
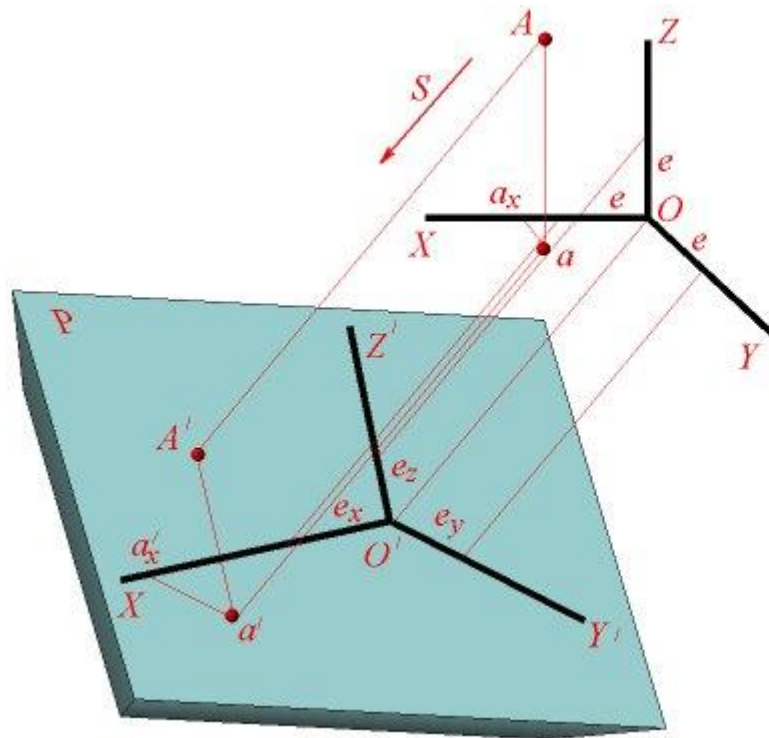


Лекция 8. Аксонометрические проекции

Содержание лекции:

- 
- Аксонометрические изображения;
 - Расположение аксонометрических осей;
 - Изображение окружностей в аксонометрии;
 - Способы вычерчивания эллипсов и овалов в аксонометрии;
 - Изображение призмы и пирамиды в аксонометрии;
 - Последовательность построения модели в аксонометрии;

Раздел 3. Аксонометрические изображения



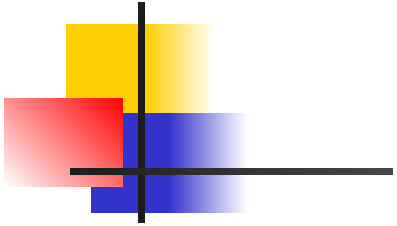
Коэффициенты искажения:

$$e_x/e = u,$$

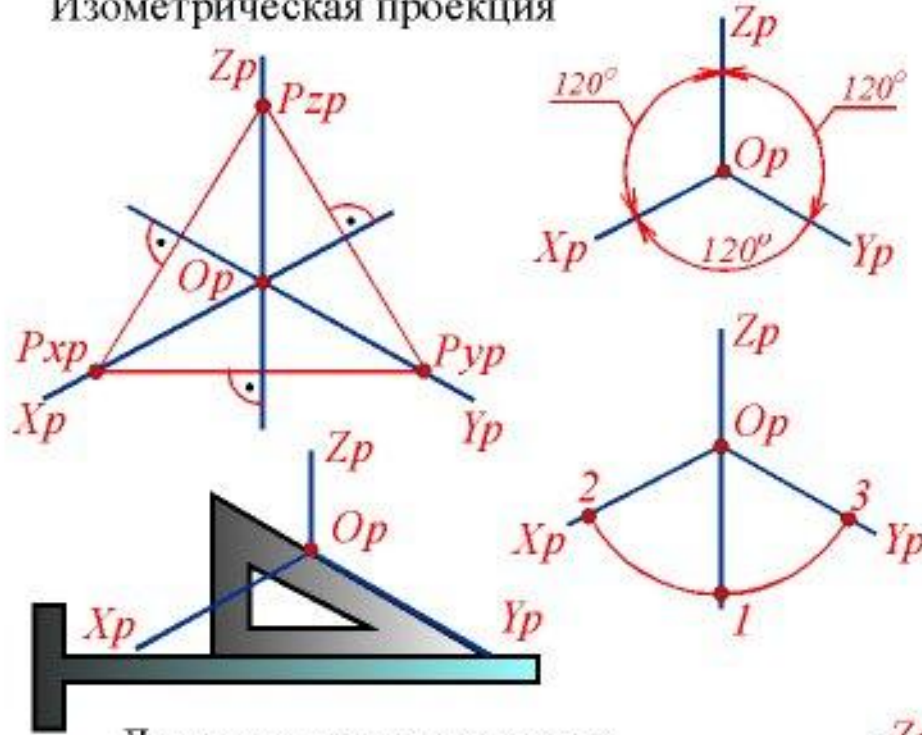
$$e_y/e = v,$$

$$e_z/e = w$$

Расположение аксонометрических осей



Изометрическая проекция



Диметрическая проекция



3.2.Изображение окружности в аксонометрии

Изометрическая проекция

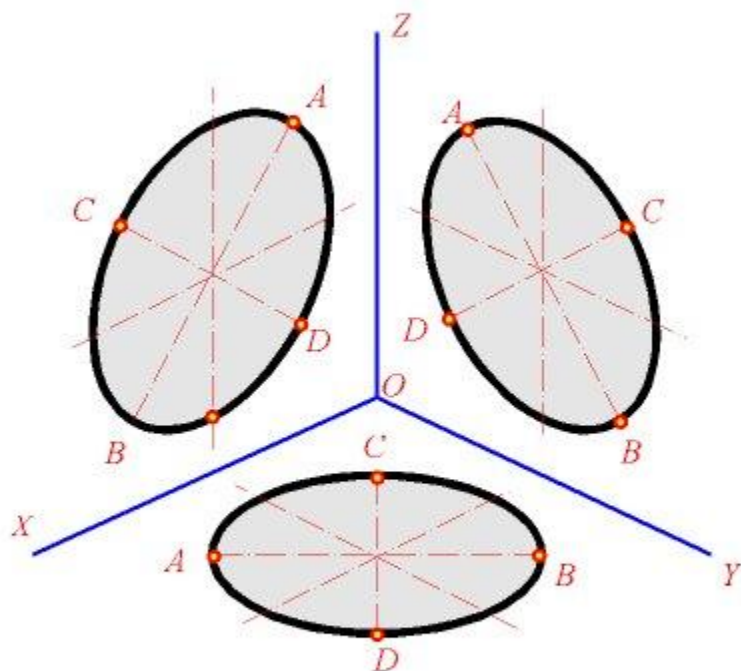
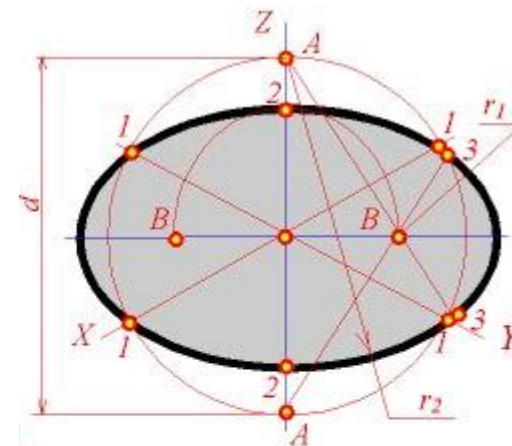
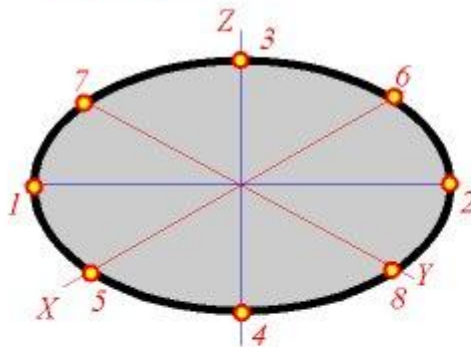


РИСУНОК ВЗЯТ С САЙТА
informatika.ru

3.2. Способы вычерчивания эллипсов и овалов в аксонометрии

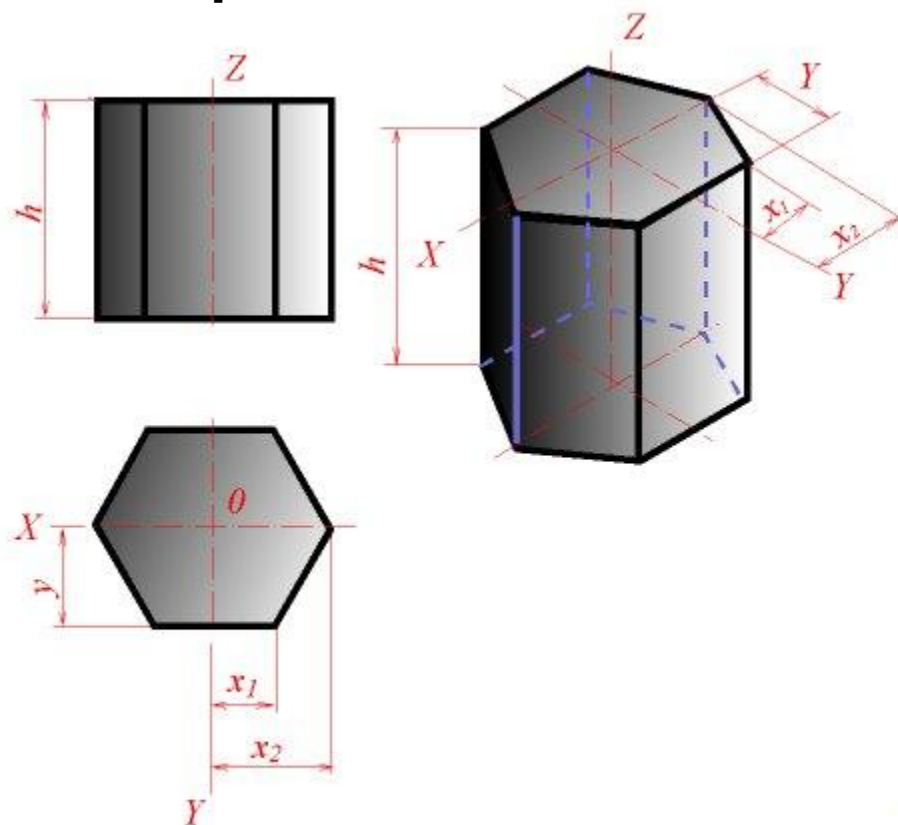
Изометрия- эллипс



Овал в
изометрии

3.2.Изображение призмы и пирамиды в аксонометрии

Призма

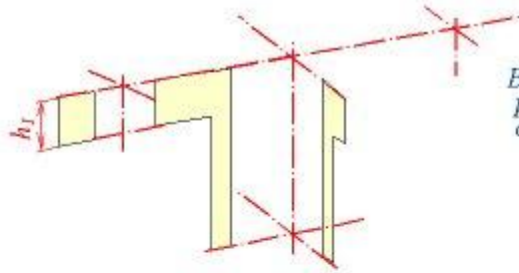
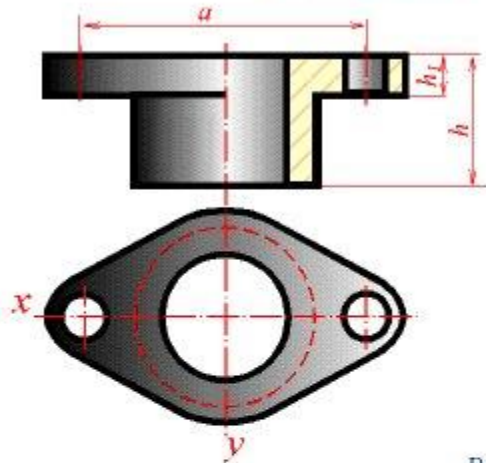


Пирамида

рисунок взят с сайта
informatika.ru

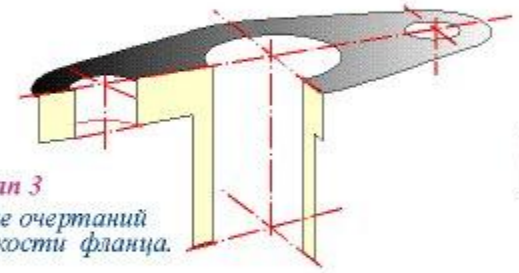
Последовательность построения модели в аксонометрии

Чертеж детали



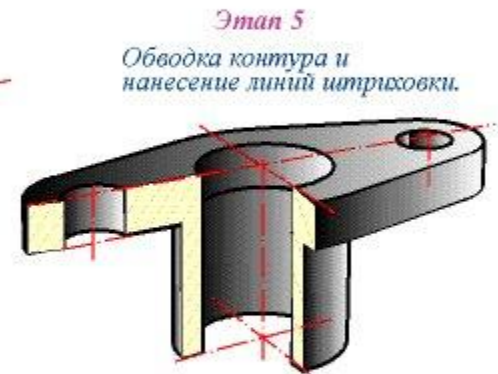
Этап 2

Вычерчивание фигур сечений, расположенных в плоскостях, ограничивающих вырез.



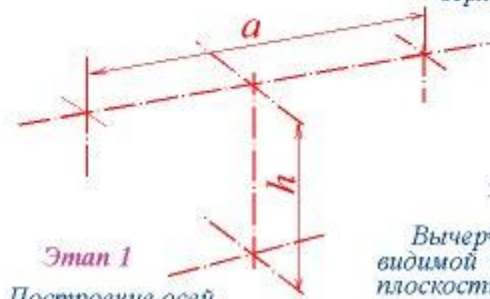
Этап 3

Вычерчивание очертаний видимой части плоскости фланца, окружности основания цилиндра и его образующих.



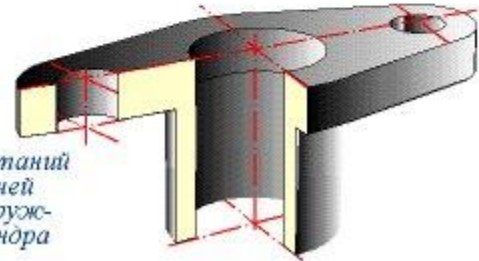
Этап 5

Обводка контура и нанесение линий штриховки.



Этап 1

Построение осей.



Этап 4

Вычерчивание очертаний видимой части нижней плоскости фланца, окружности основания цилиндра и его образующих.

