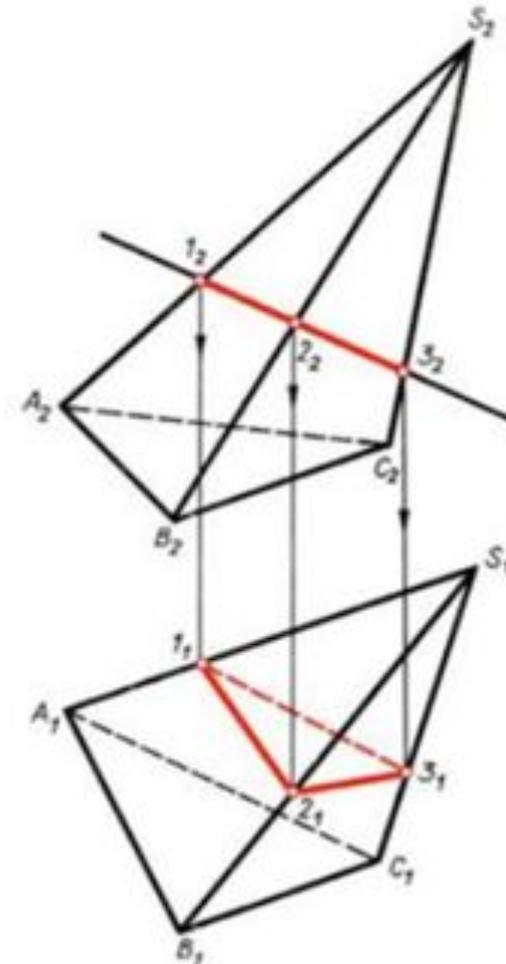
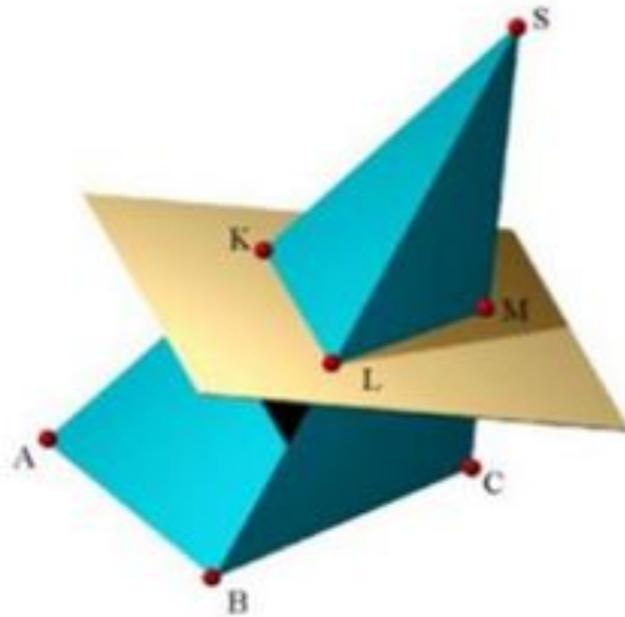
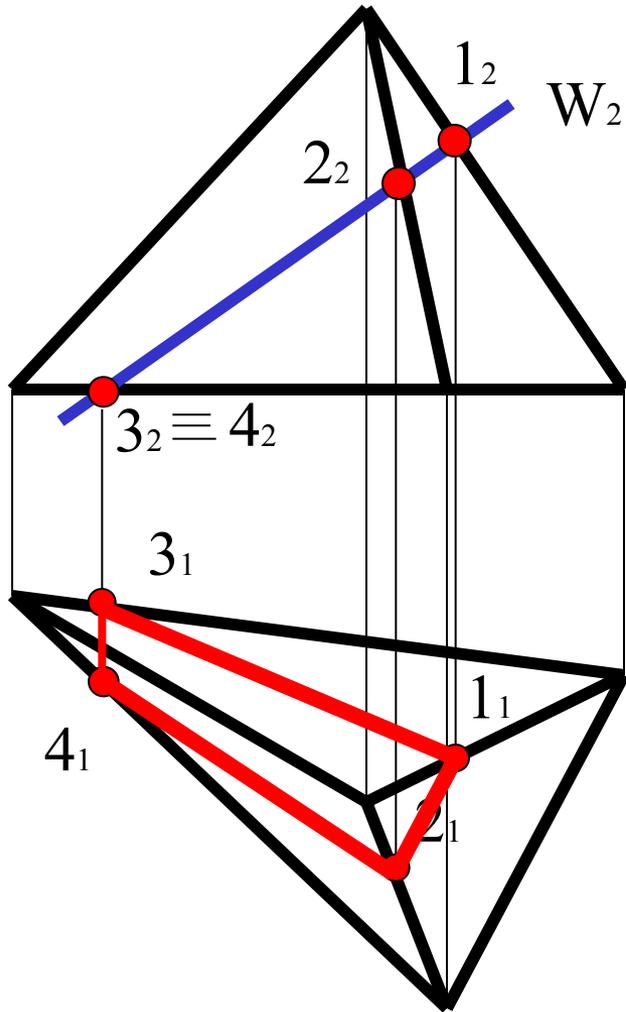


Сечение поверхности плоскостью частного положения



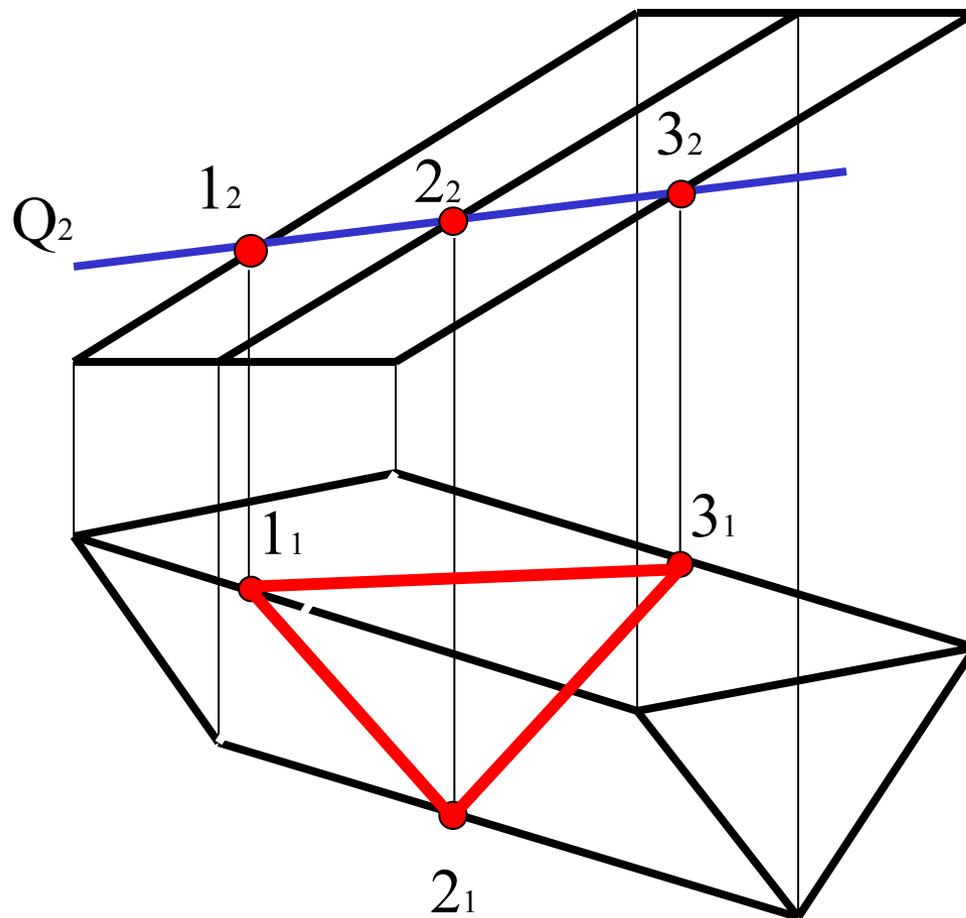
Для построения **линии сечения** необходимо отметить точки пересечения каждого ребра гранной поверхности с заданной плоскостью и с учетом видимости соединить в

Сечение поверхности плоскостью частного положения

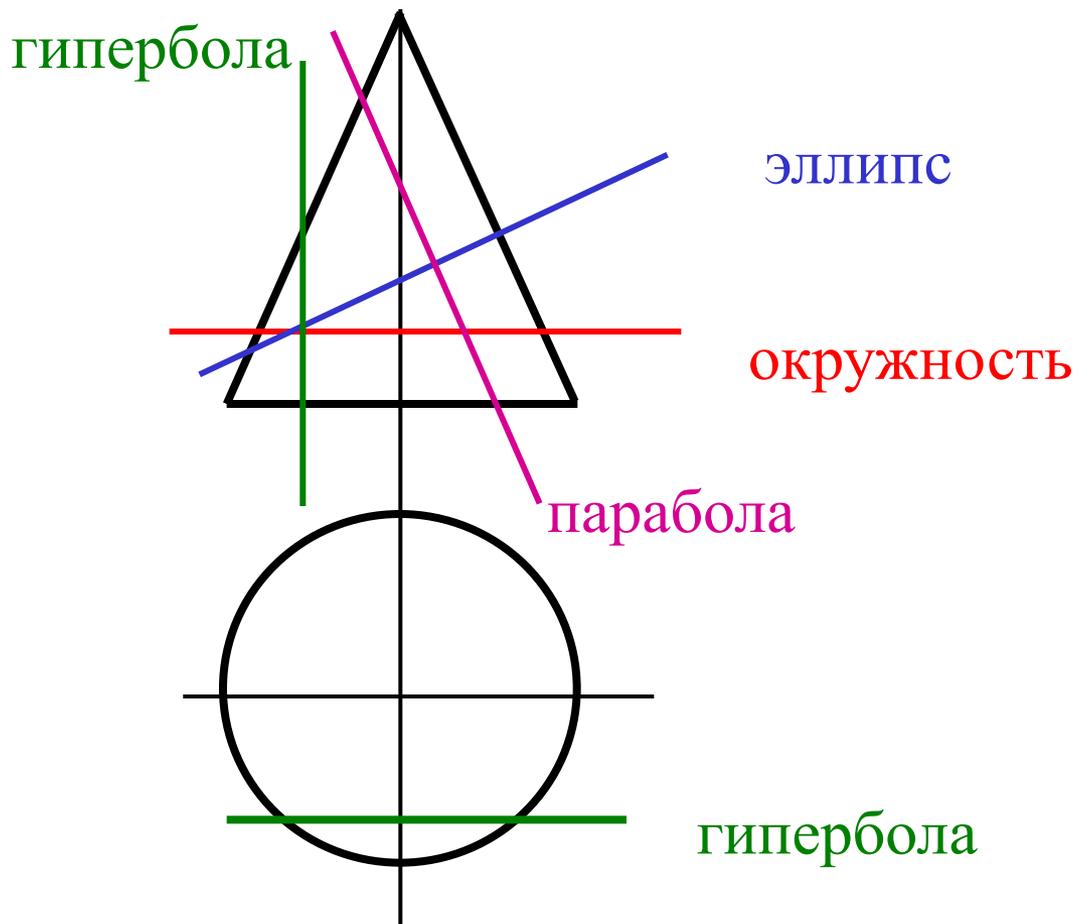


Для построения **линии сечения** необходимо отметить точки пересечения каждого ребра гранной поверхности с заданной плоскостью и с учетом видимости соединить в ломаную линию.

Сечение гранных поверхностей

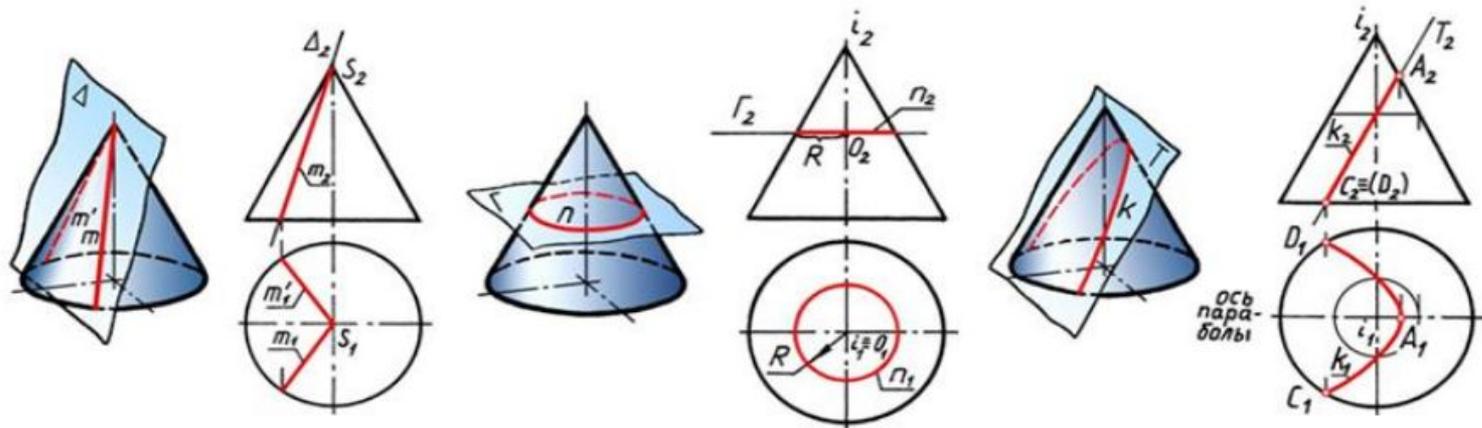


Сечение поверхностей вращения Конические сечения



Виды сечений конуса: а) - прямые, б)

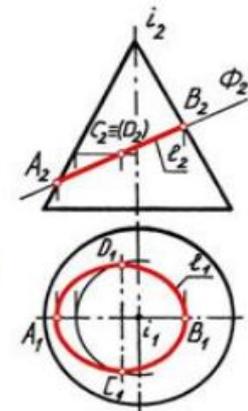
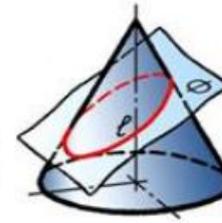
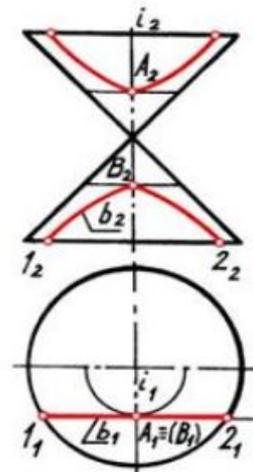
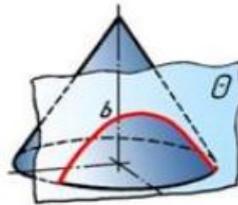
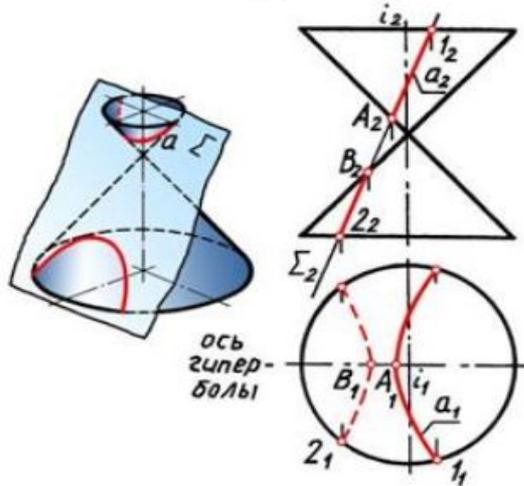
- окружности, в) - параболы, г) - гиперболы, д) - эллипса.



а)

б)

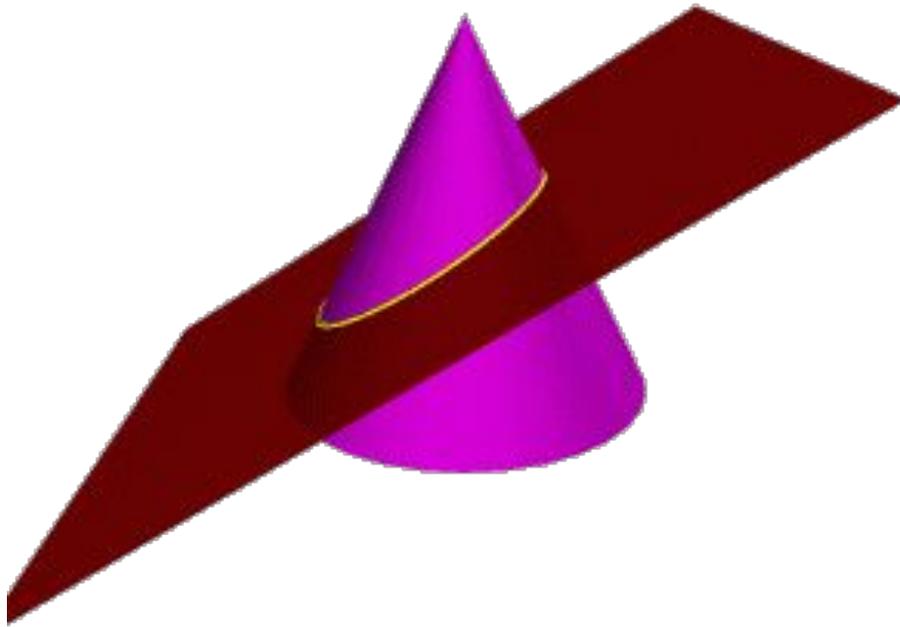
в)



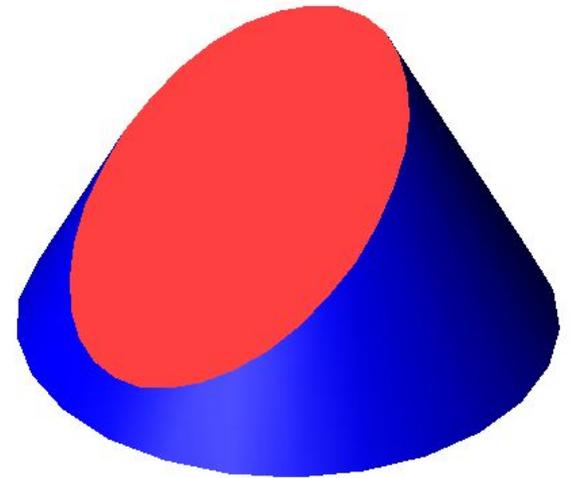
г)

д)

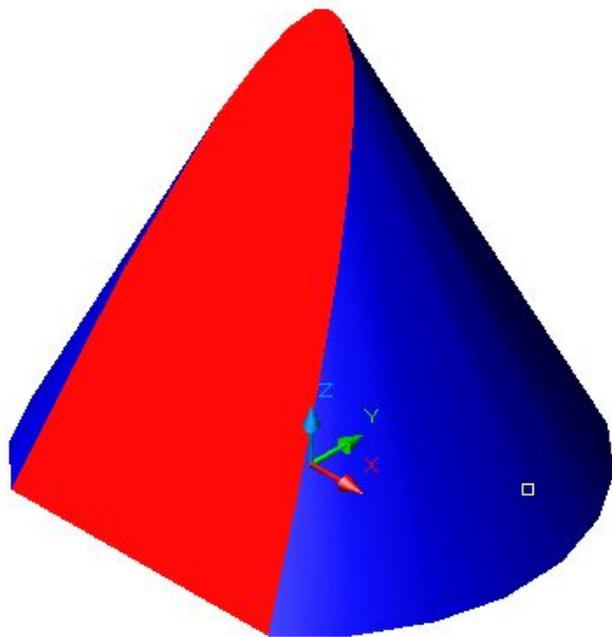
Сечение поверхностей вращения *конические сечения*



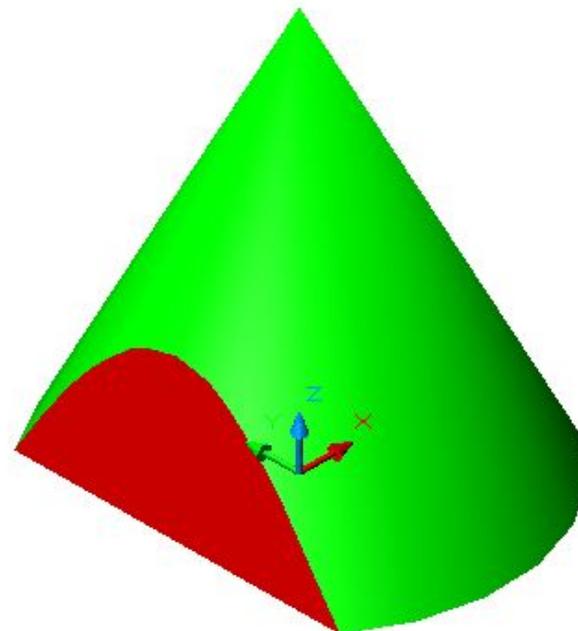
ЭЛЛИПС



Конические сечения

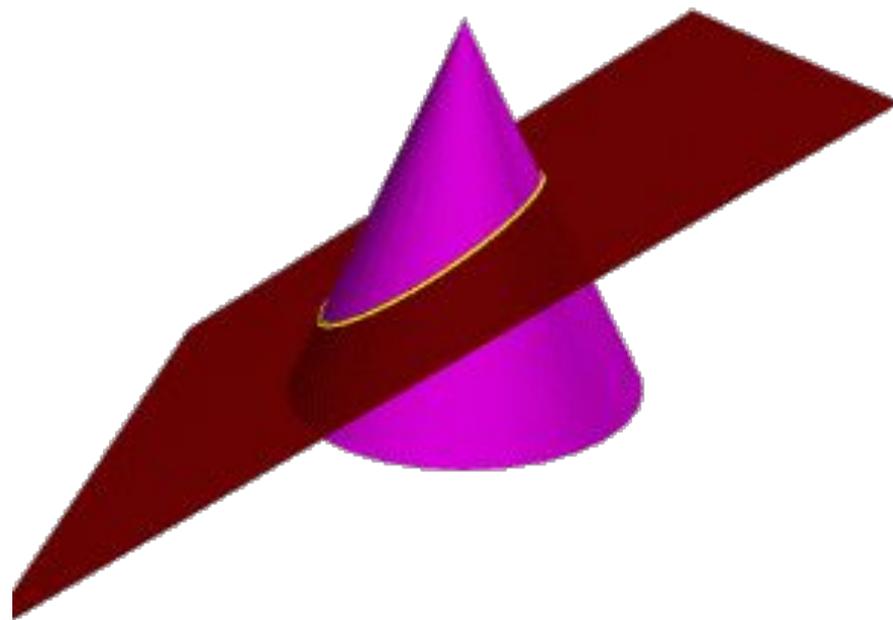
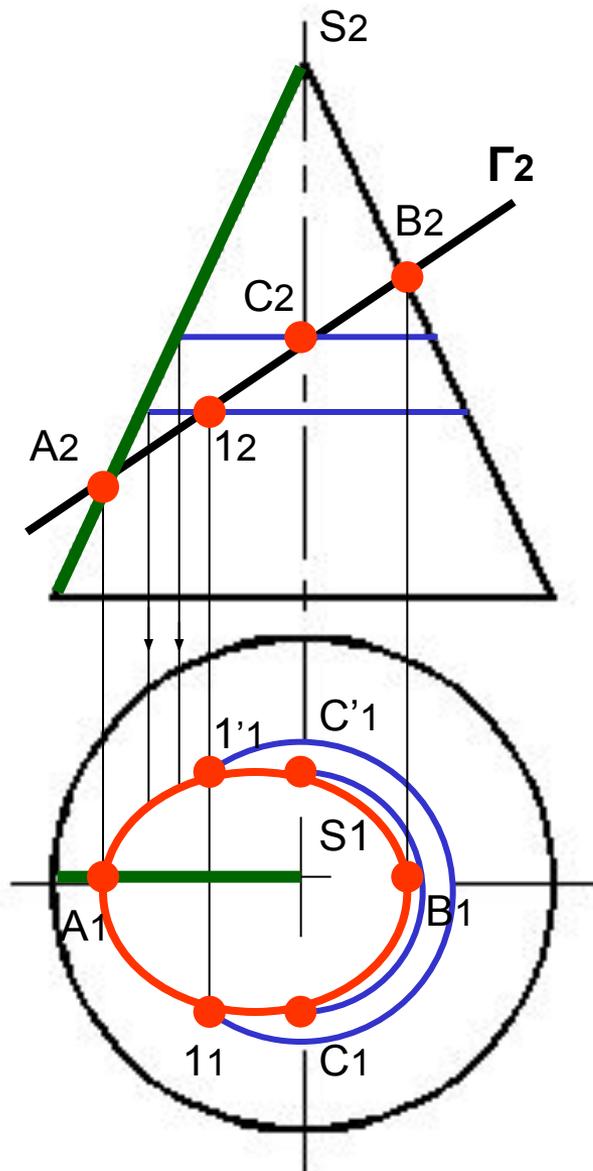


парабола

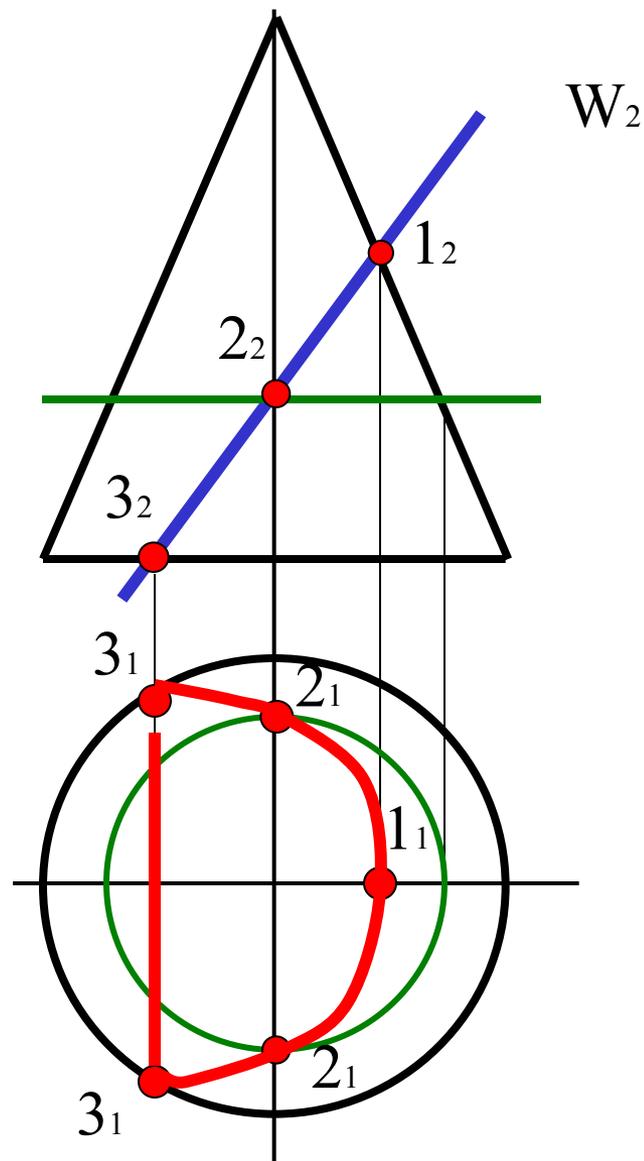


гипербола

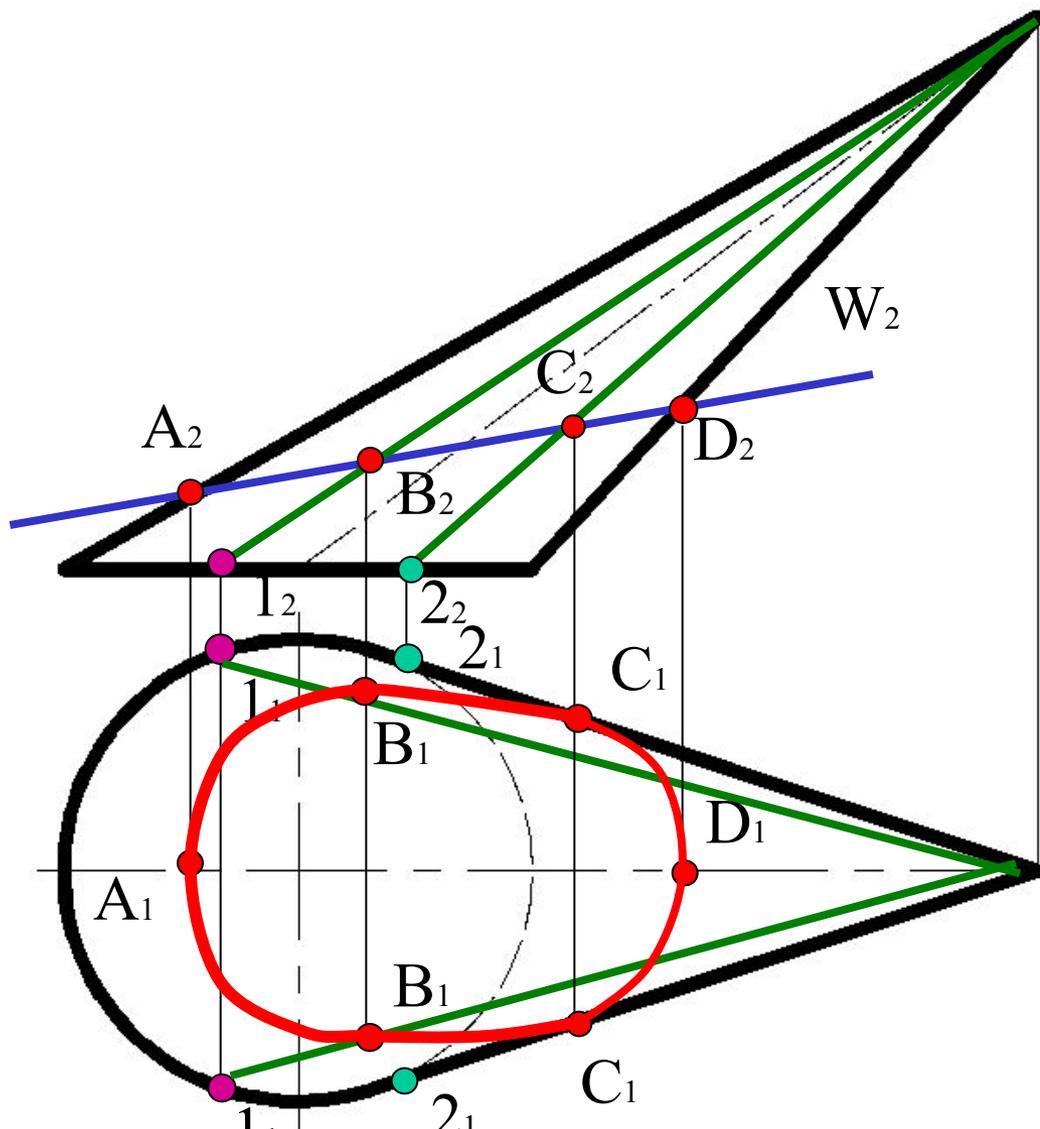
Задача: Построить сечение конуса плоскостью $\Gamma(\Gamma_2)$.



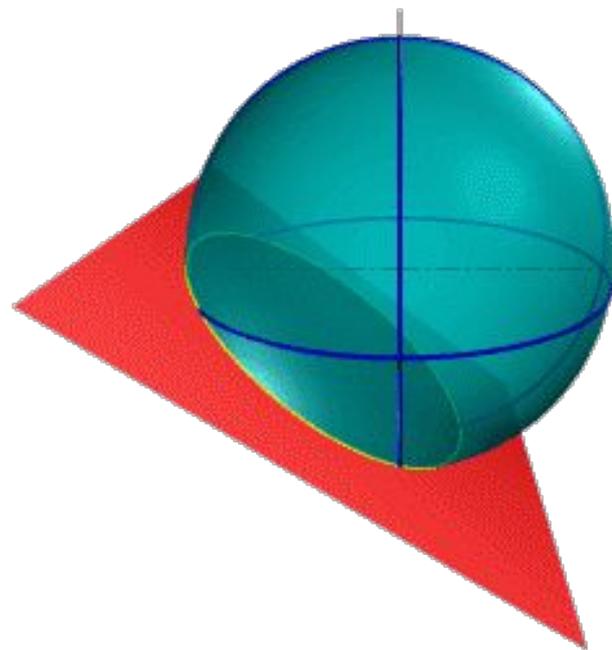
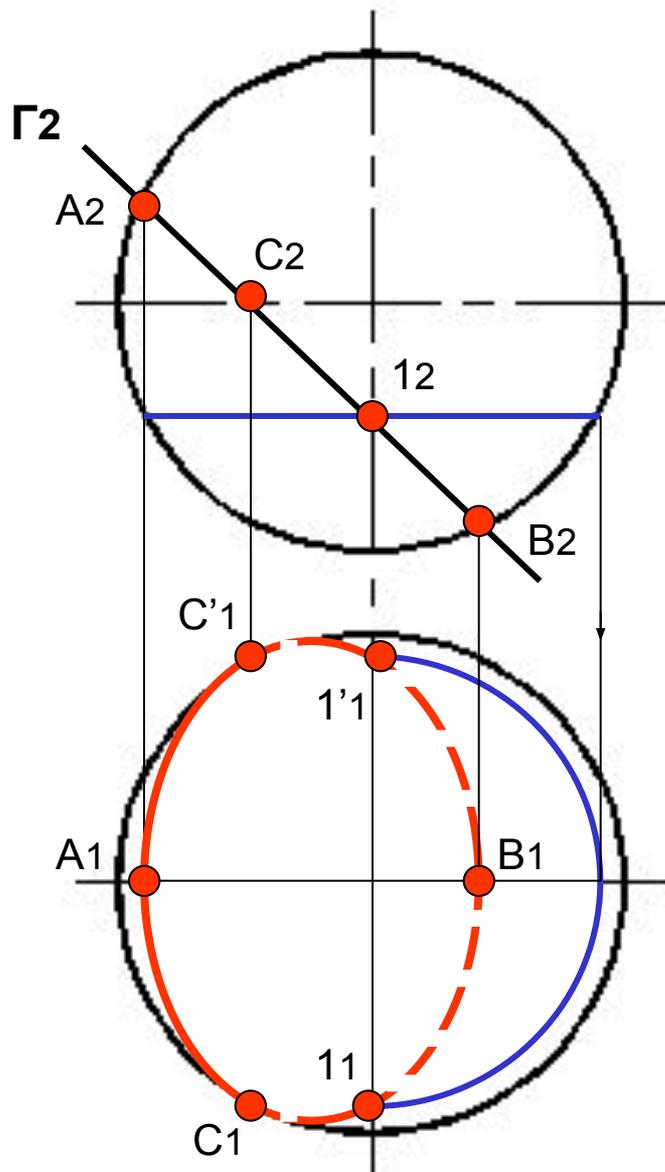
Сечение поверхностей вращения



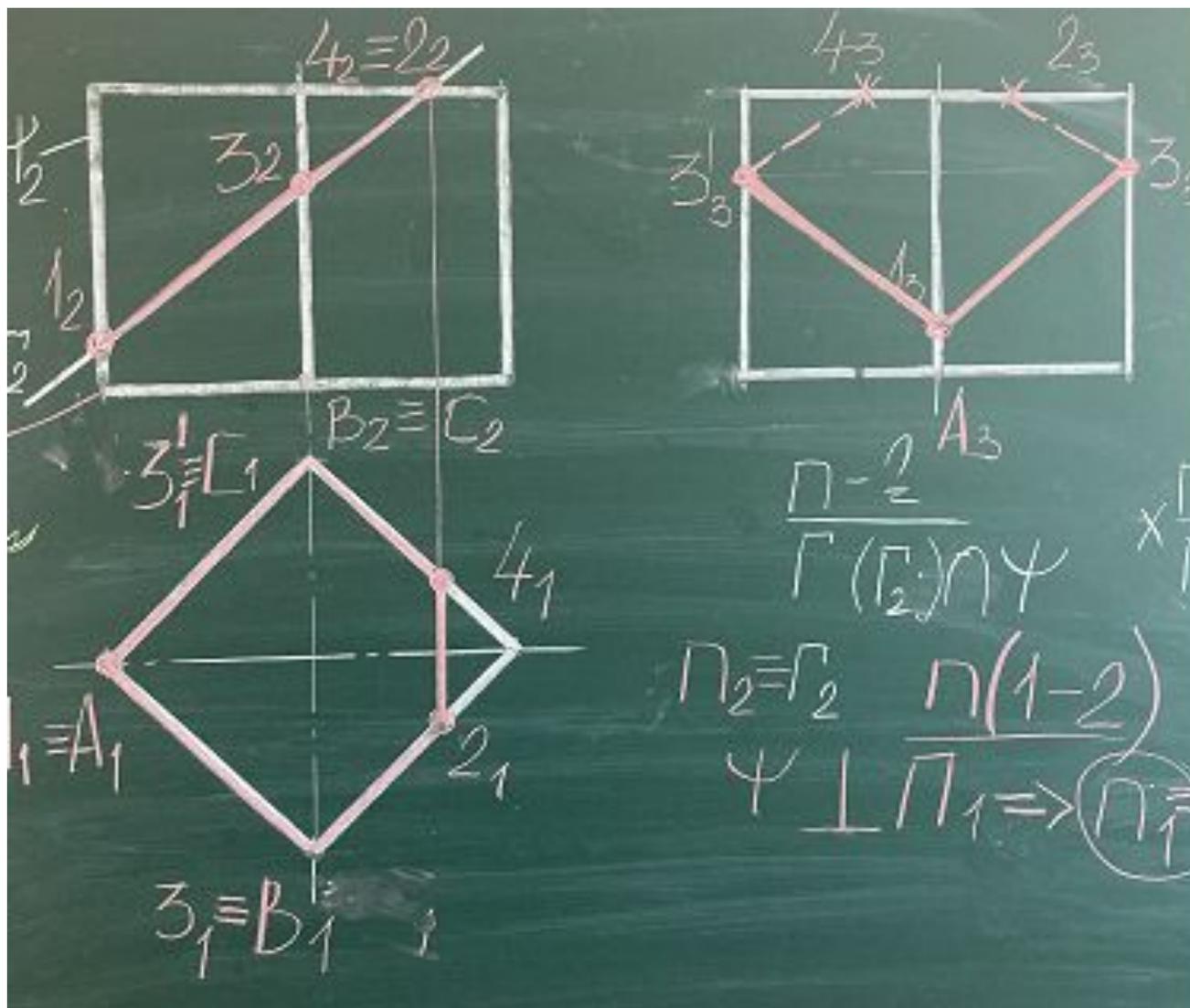
Сечение наклонного конуса



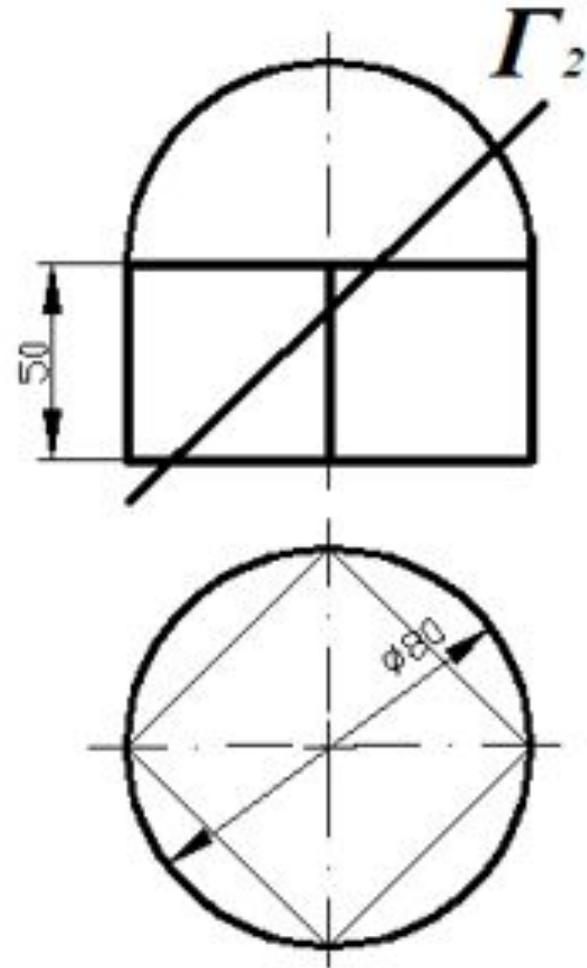
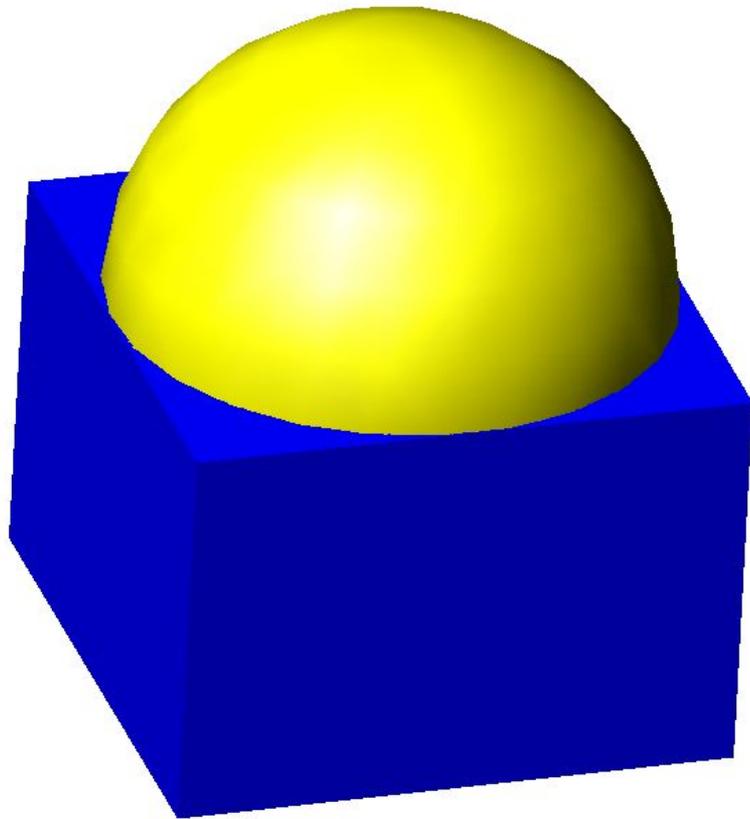
Сечение поверхностей вращения



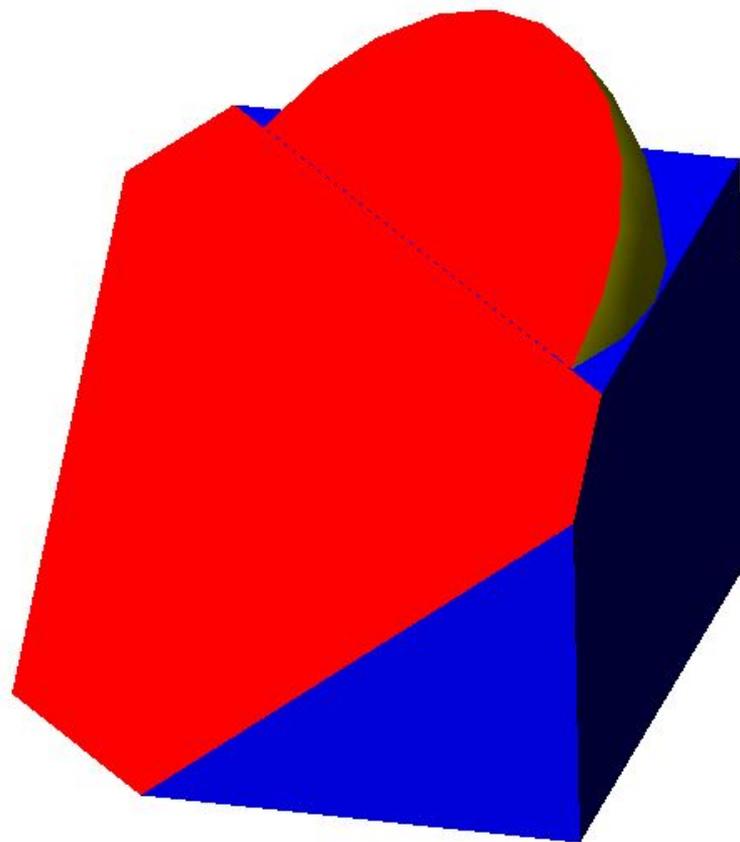
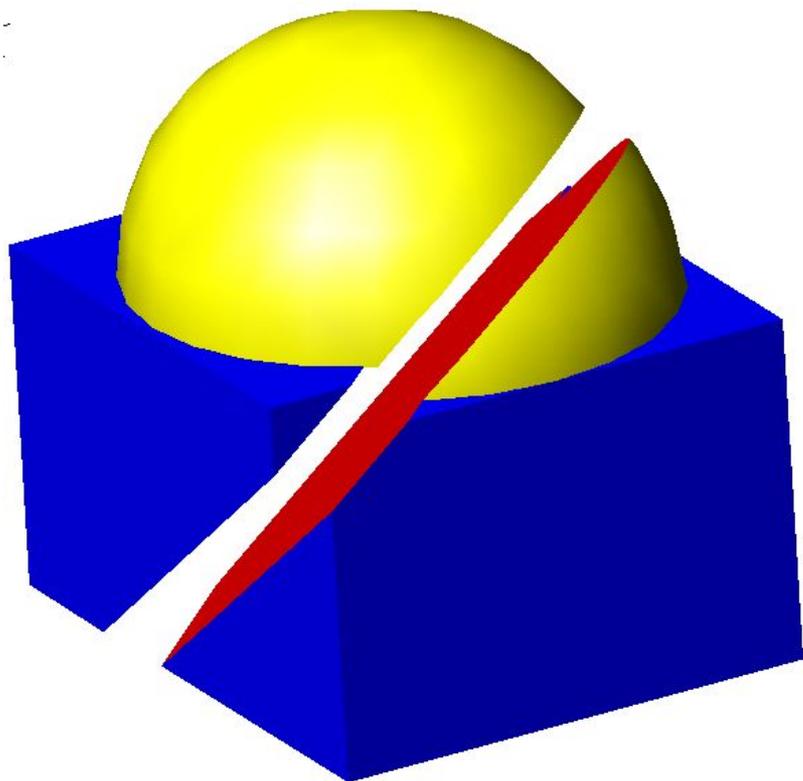
Сечение тела плоскостью



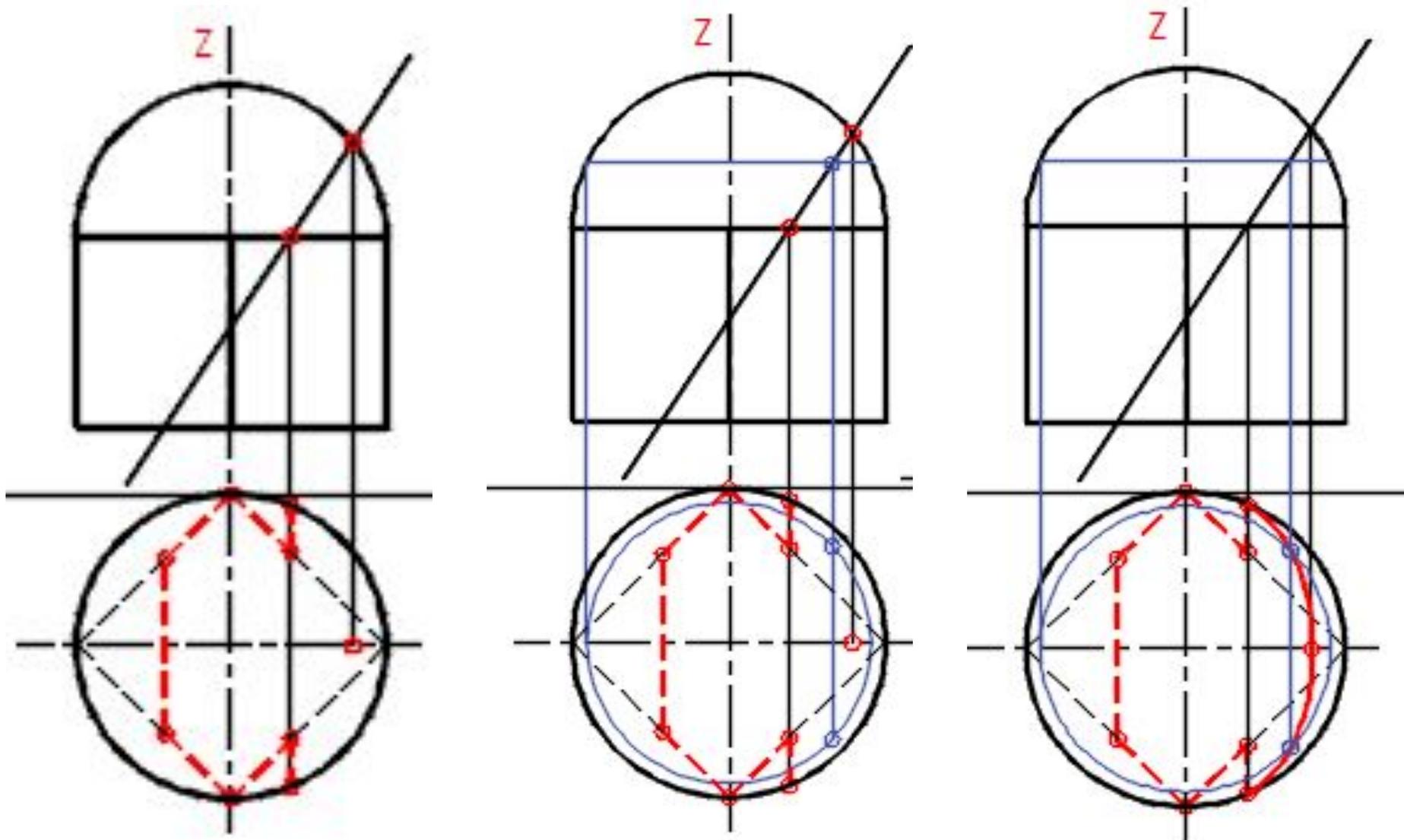
Задача: 1. Построить три проекции линии сечения тела плоскостью Γ .
2. Определить натуральную величину фигуры сечения способом замены плоскостей проекций.



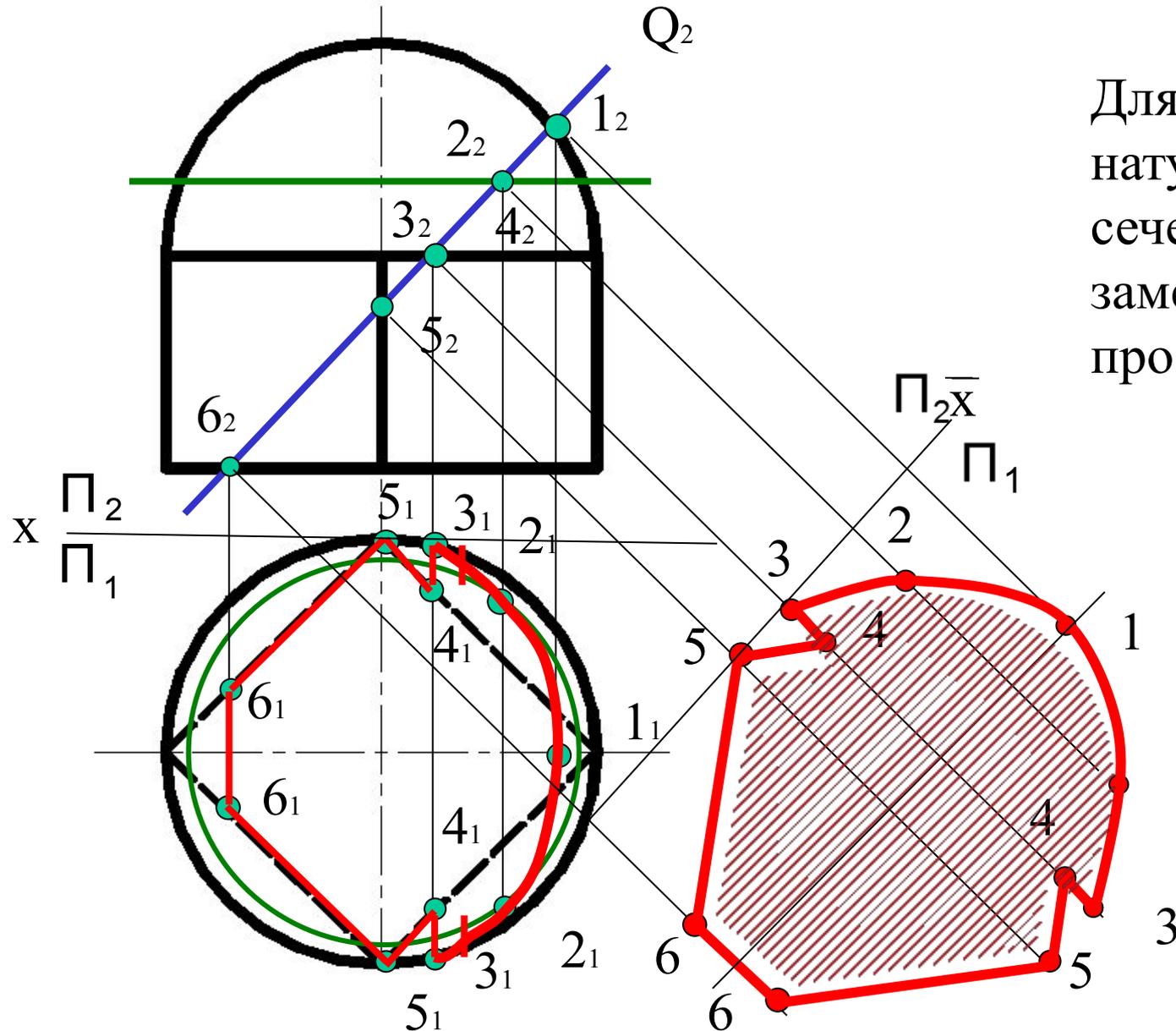
Сечение тела плоскостью



Алгоритм построения линии сечения тела «Эпюр 3А»



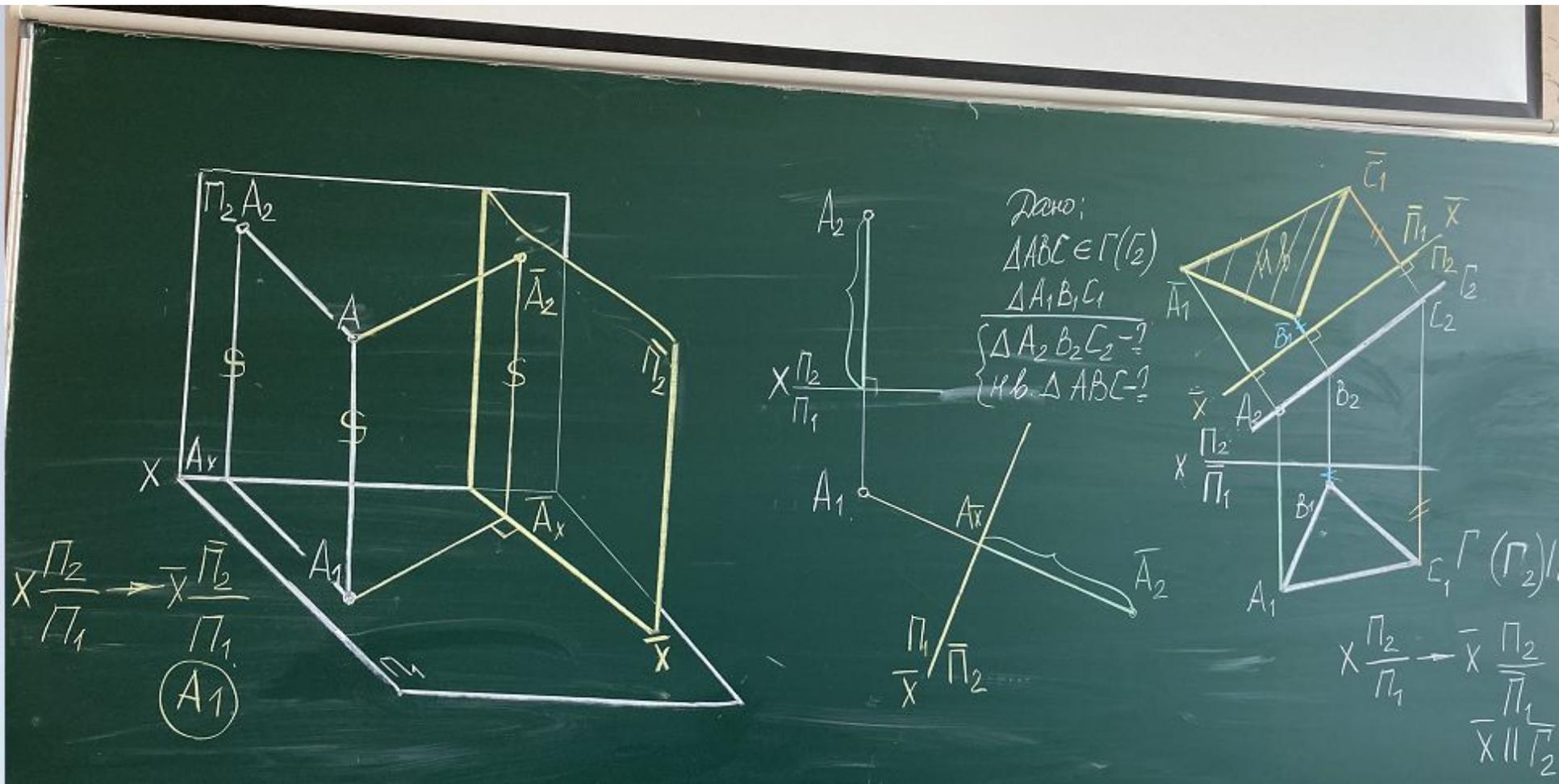
Пример решения эпюра №3



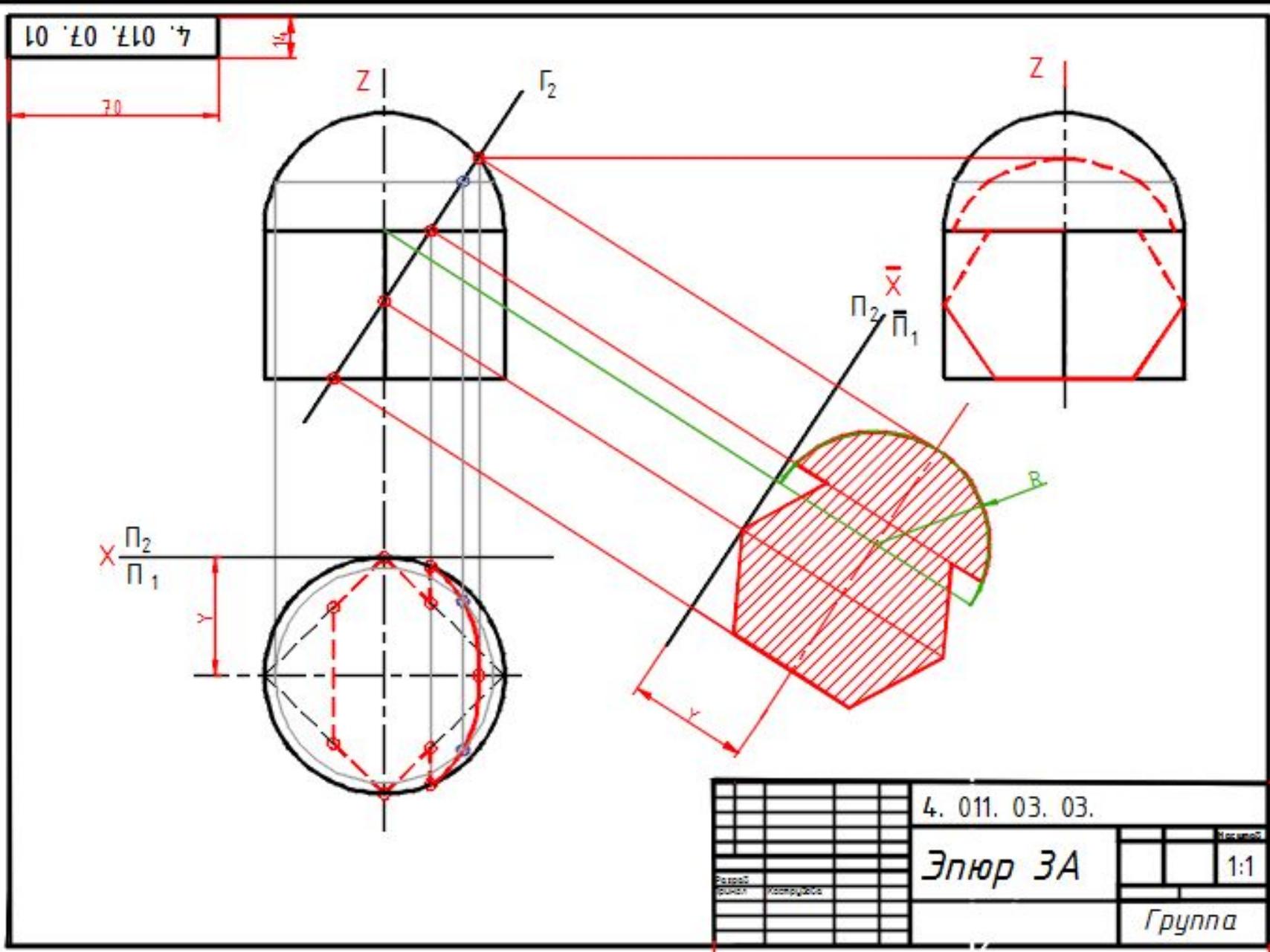
Для определения
натуральной величины
сечения применить мет
замены плоскостей
проекций

Вид слева
построить
самостоятельно

Способ замены плоскостей проекции – один из способов преобразования чертежа



Пример решения «Эпюр 3А»



Пример выполнения задачи

