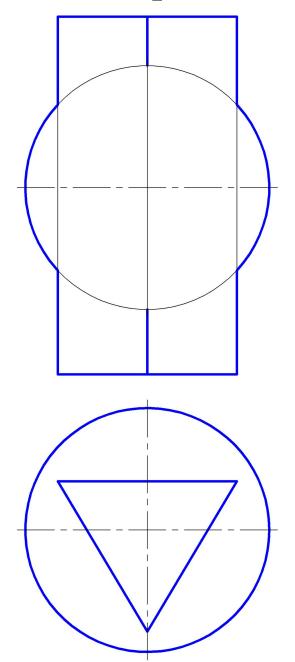
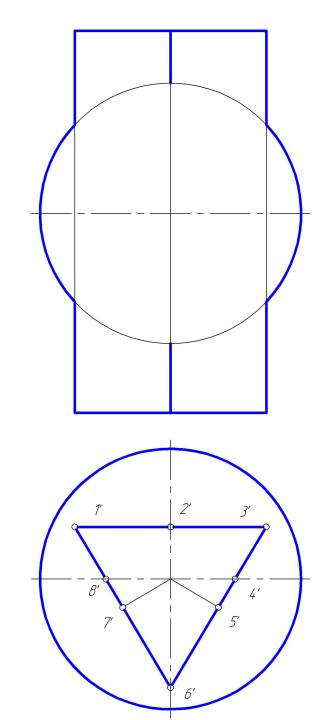
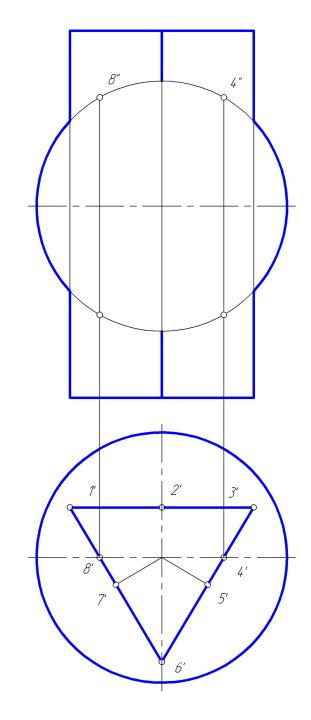
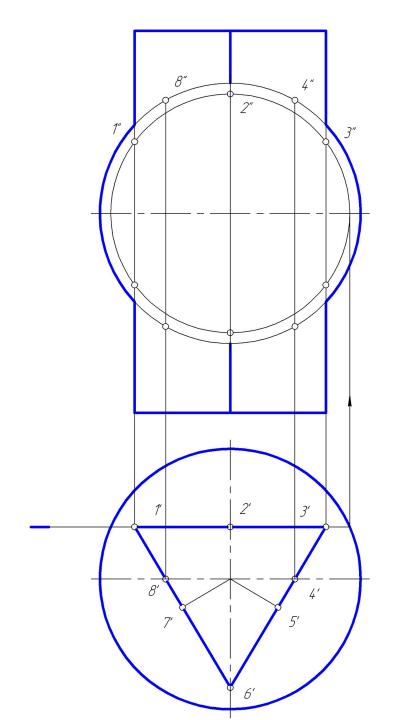
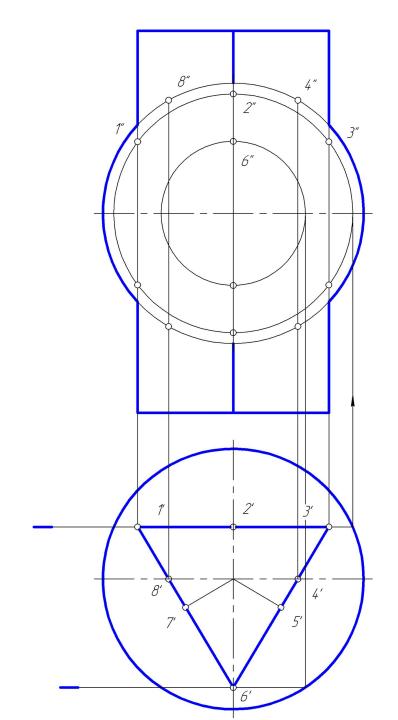
### Пересечение призмы и сферы

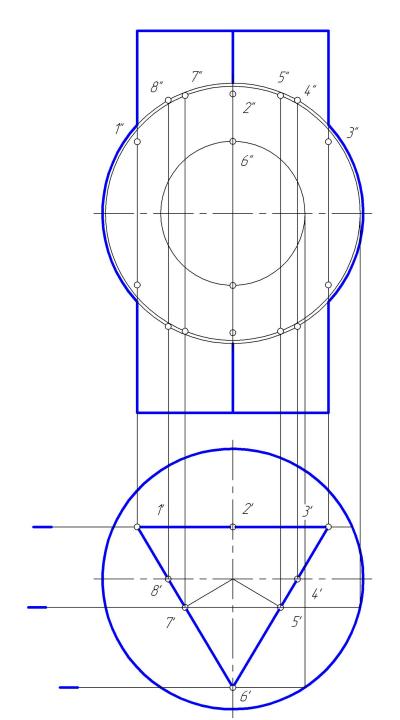


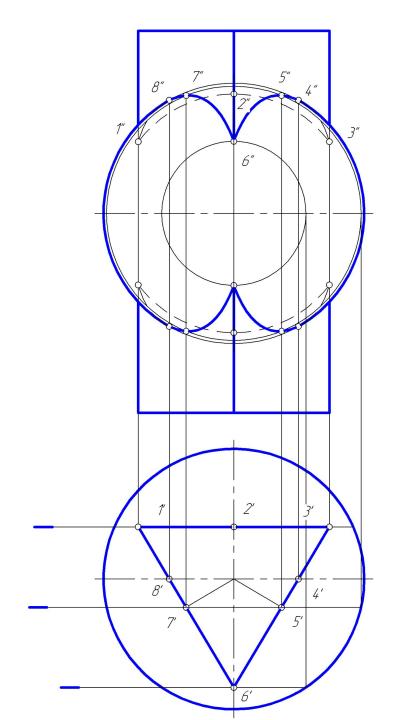




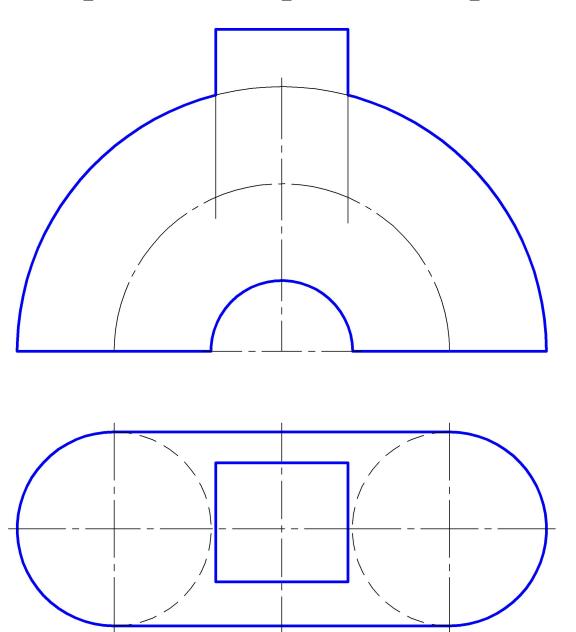


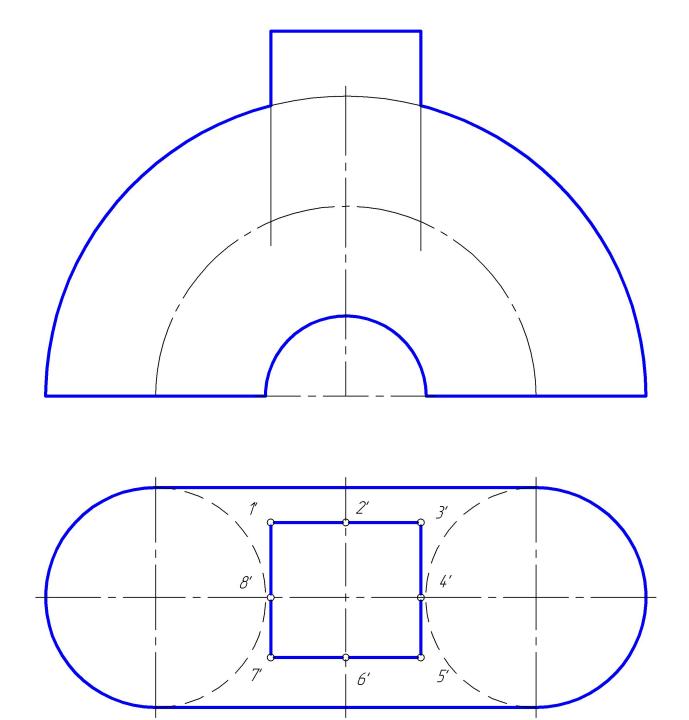


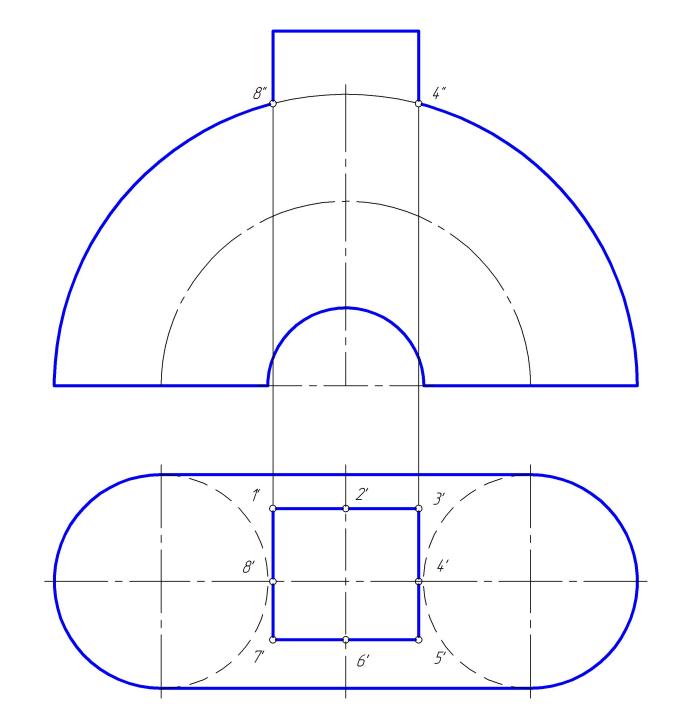


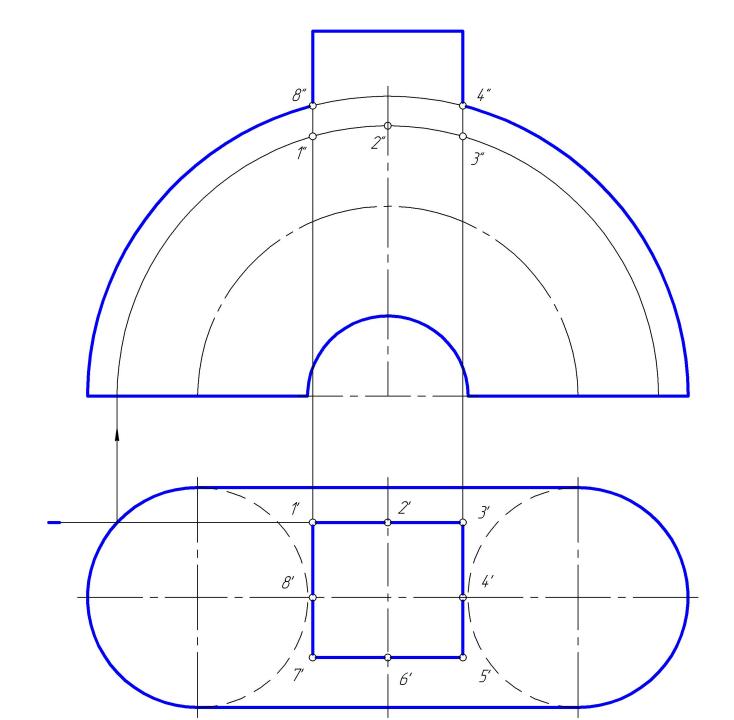


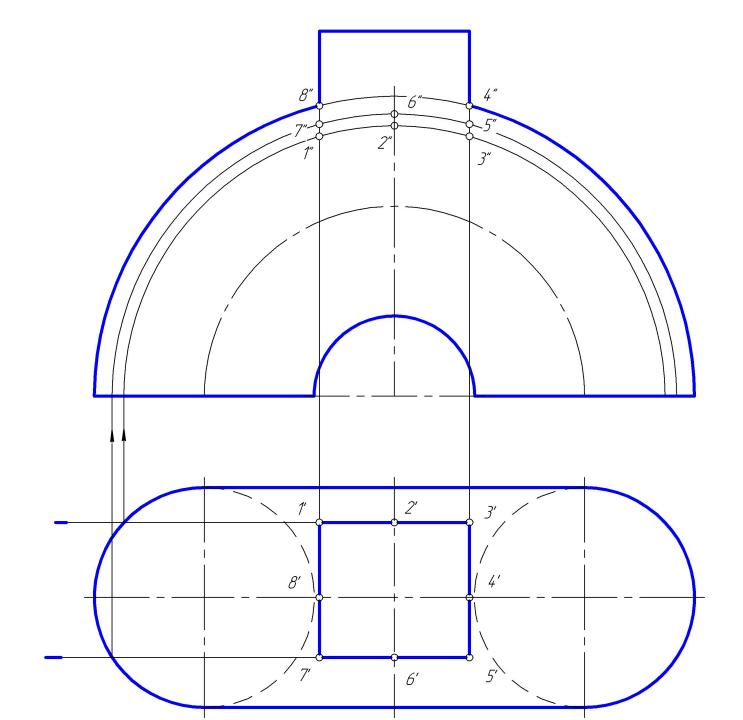
#### Пересечение призмы и тора

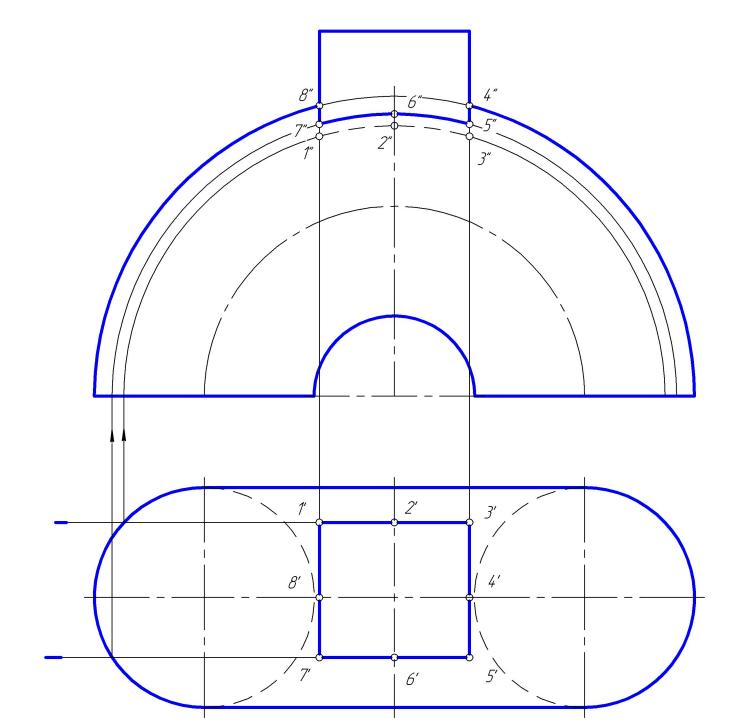




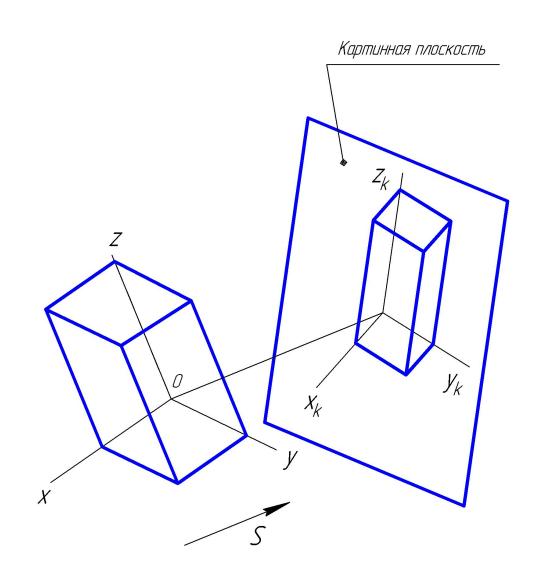








#### Аксонометрические проекции



#### Теорема Польке

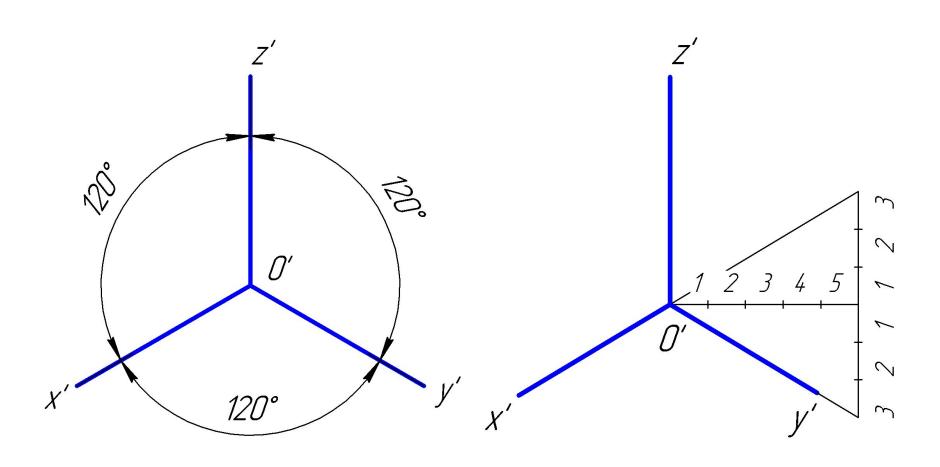
- Любые три отрезка, выходящие из одной точки на плоскости, могут быть приняты за параллельные проекции трех равных и взаимно перпендикулярных отрезков в пространстве.
- $k_x \neq k_y \neq k_z$  триметрическая проекция
- $k_{x} = k_{y}$  диметрическая проекция
- $k_x = k_y = k_z$  изометрическая проекция

#### Стандартные аксонометрические проекции

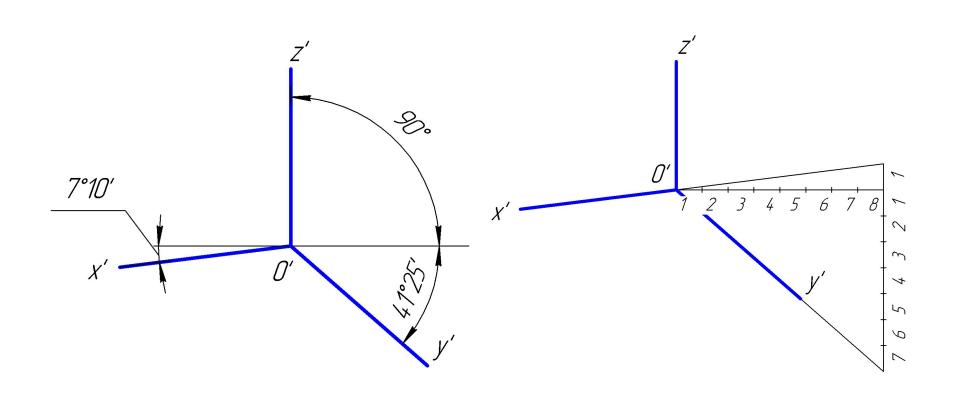
- Косоугольная фронтальная изометрическая проекция
- Косоугольная горизонтальная изометрическая проекция
- Косоугольная фронтальная диметрическая проекция

- Прямоугольная изометрическая проекция
- Прямоугольная диметрическая проекция

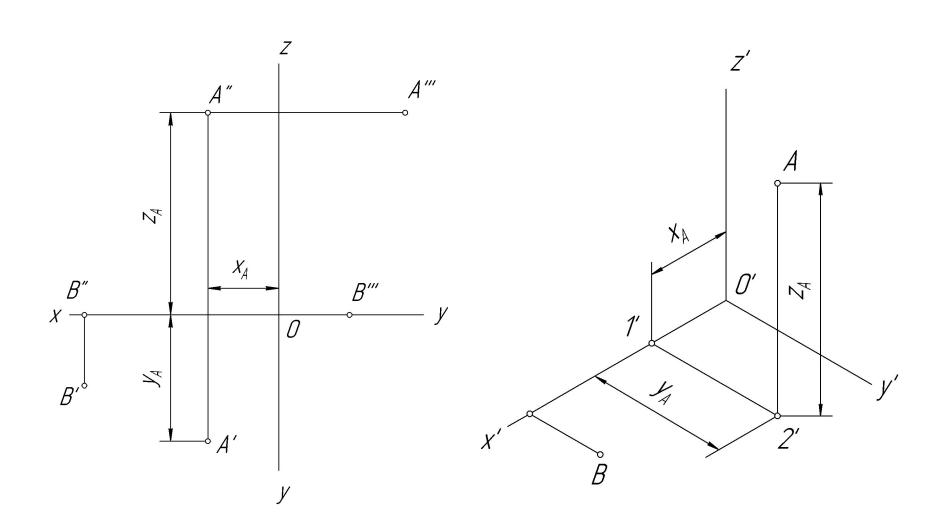
## Расположение осей прямоугольной изометрической проекции



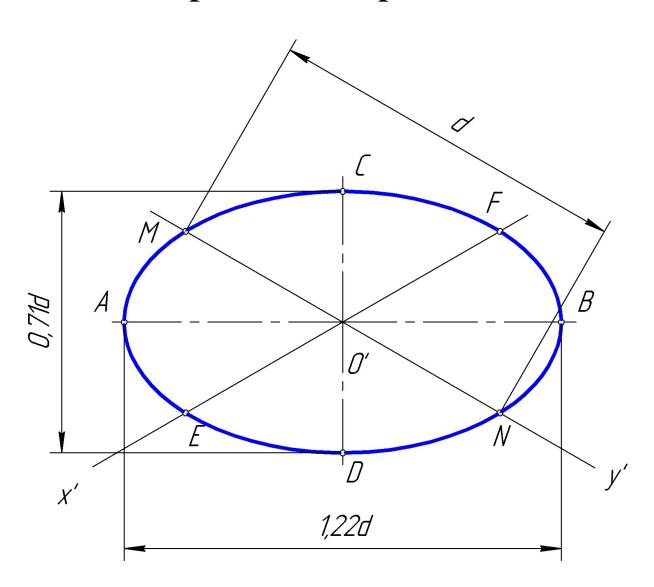
# Расположение осей прямоугольной диметрической проекции



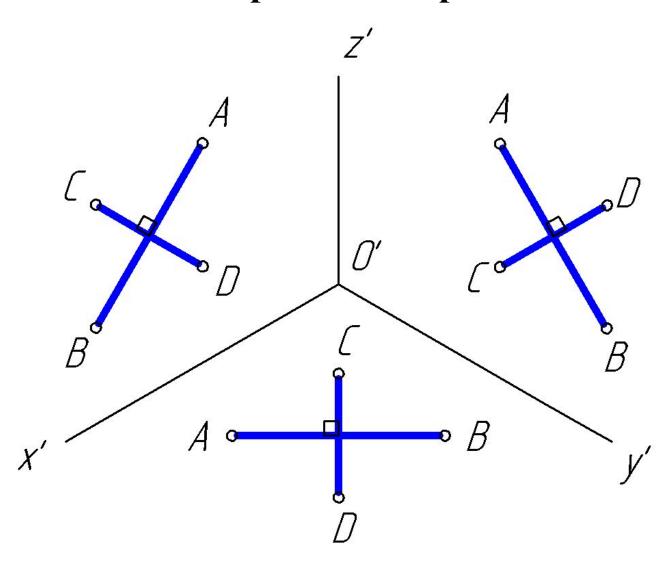
#### Построение точки в изометрической проекции



### Построение окружности в прямоугольной изометрической проекции



### Расположение осей окружности в прямоугольной изометрической проекции



## Штриховка в прямоугольной изометрической проекции

