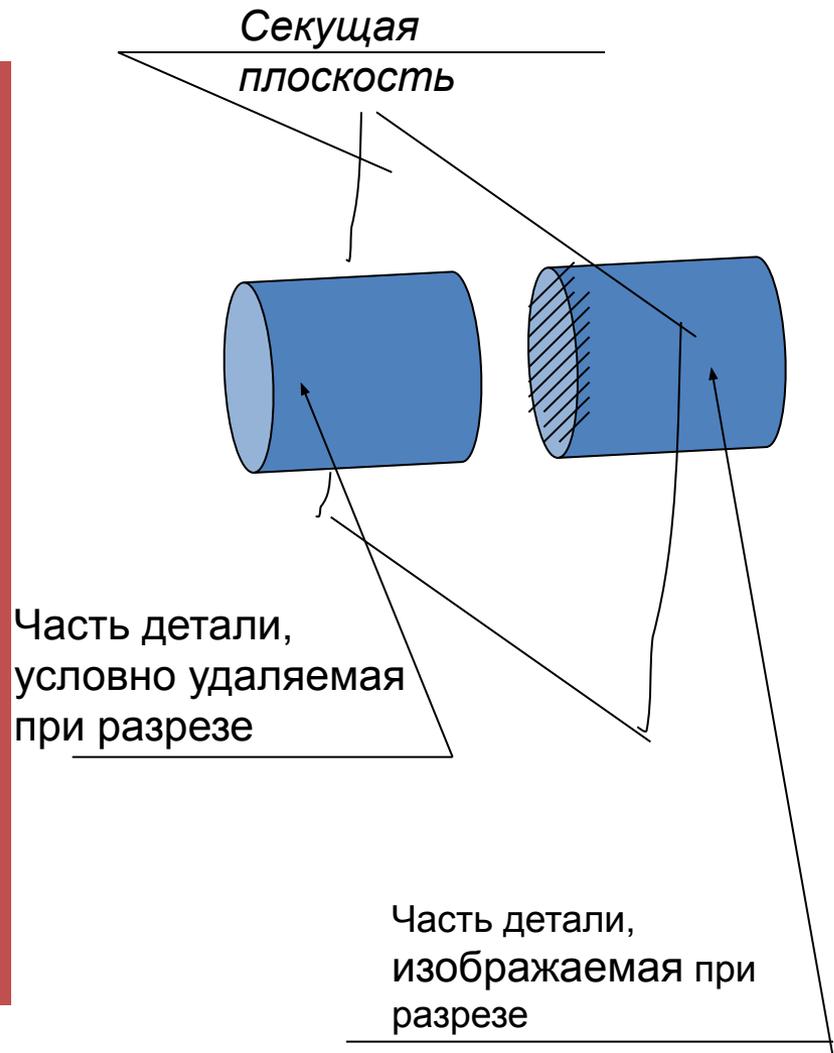
- Общие сведения о разреза
- Простые разрезы
 - Фронтальный разрез
 - Горизонтальный разрез
 - Профильный разрез
 - Местный разрез

Общие сведения о разрезах

- **Разрез это -изображение детали, мысленно рассеченной одной или несколькими плоскостями.**
- В разрезе показывается то, что попало в секущую плоскость и то что находится за ней.

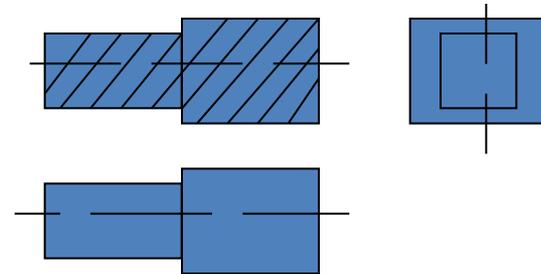
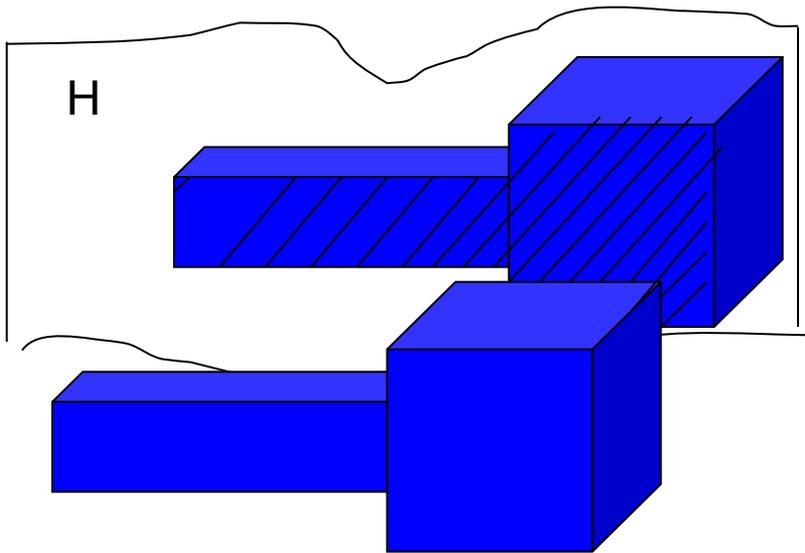
Простые разрезы

- Если разрез получен в результате пересечения предмета одной секущей плоскостью, то он называется **простым**



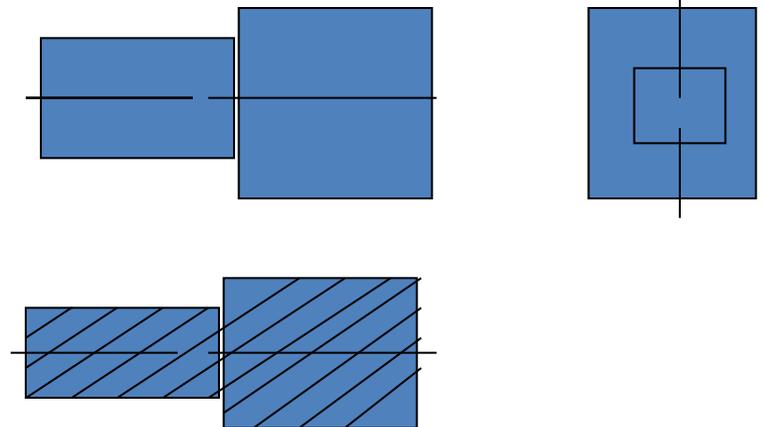
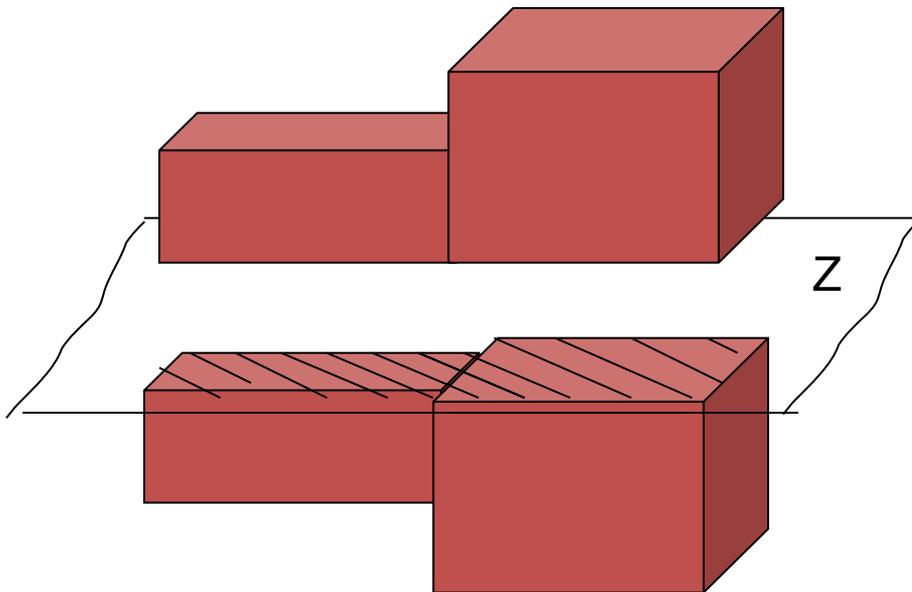
Фронтальный разрез

- Фронтальный разрез получается если секущая плоскость параллельна фронтальной плоскости проекций



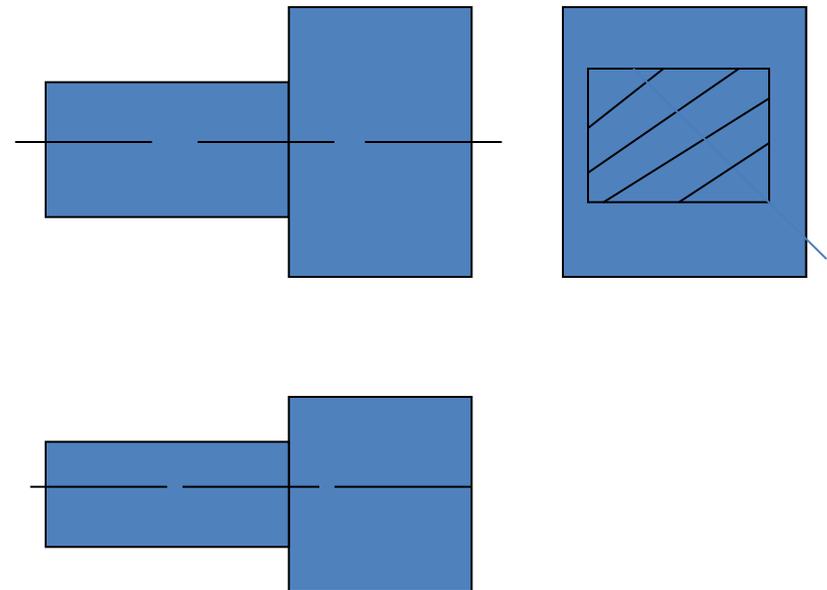
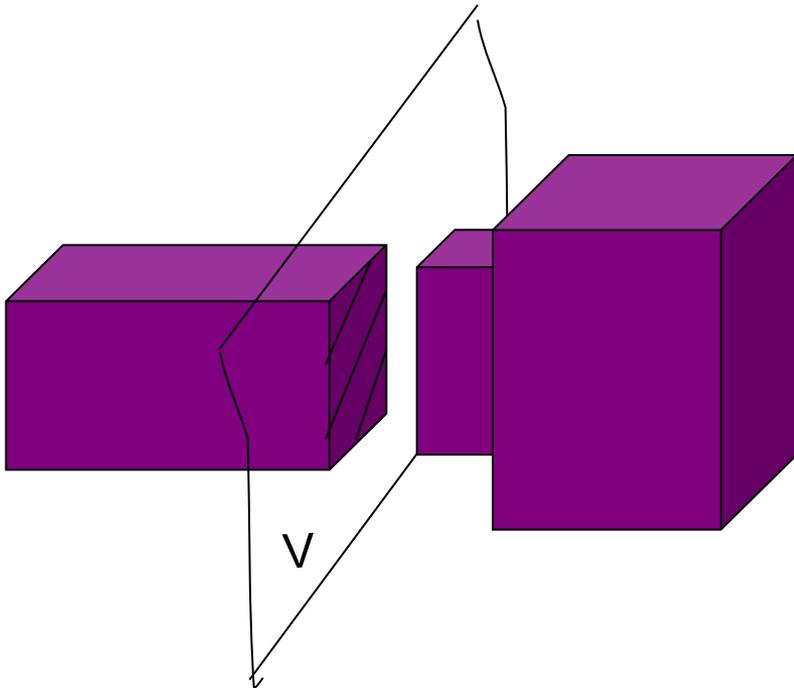
Горизонтальный разрез

- Горизонтальный разрез, получается, если секущая плоскость параллельна горизонтальной плоскости проекций



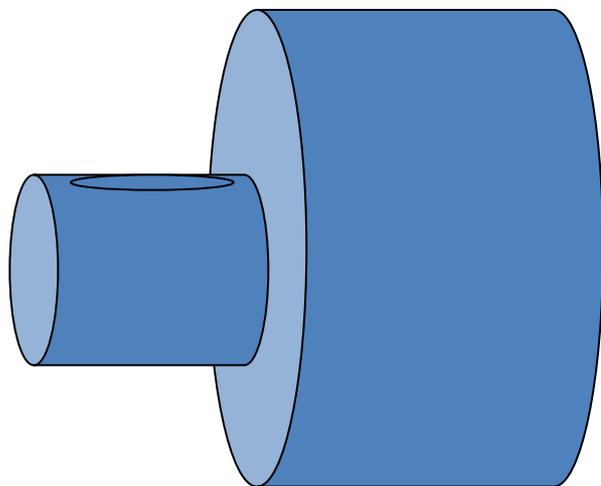
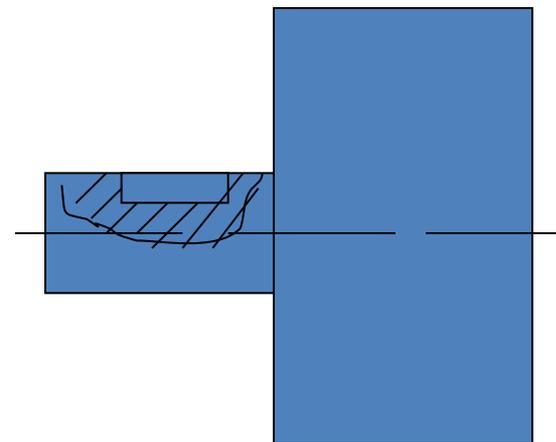
Профильный разрез

- Профильный разрез, получается, если секущая плоскость параллельна профильной плоскости проекций



Местные разрезы

- Для показа устройства детали в отдельном, узкоограниченном месте применяют разрез, который называется **местным**



Разрезы обычно располагаются на месте соответствующих видов:

Фронтальный на месте вида спереди, т.е. главного вида

Горизонтальный на месте вида сверху.

Профильный на месте вида слева.

- Если секущая плоскость совпадает с плоскостью симметрии всего предмета и разрез расположен в проекционной связи, его не обозначают.
- В остальных случаях разрез обозначают так же как сечения.

СХОДСТВО	различия	
	сечения	разрезы
Сечения и разрезы - изображения полученные в мысленном рассечении детали плоскостью.	Показывается то, что попало в секущую плоскость.	В разрезе показывается то, что попало в секущую плоскость и то что находится за ней.
В обоих случаях показываются плоские фигуры попавшие с секущую плоскость.	Секущая плоскость перпендикулярна оси вращения, или общему направлению детали.	Секущая плоскость совпадает с плоскостью симметрии детали, или проходит через центры отверстий.
Фигуры сечений штрихуются в зависимости от материала детали.	Выявляется поперечная конфигурация детали в конкретном месте.	Выявляется внутреннее строение всей детали.
Обозначение разрезов и сечений.		

Домашнее задание:

- Учебник Черчения
Ботвинникова
- параграф 23-24, задание в
конце параграфов.