

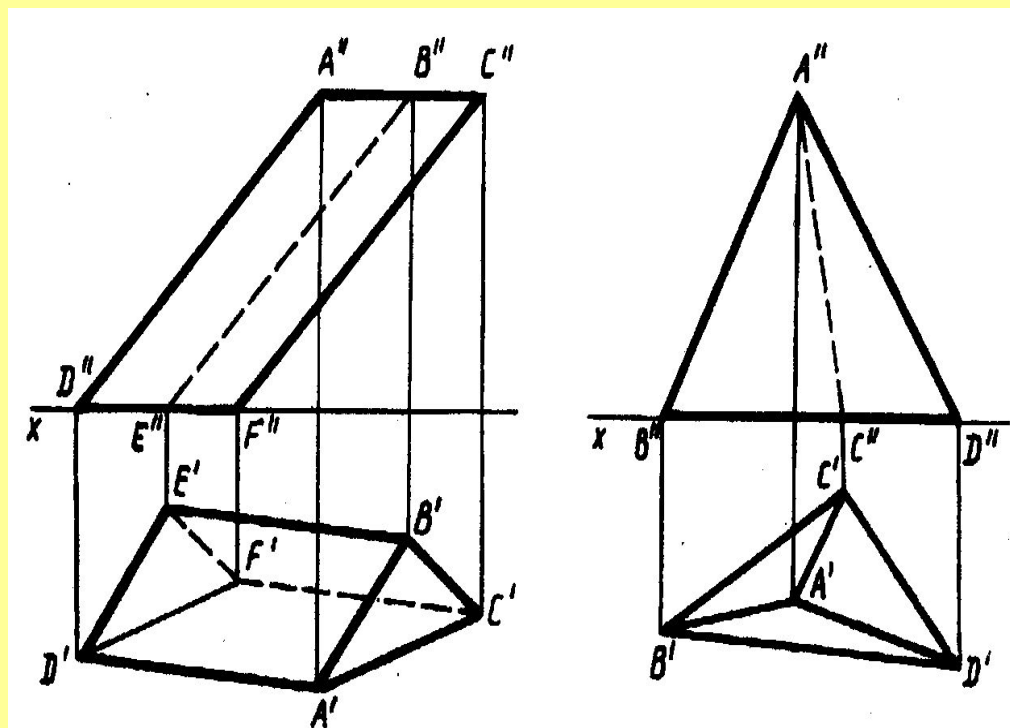
# Тема: Многогранники и тела вращения

Геометрическое тело, ограниченное со всех сторон плоскостями, называется многогранником.

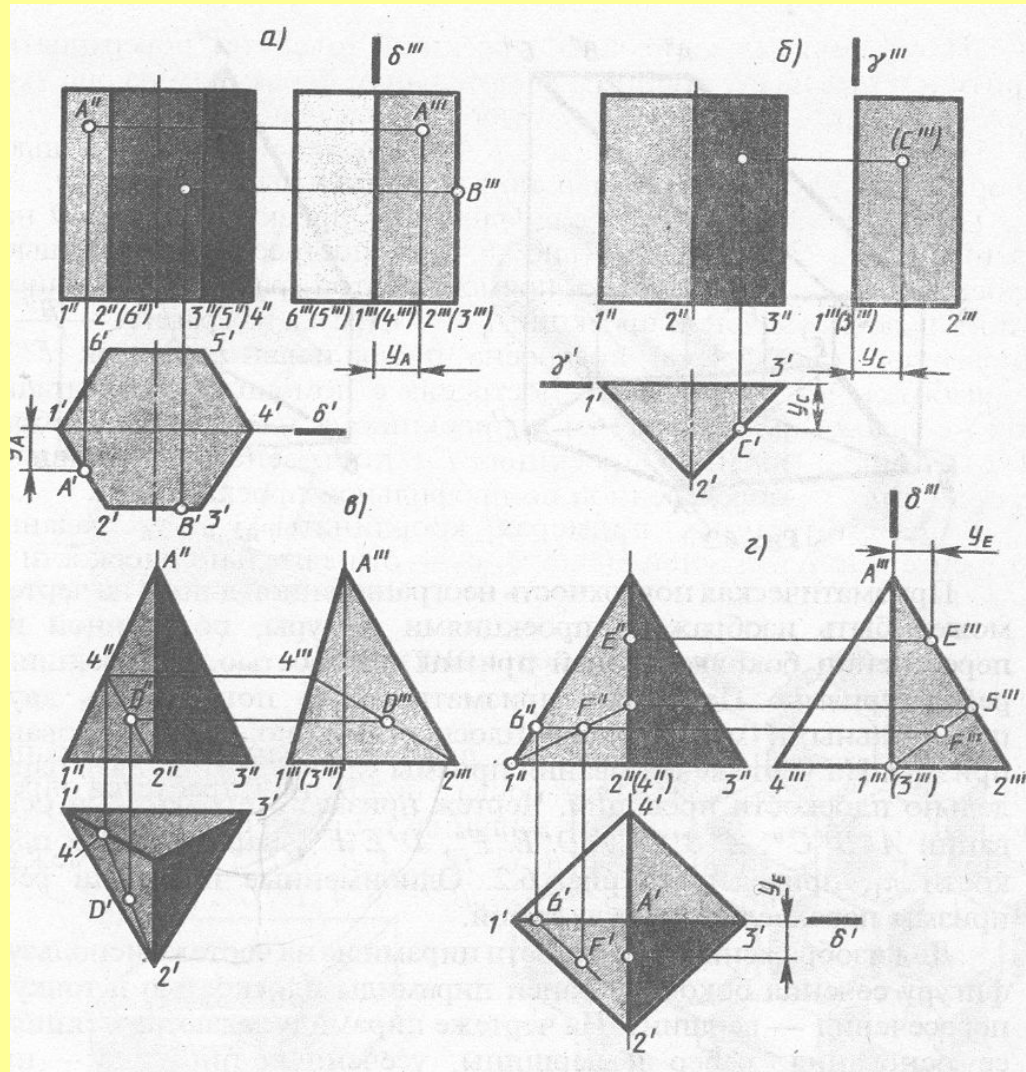
## 1. Призма и пирамида

Призмой называется многогранник, основаниями которого являются многоугольники.

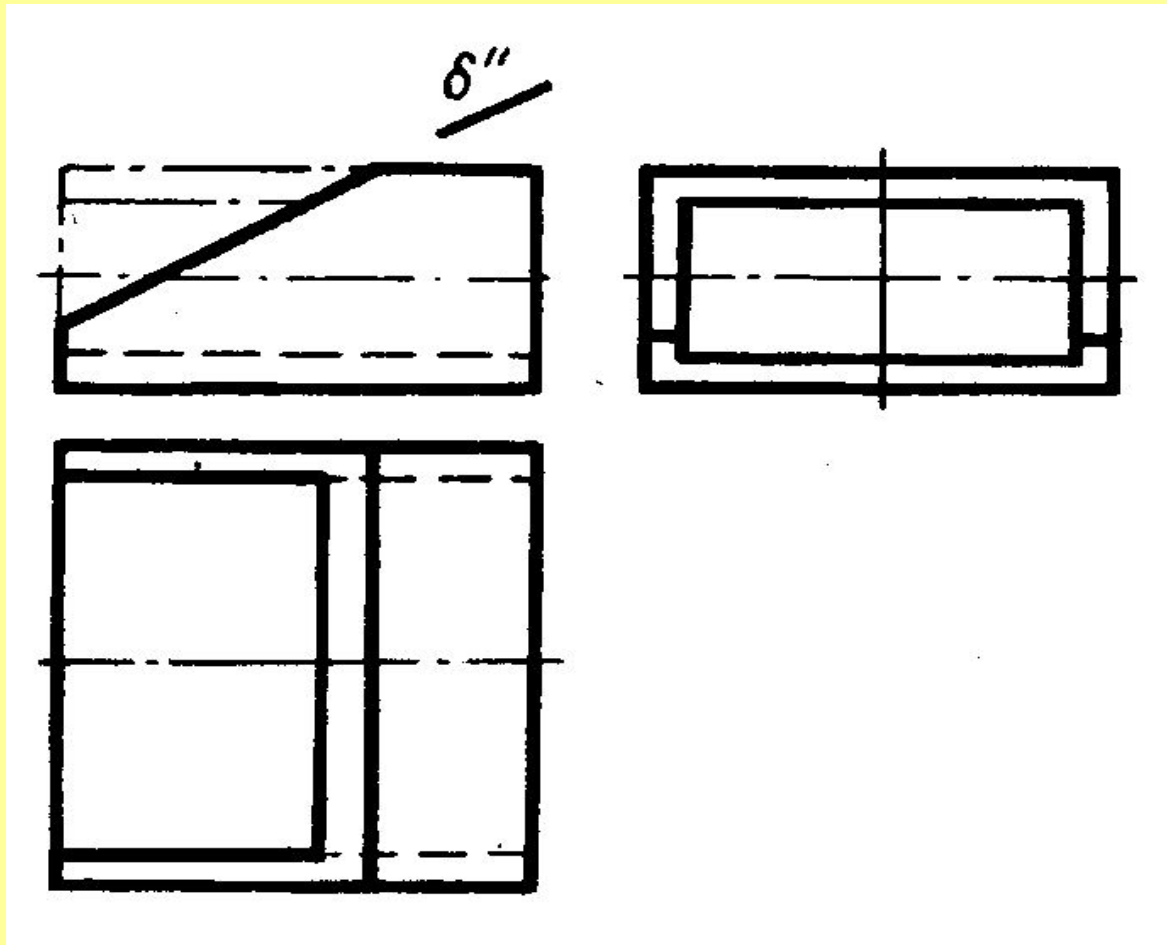
Пирамидой называется многогранник, в основании которого лежит многоугольник, а боковые грани являются треугольниками, имеющими общую вершину.



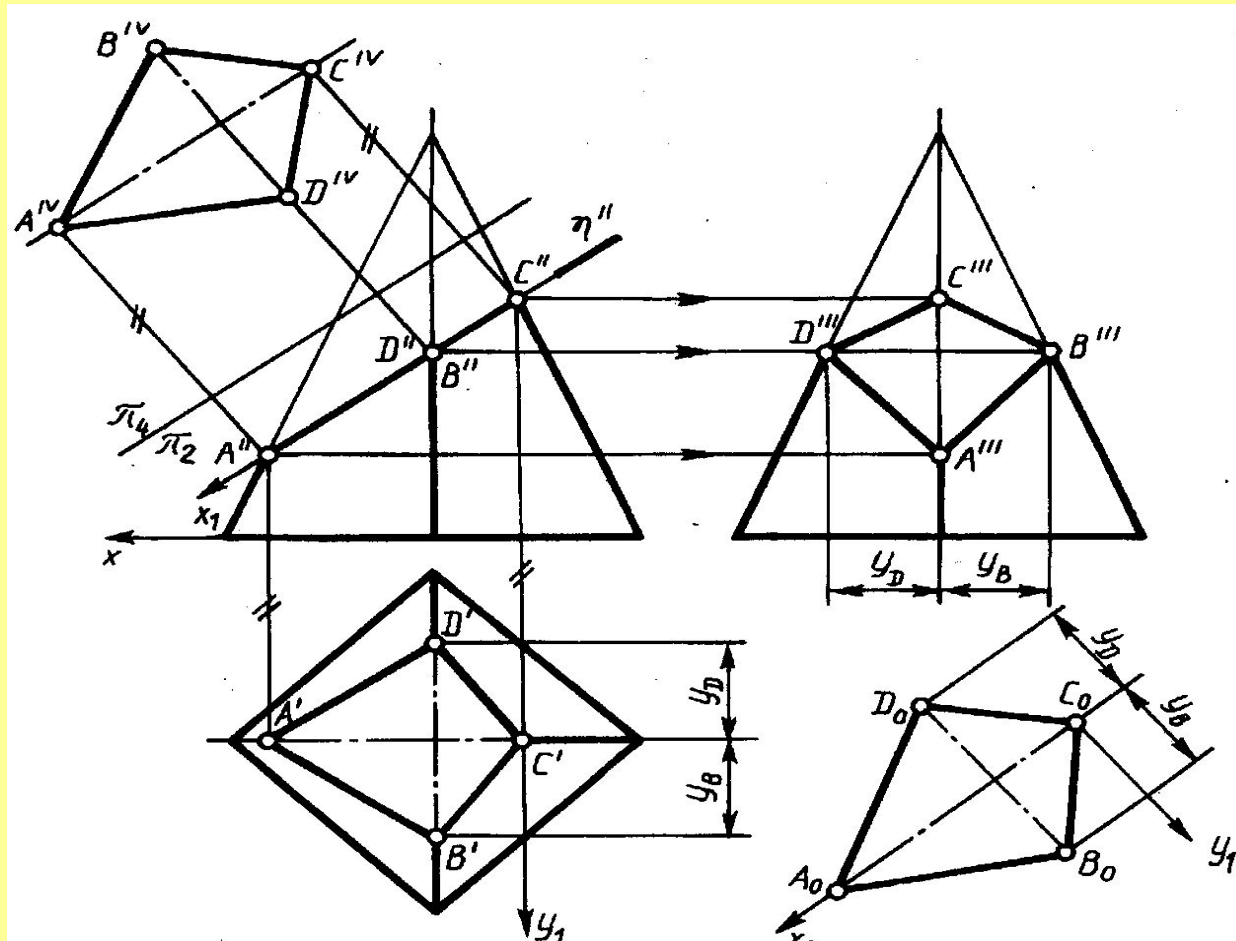
## 2. Построение правильных пирамид и призм



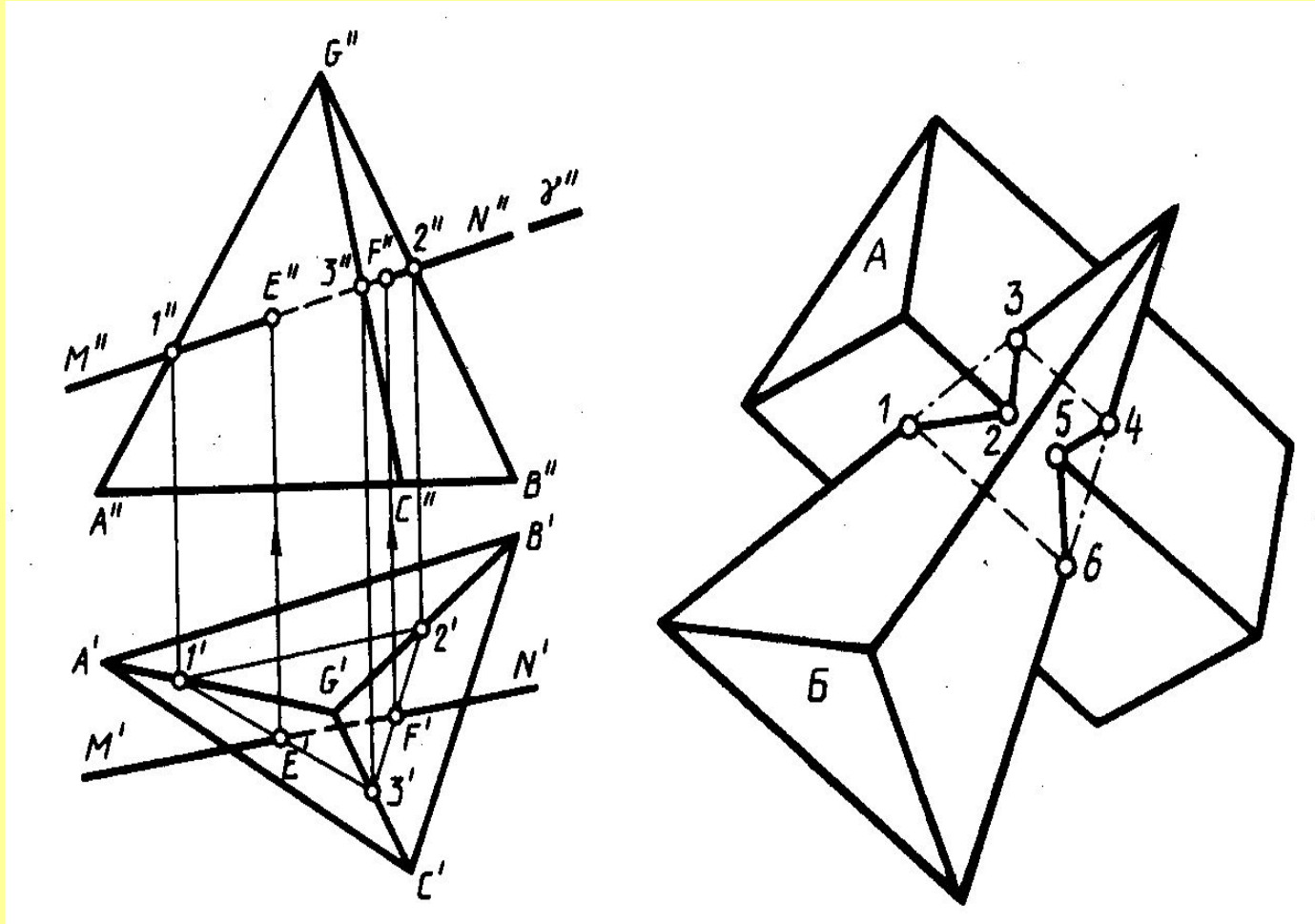
### 3. Сечение прямоугольной трубы



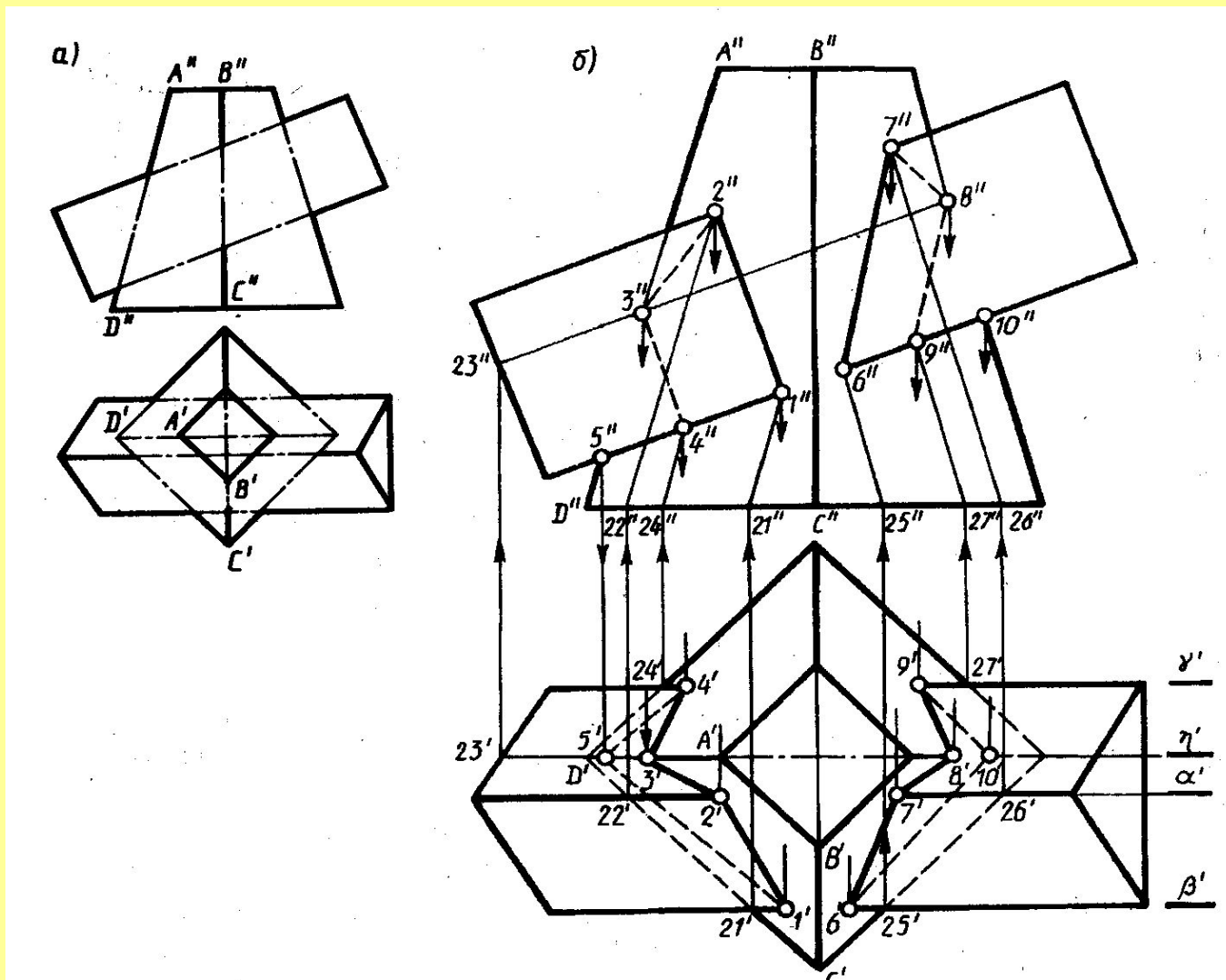
## 4. Построение сечения пирамиды



# 5. Пересечение пирамиды линией и призмой



# 6. Последовательность построения 2-х многогранников











# 9. Возможные сечения конуса

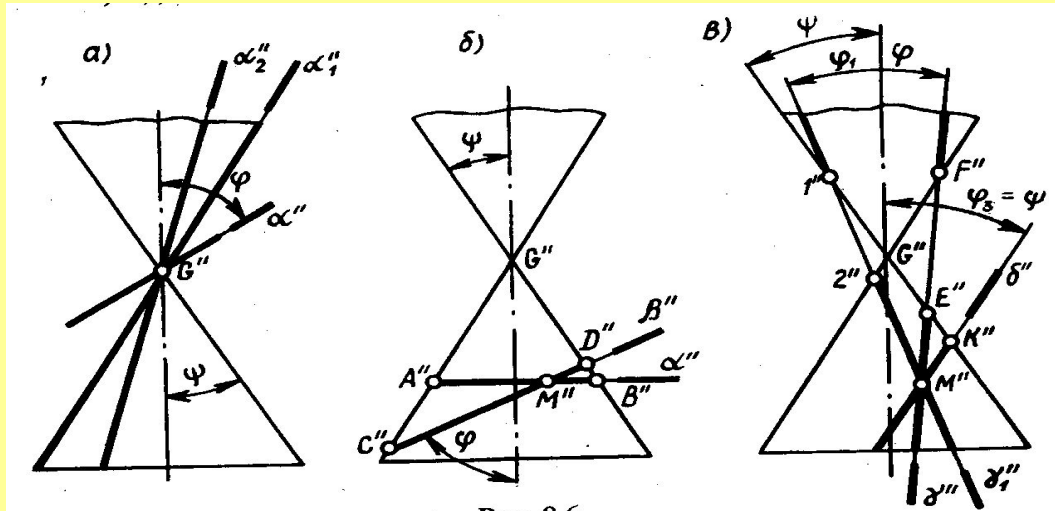
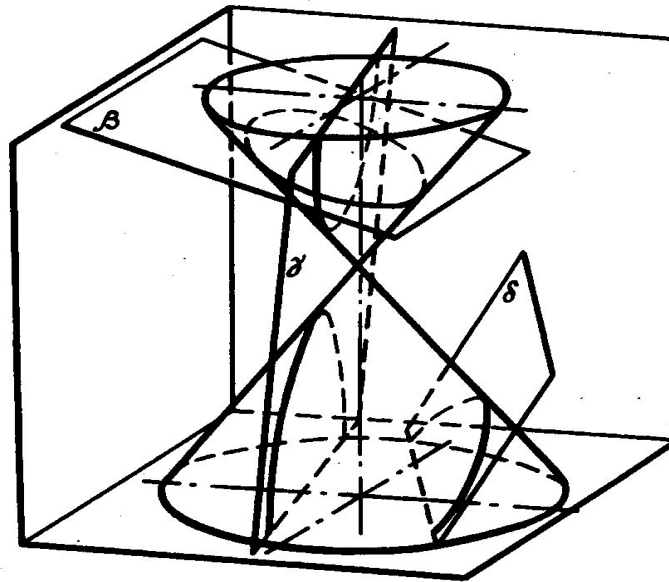
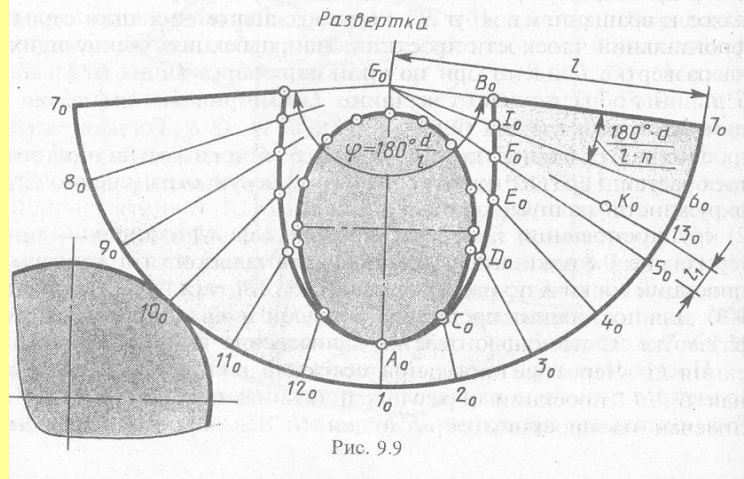
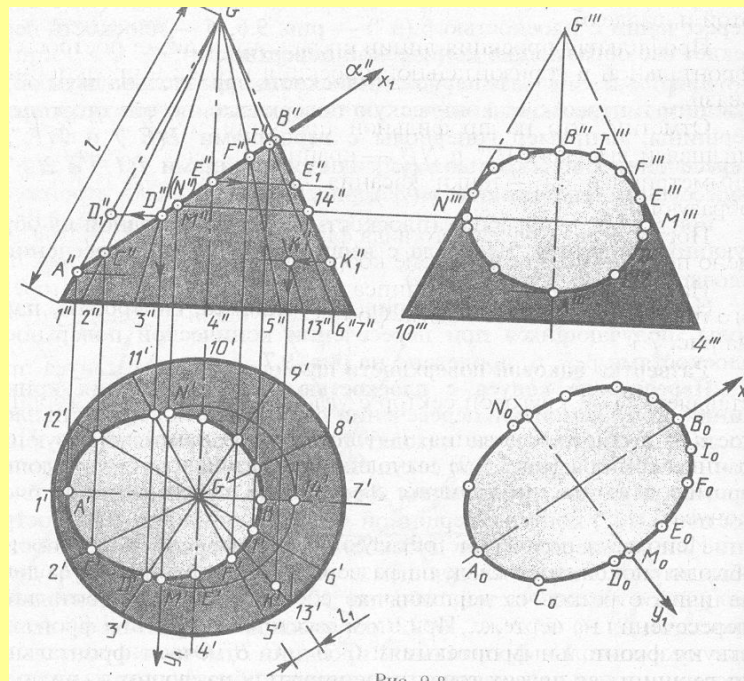


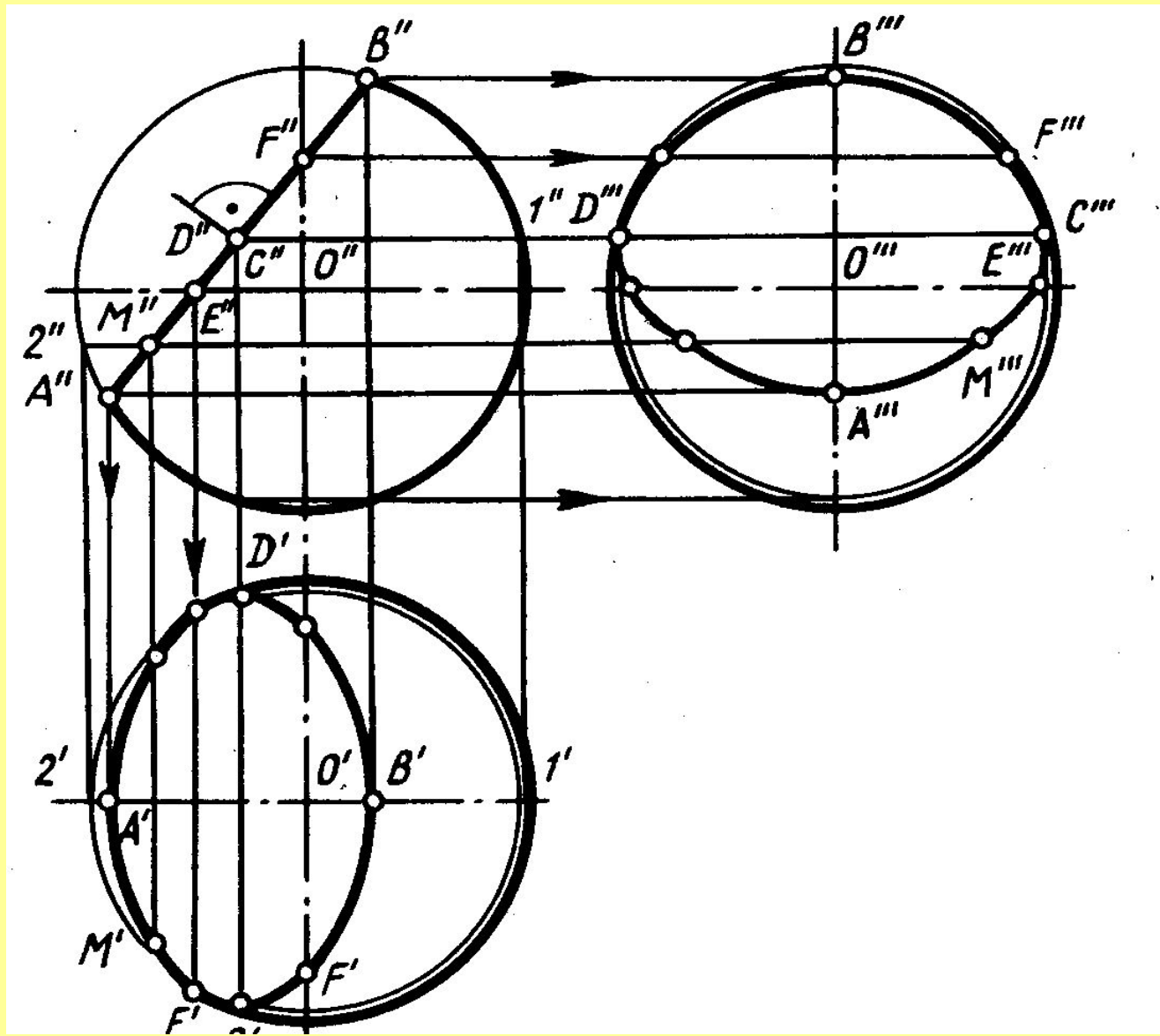
Рис. 9.6



# 10. Построение сечения конуса и его развертки



# 11. Построение сечения шара



# 12. Построение сечений тора

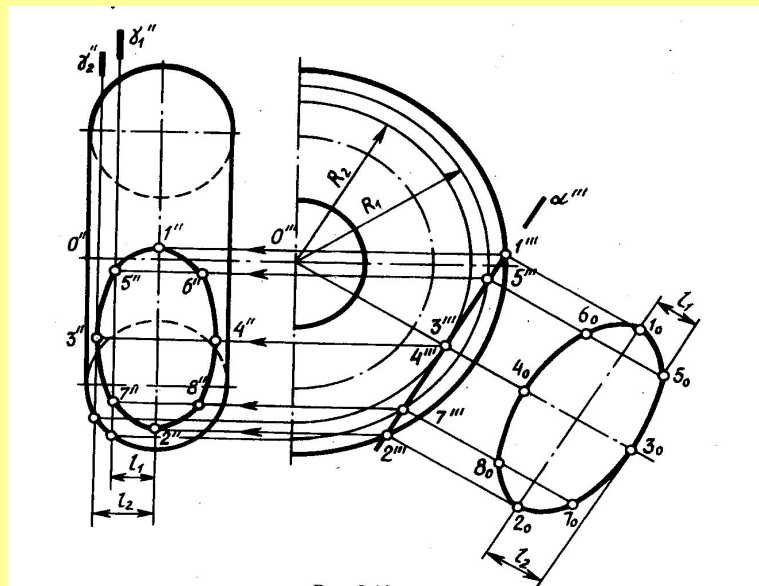


Рис. 9.12

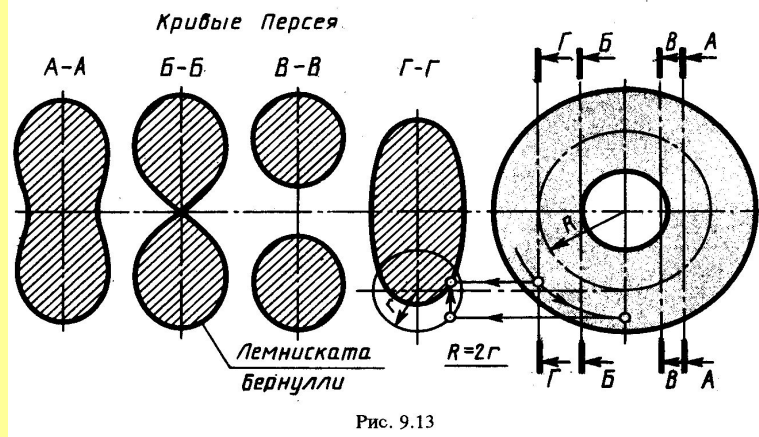


Рис. 9.13