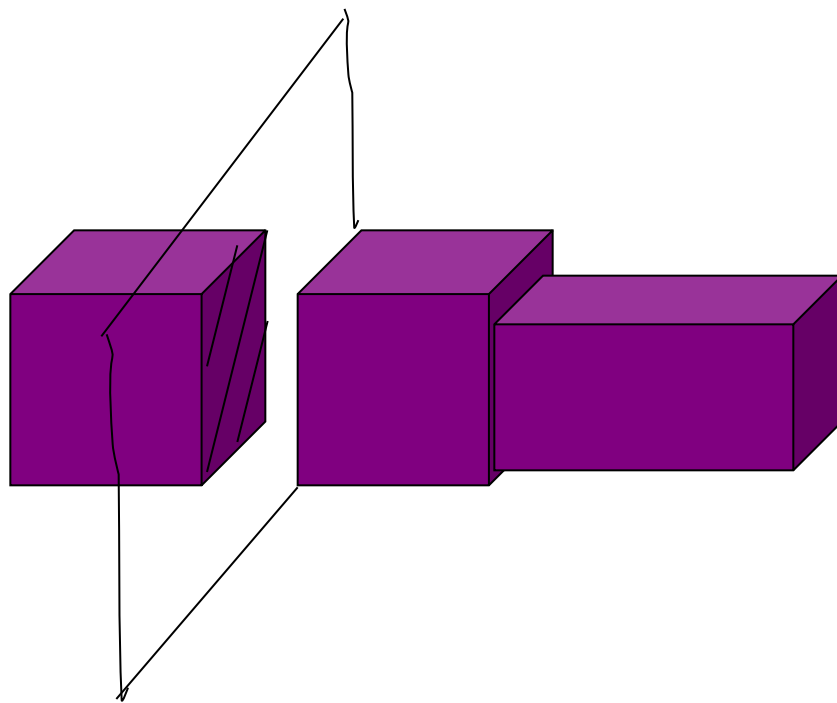


# Разрезы



# Содержание

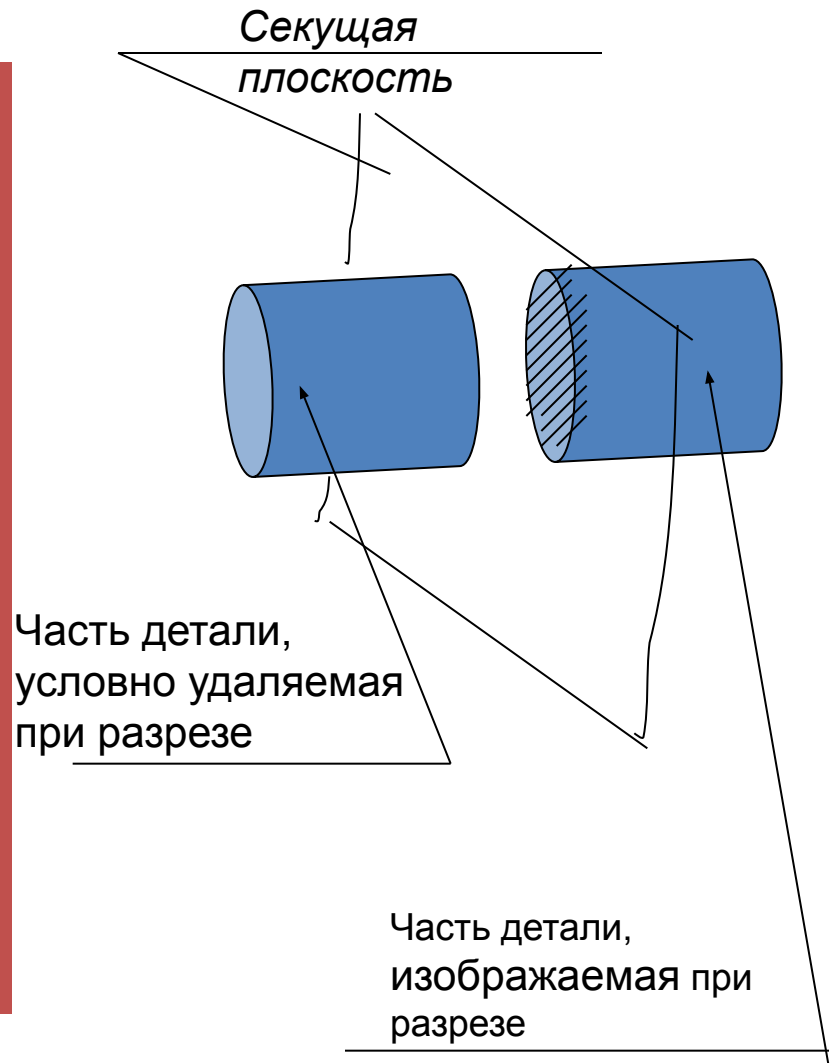
- Общие сведения о разреза
- Простые разрезы
  - Фронтальный разрез
  - Горизонтальный разрез
  - Профильный разрез
  - Местный разрез

# 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.

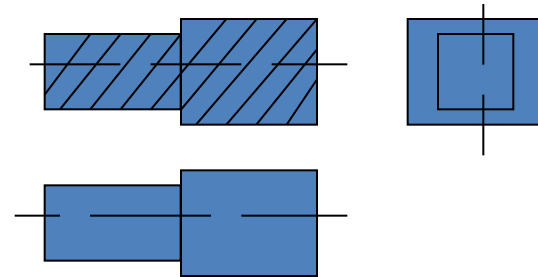
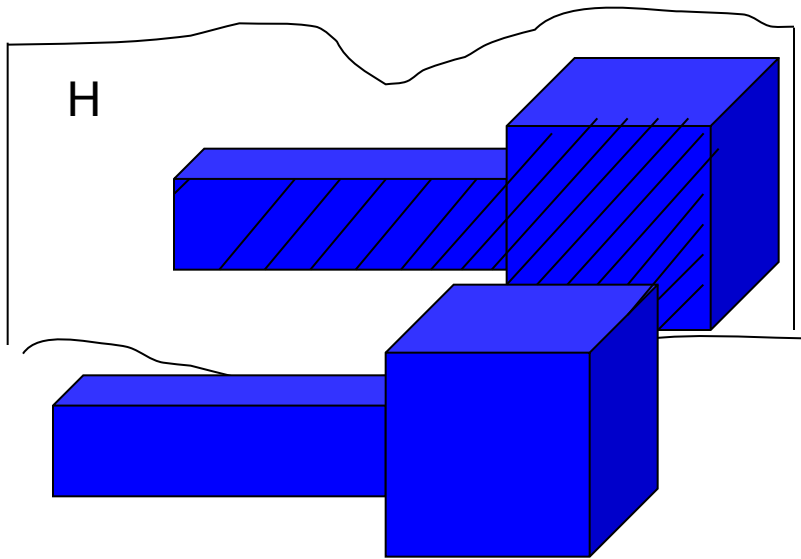
# Простые разрезы

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



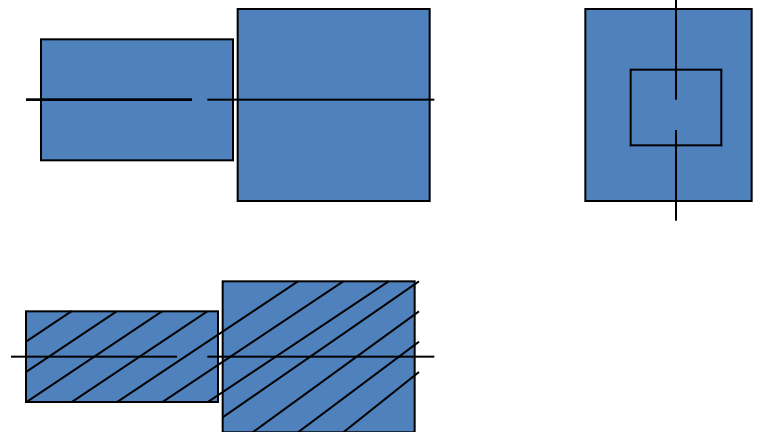
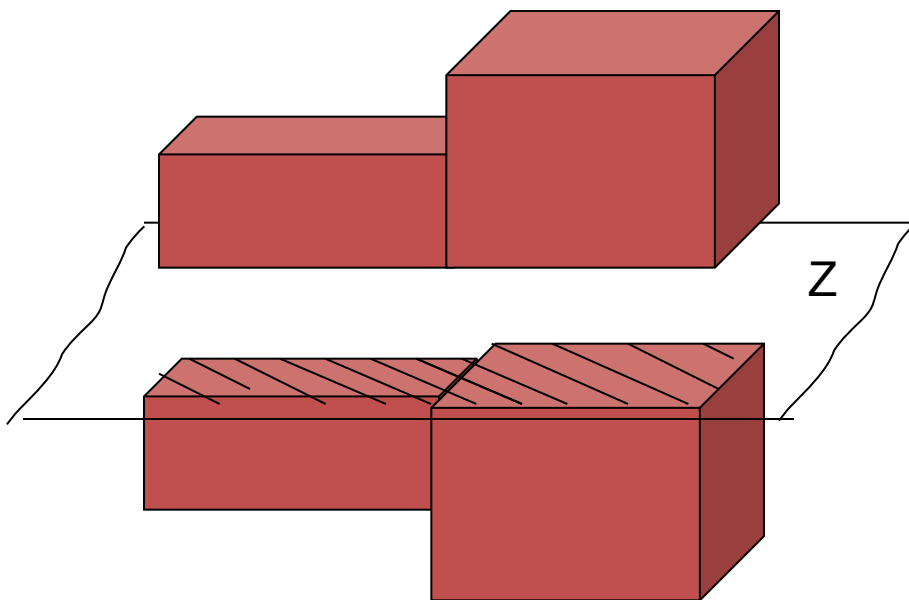
# Фронтальный разрез

- Фронтальный разрез получается если секущая плоскость параллельна фронтальной плоскости проекций



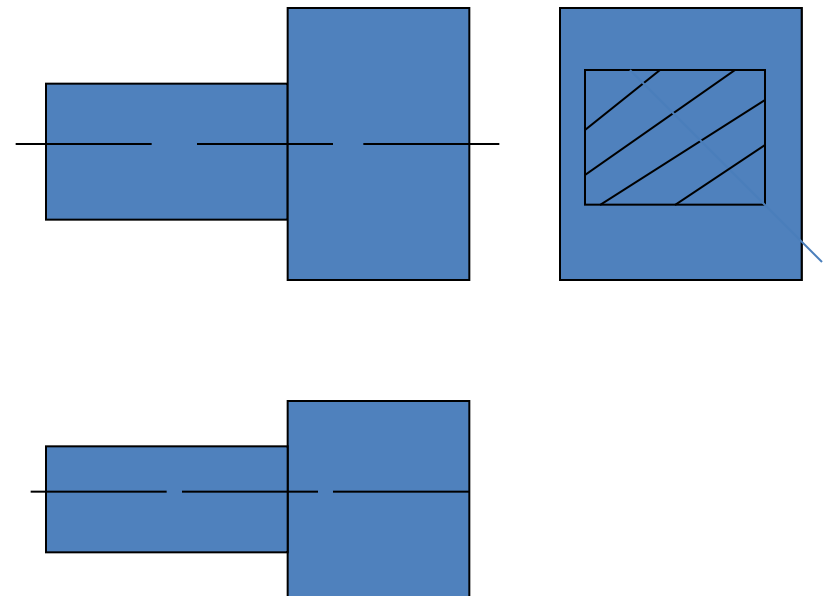
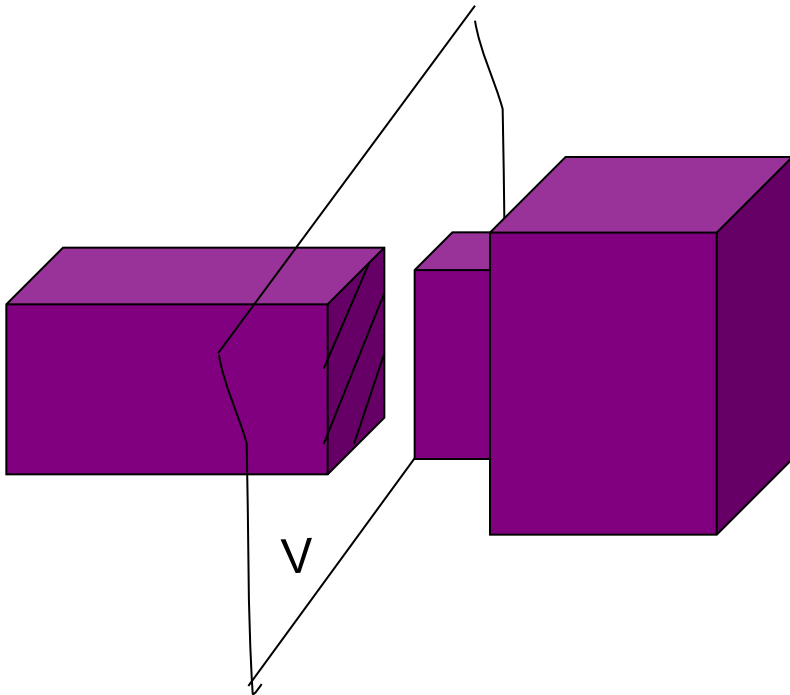
# Горизонтальный разрез

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



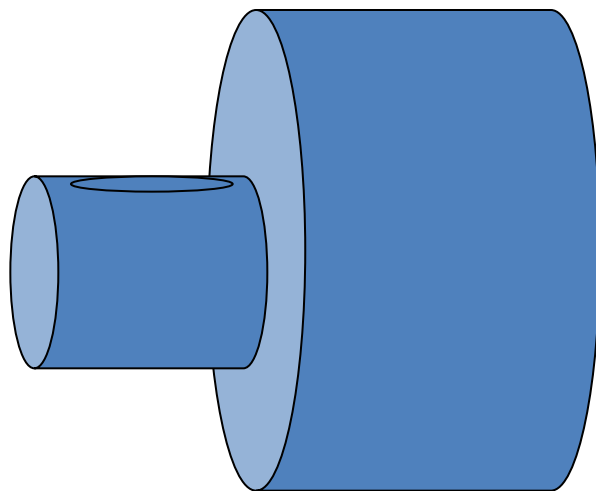
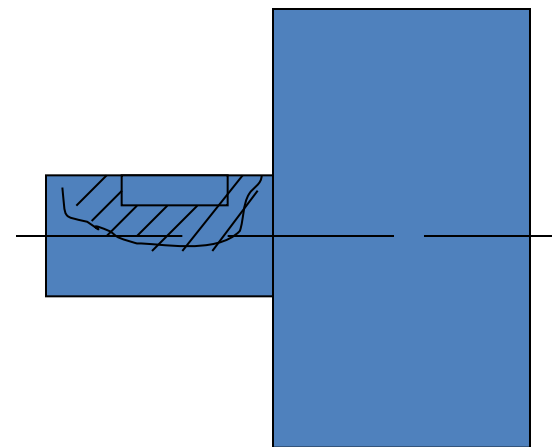
# Профильный разрез

- 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.