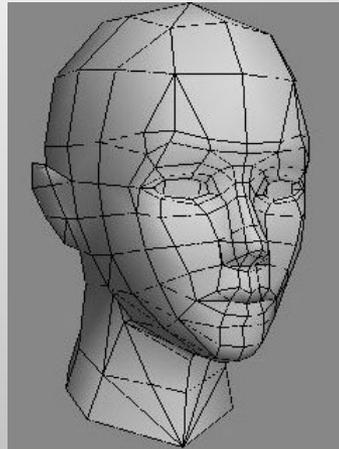


РАЗВЕРТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Разверткой (выкройкой) называется плоская фигура, полученная путем совмещения всех точек данной поверхности с плоскостью без разрывов и складок.

К развертываемым поверхностям относятся **многогранные, цилиндрические, конические и торсовые.**

Для них можно построить точную развертку, для неразвертываемых - приближенную или условную.



СВОЙСТВА РАЗВЕРТКИ:

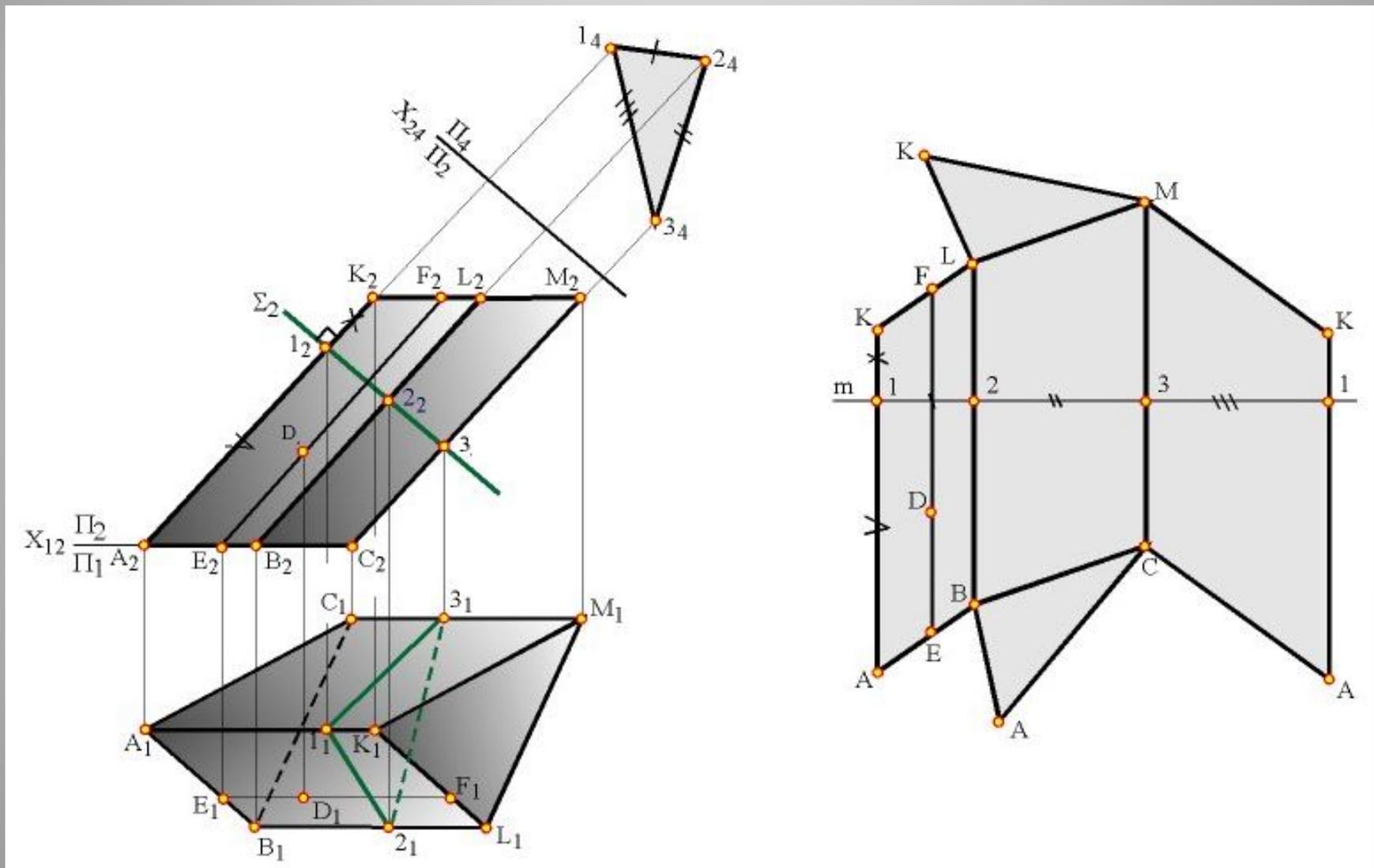
1. Каждой точке поверхности соответствует одна точка развертки и наоборот.
2. Сохраняются следующие величины:
 - длины отрезков;
 - углы;
 - площади фигур, ограниченных замкнутыми линиями.

Построение развертки сводится к определению истинной величины плоских фигур и площадей криволинейных частей конструкции, ограничивающих ее.

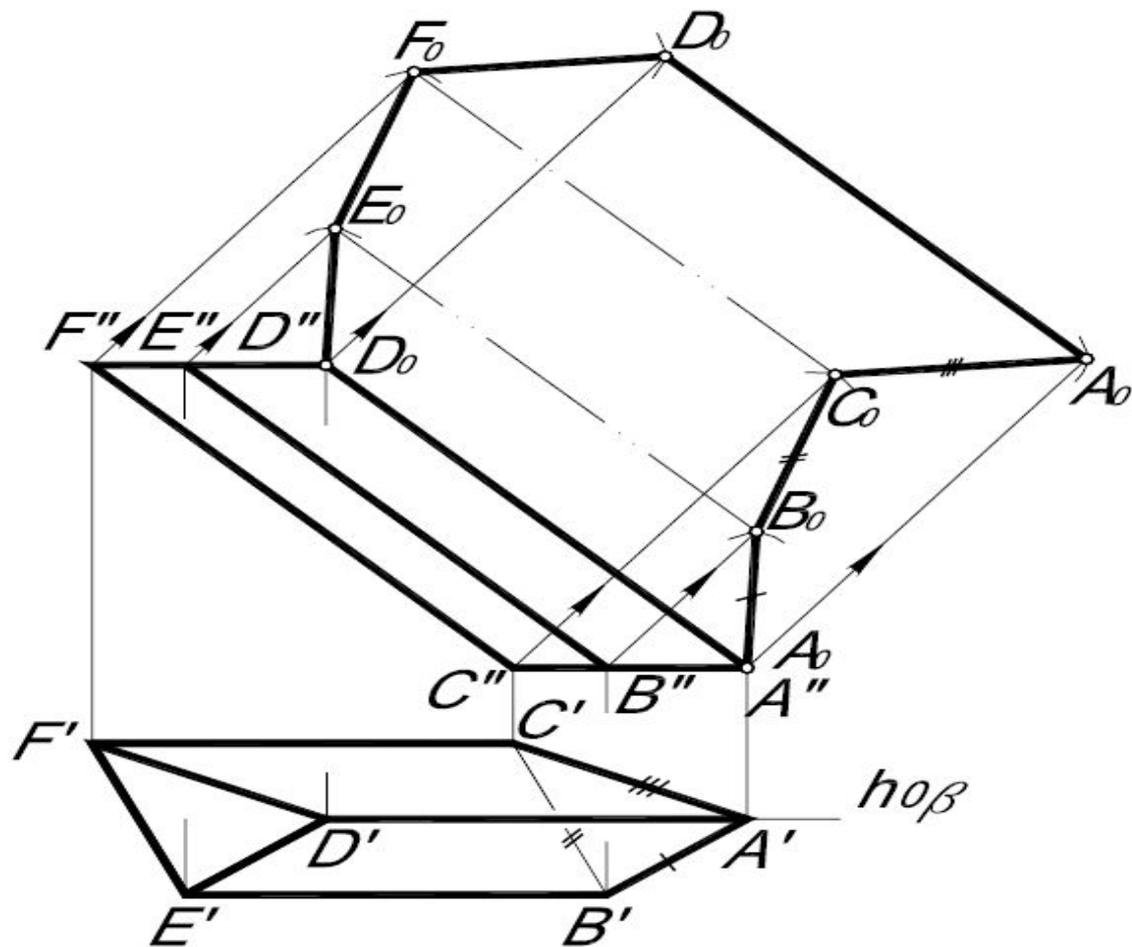
ПОСТРОЕНИЕ РАЗВЕРТОК МНОГОГРАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

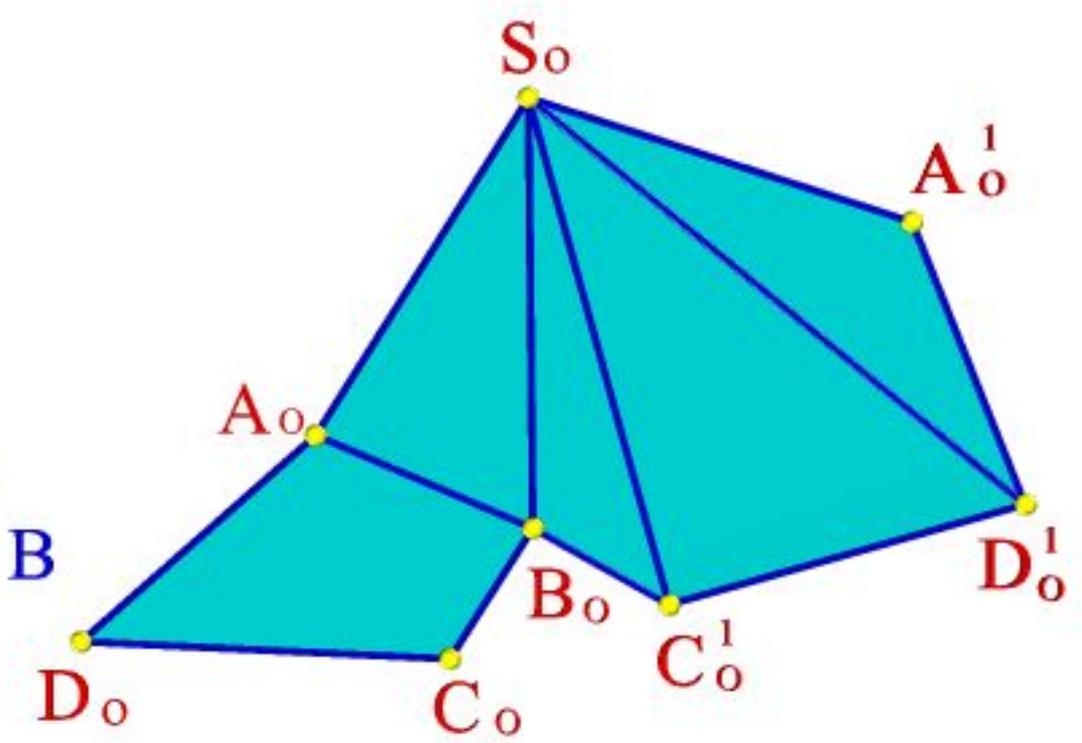
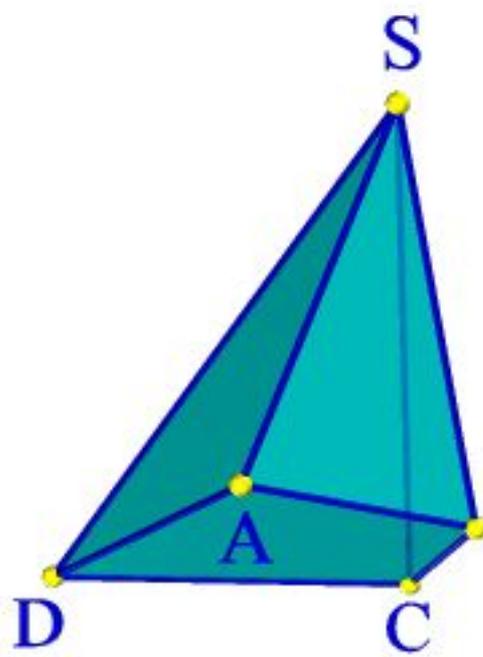
- 1. Способ нормального сечения;**
- 2. Способ раскатки;**
- 3. Способ треугольников (триангуляции).**

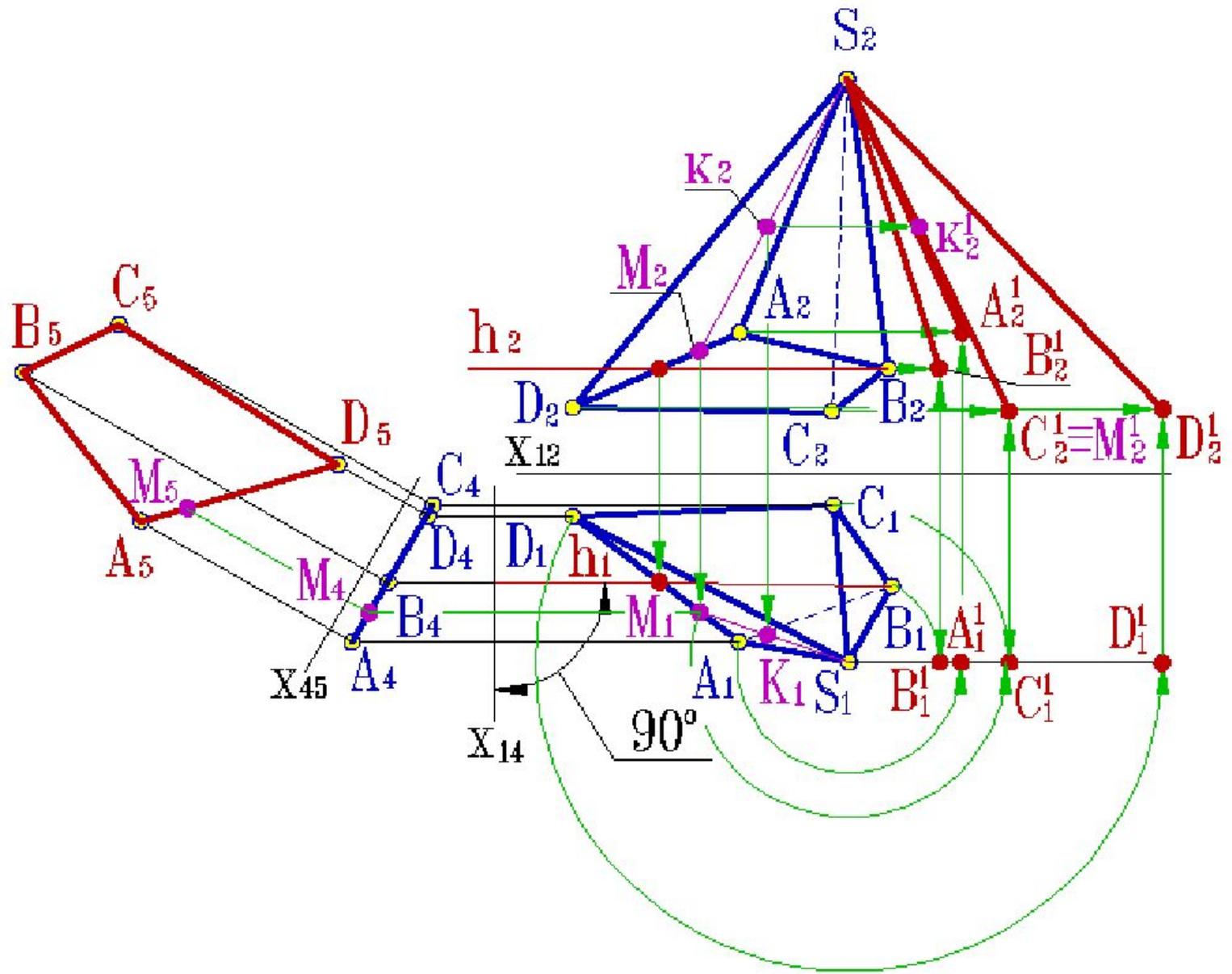
1. Способ нормального сечения



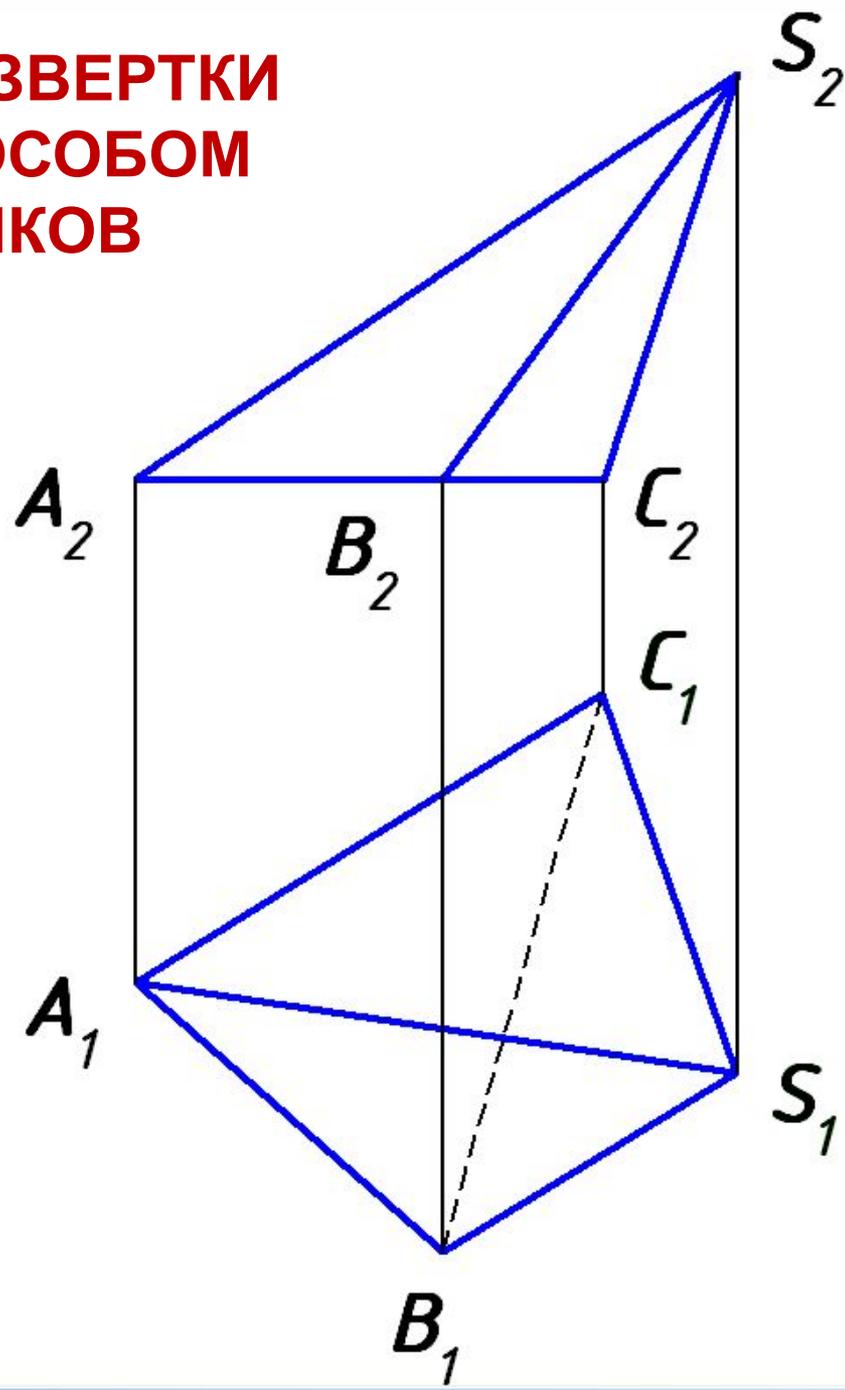
2. Способ раскатки

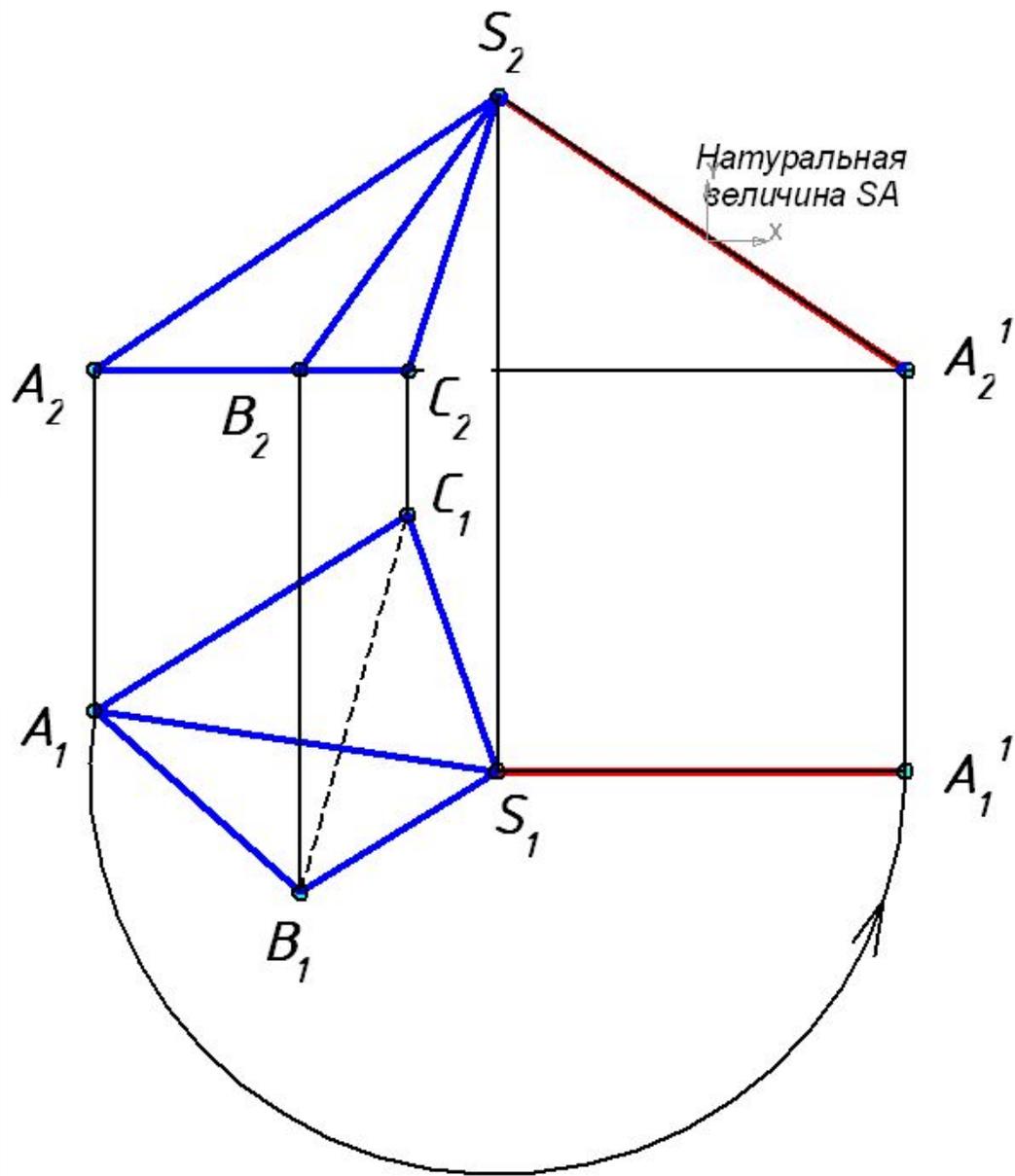


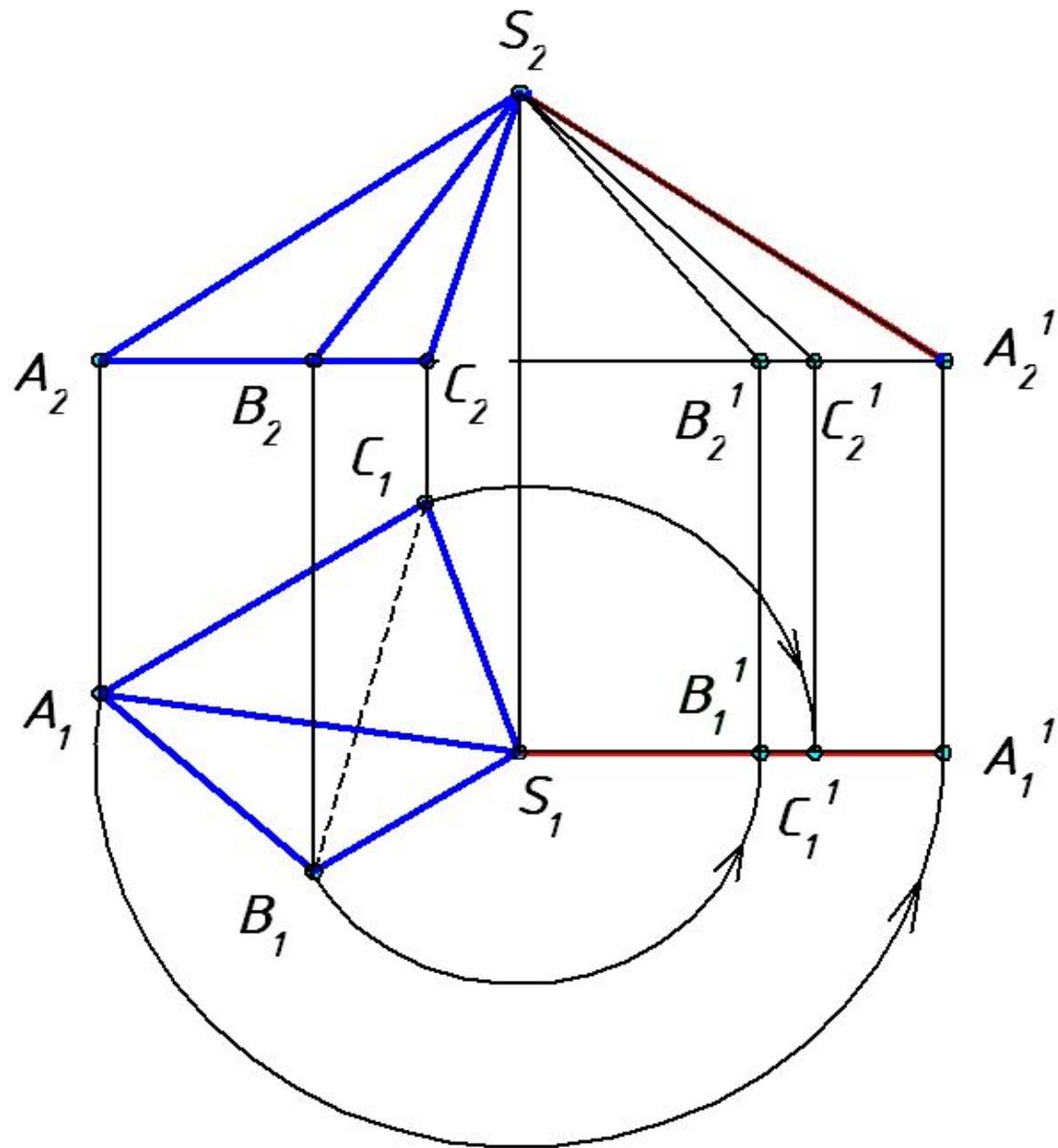


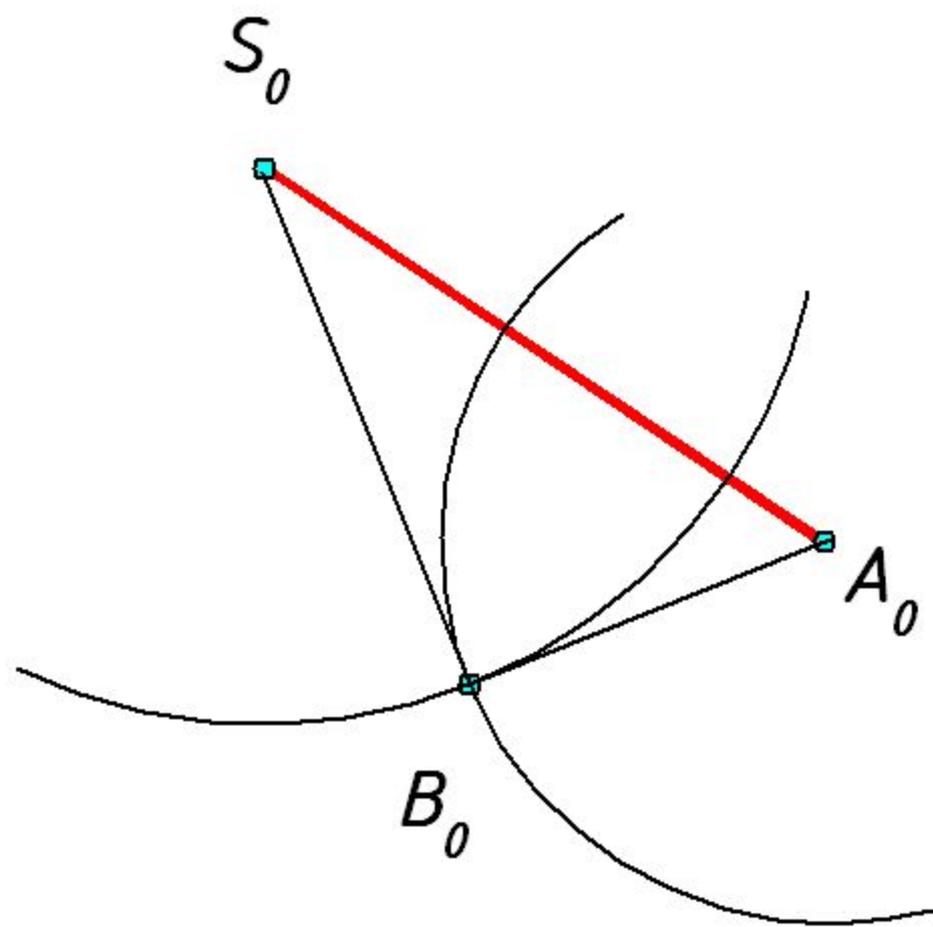


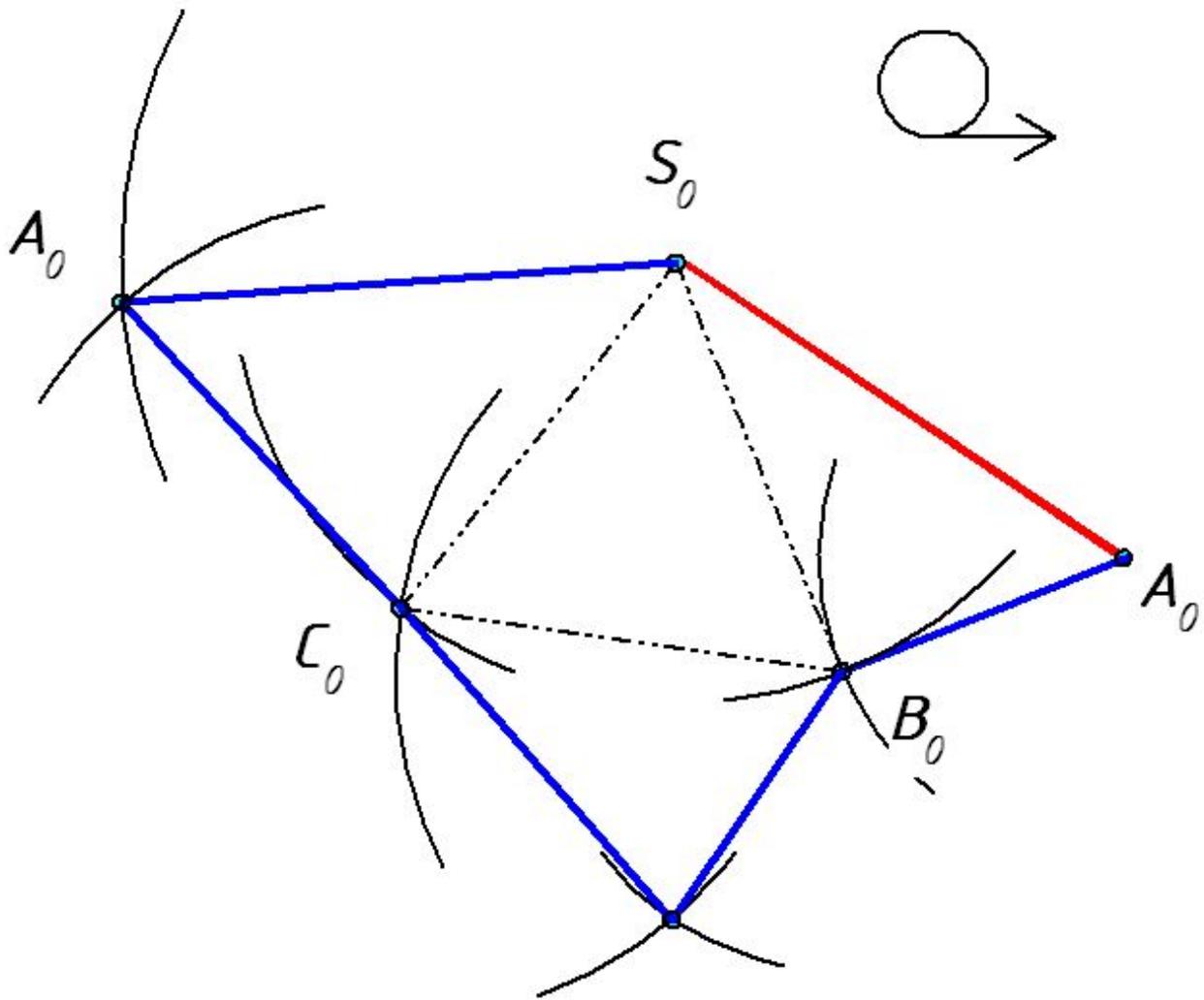
**ПОСТРОЕНИЕ РАЗВЕРТКИ
ПИРАМИДЫ СПОСОБОМ
ТРЕУГОЛЬНИКОВ**

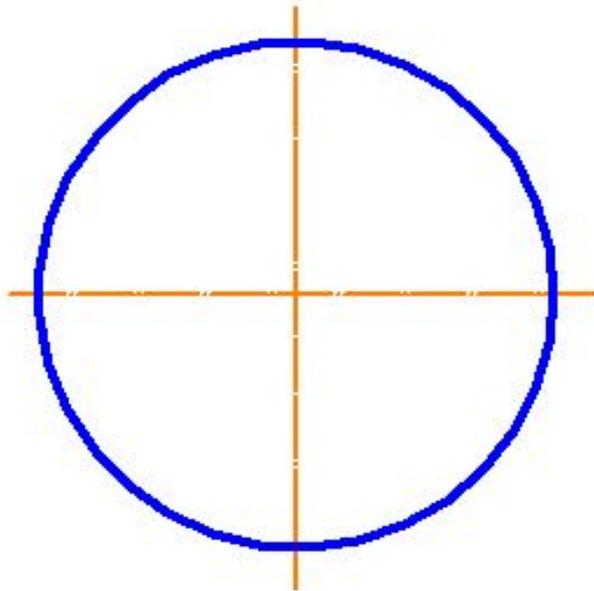
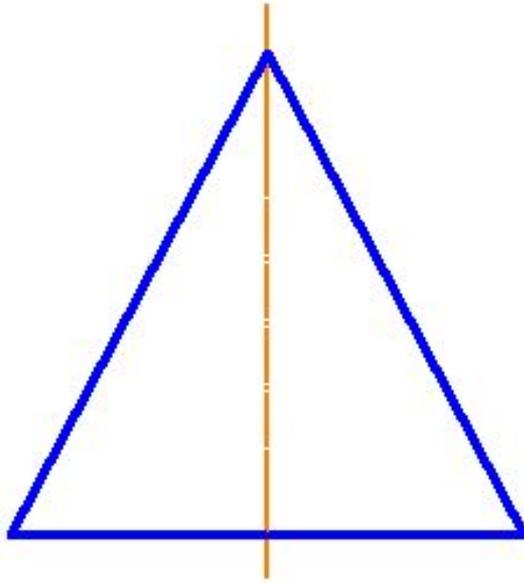


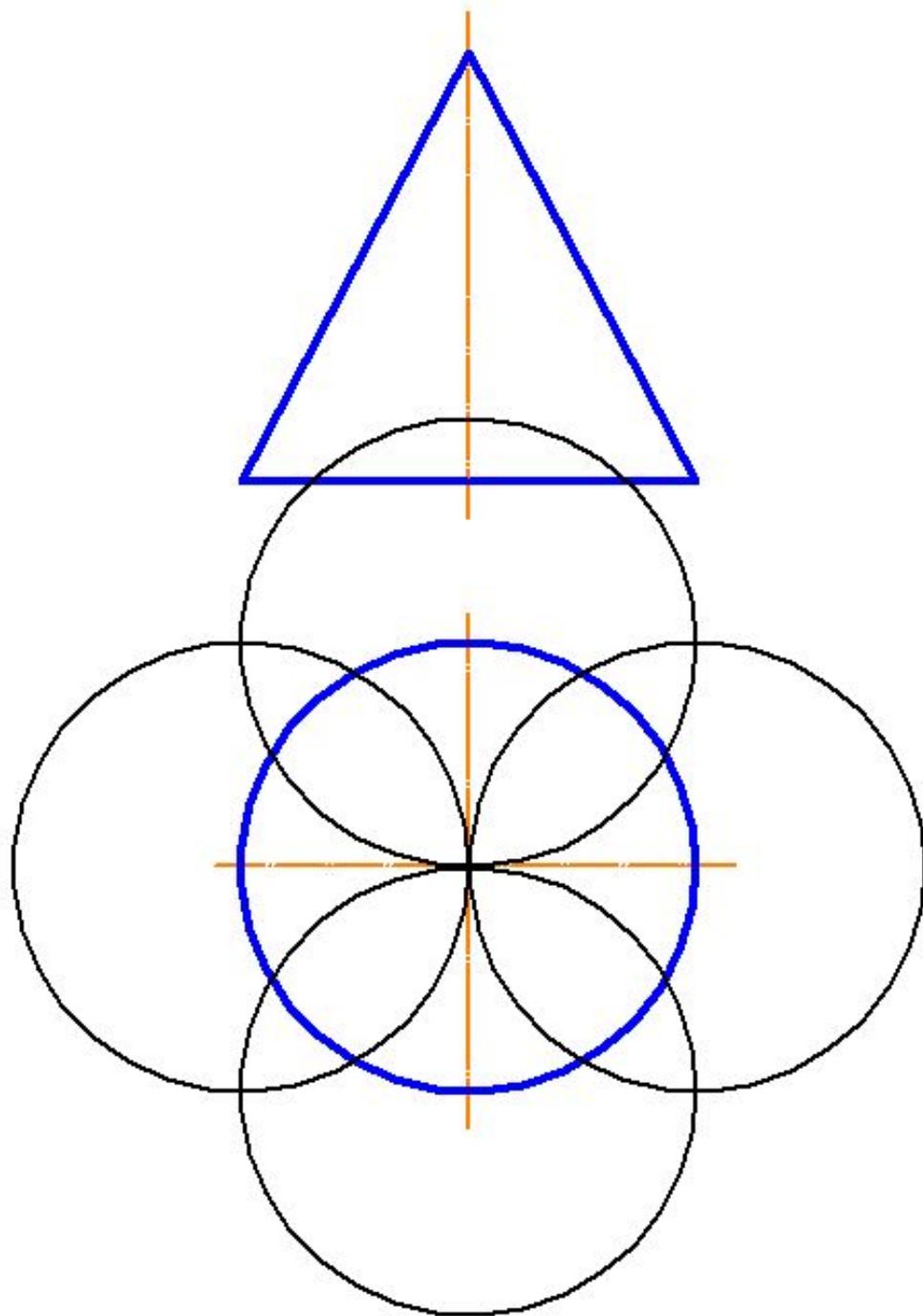


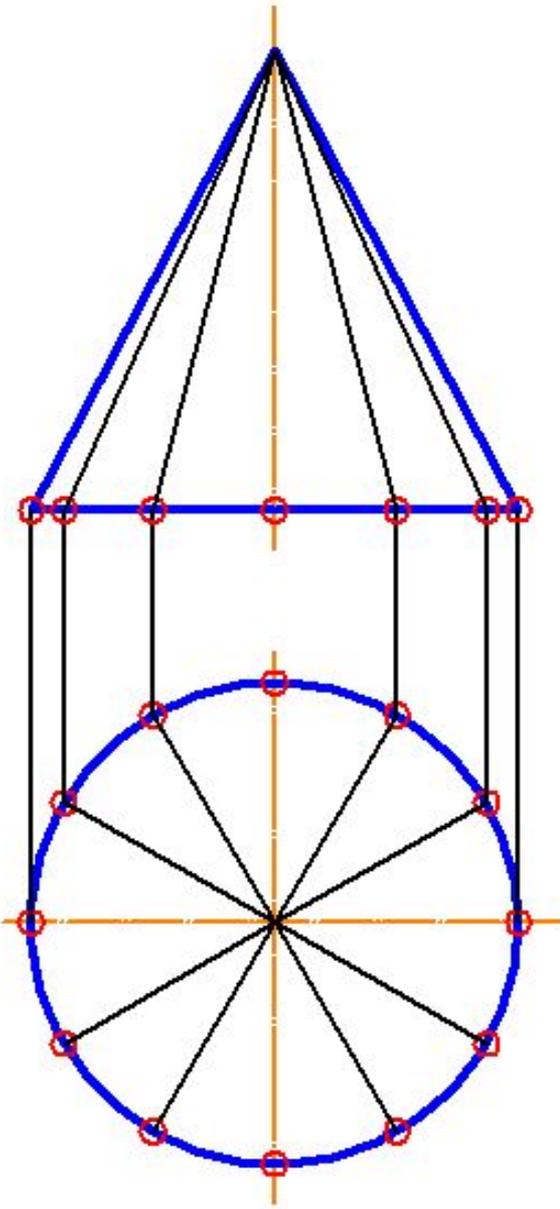


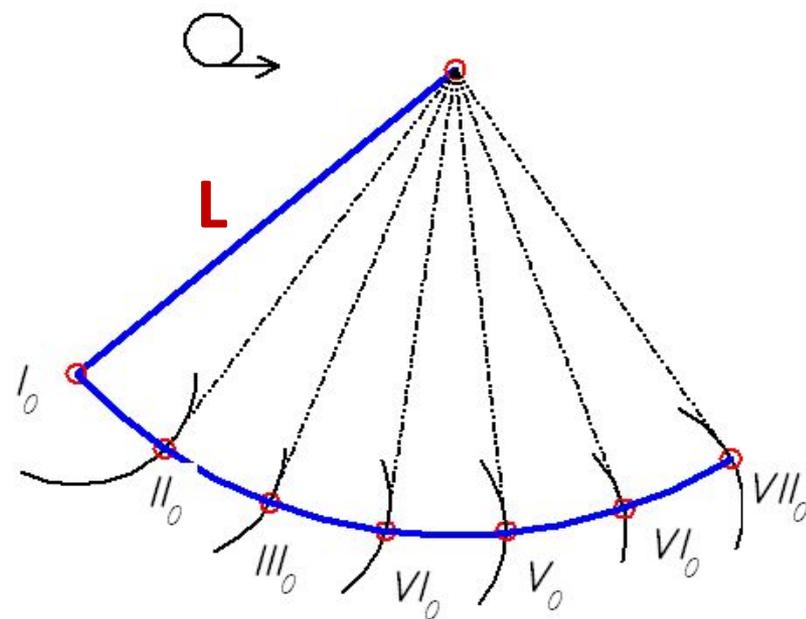
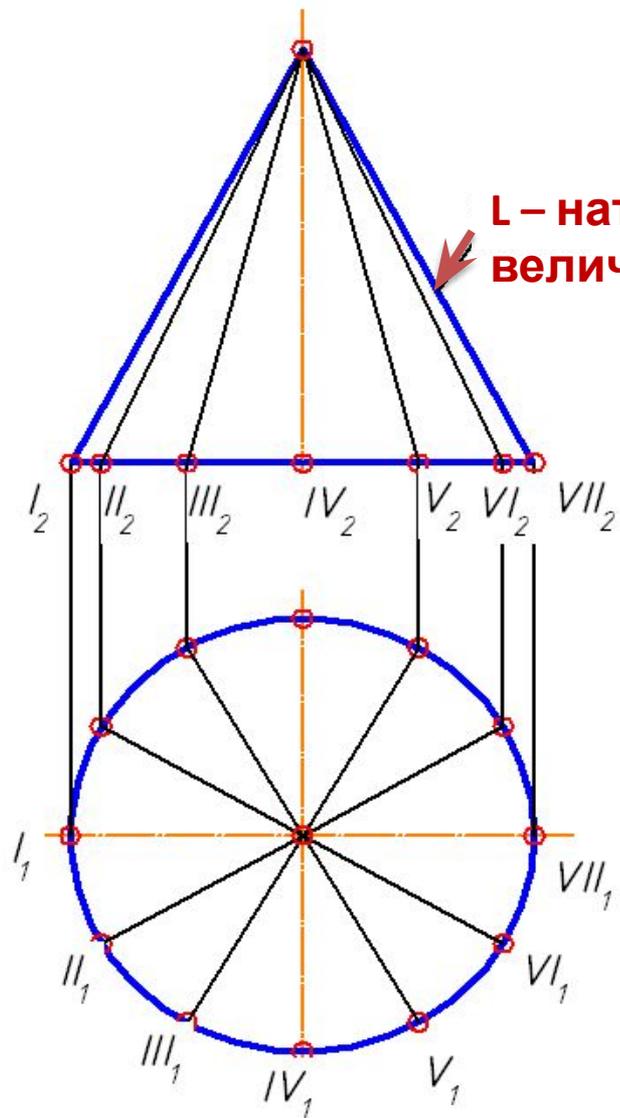


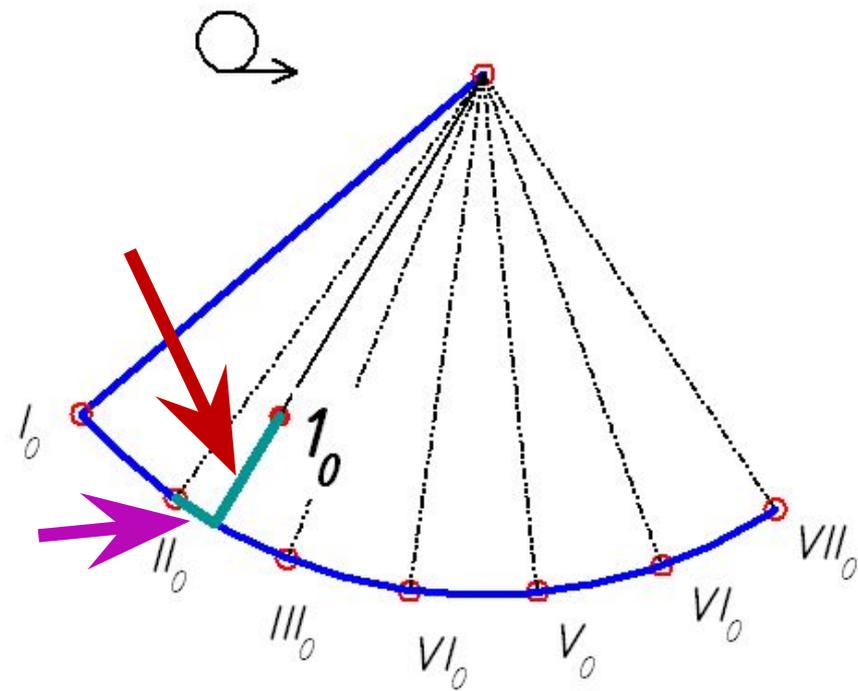
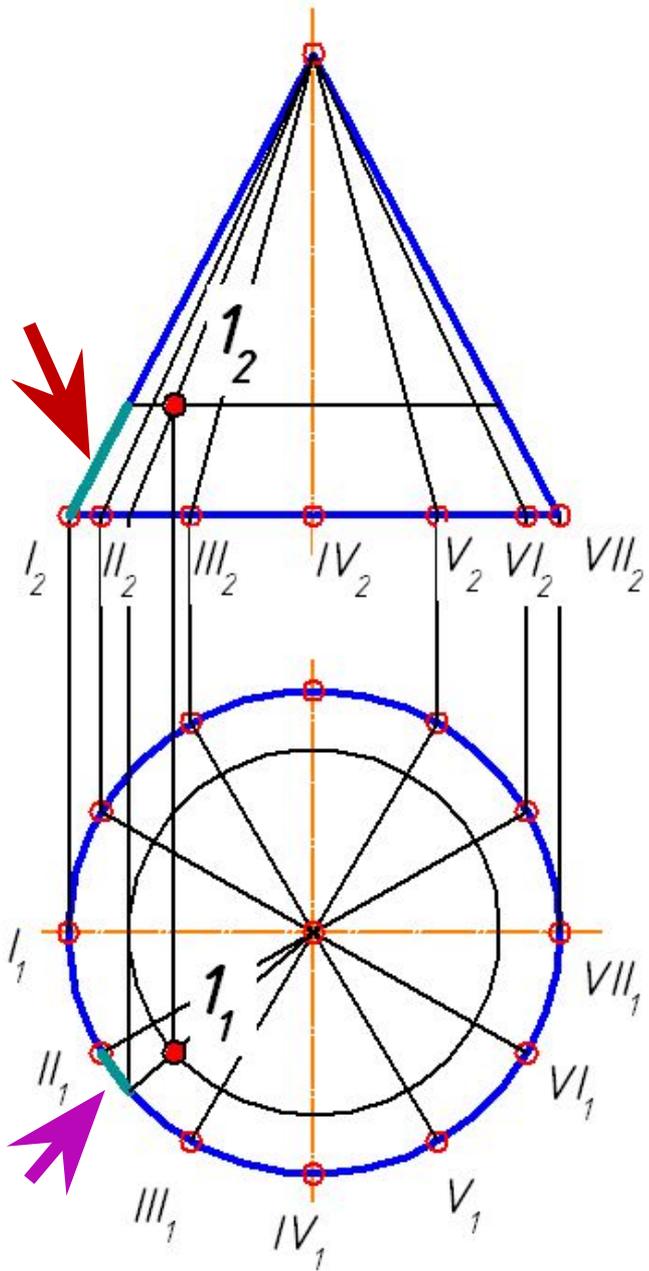




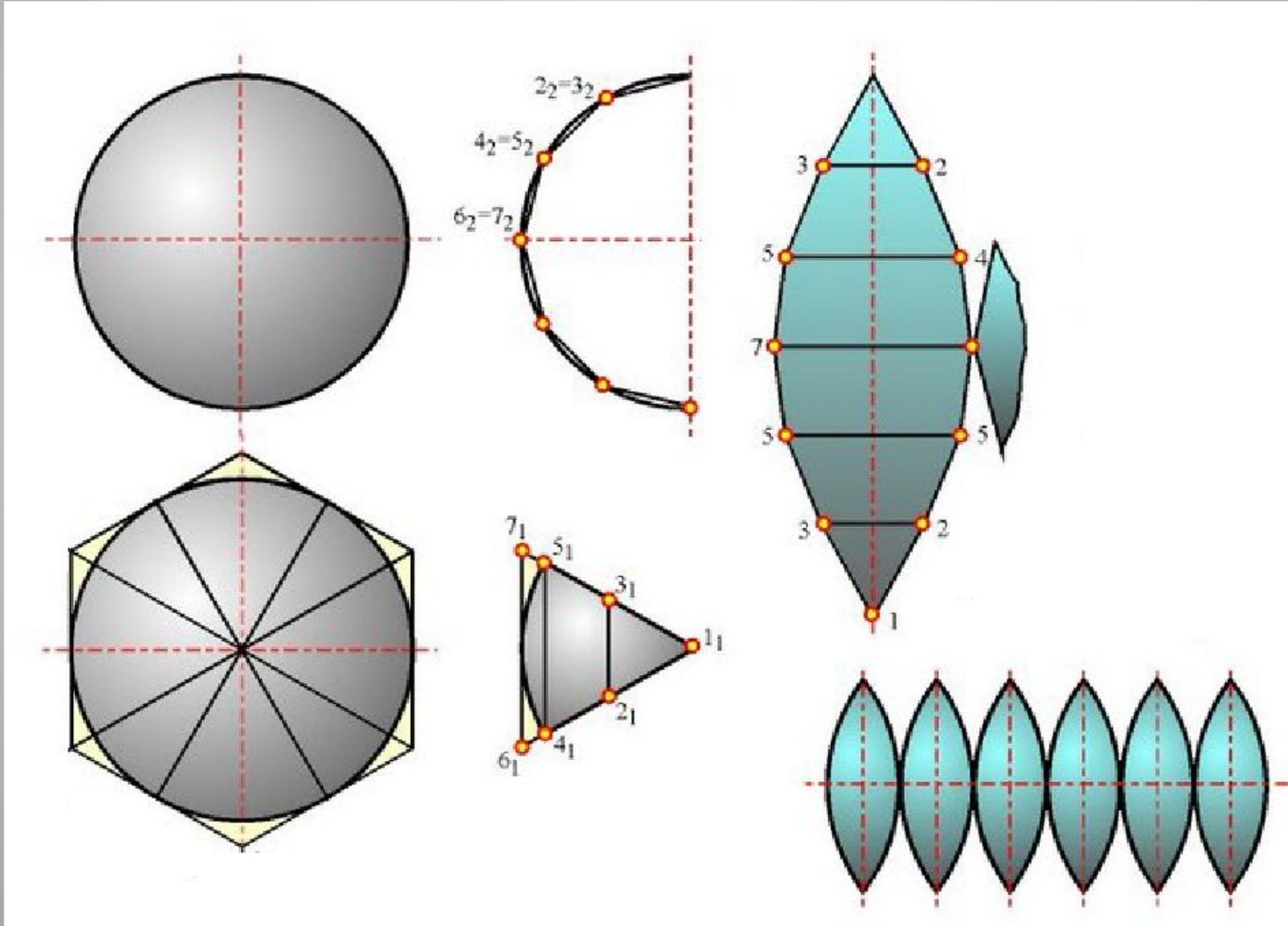


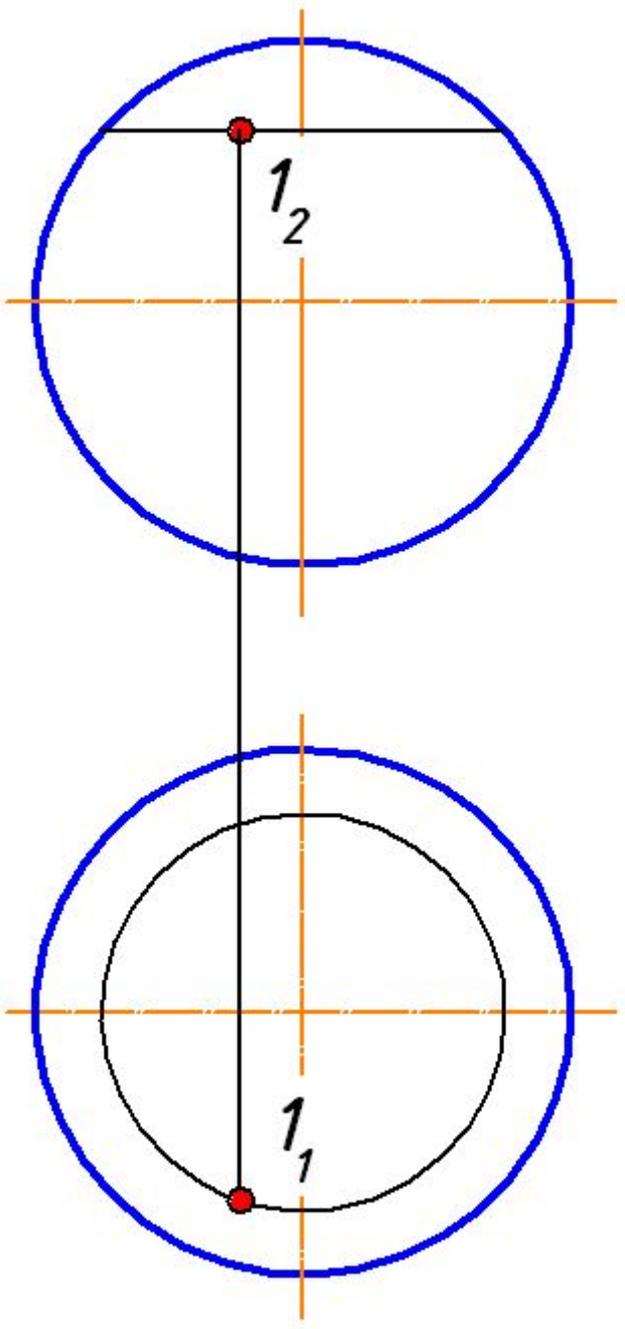


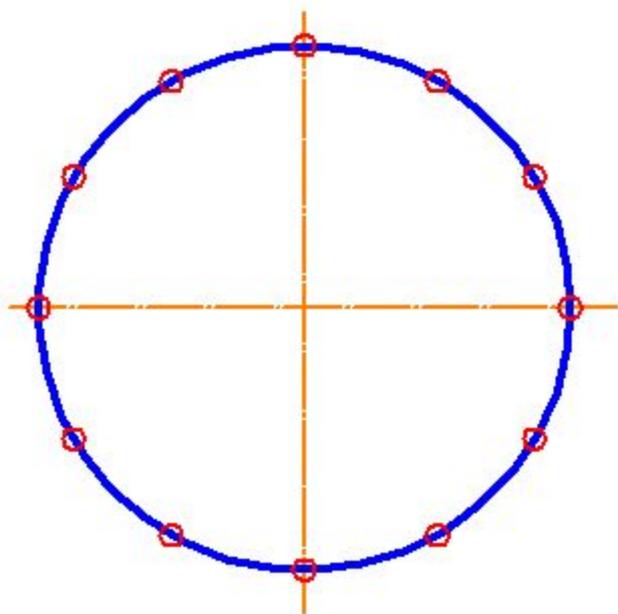
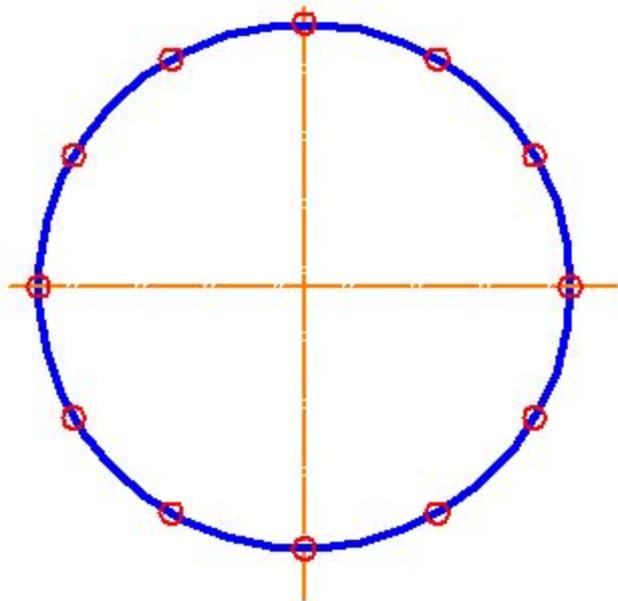


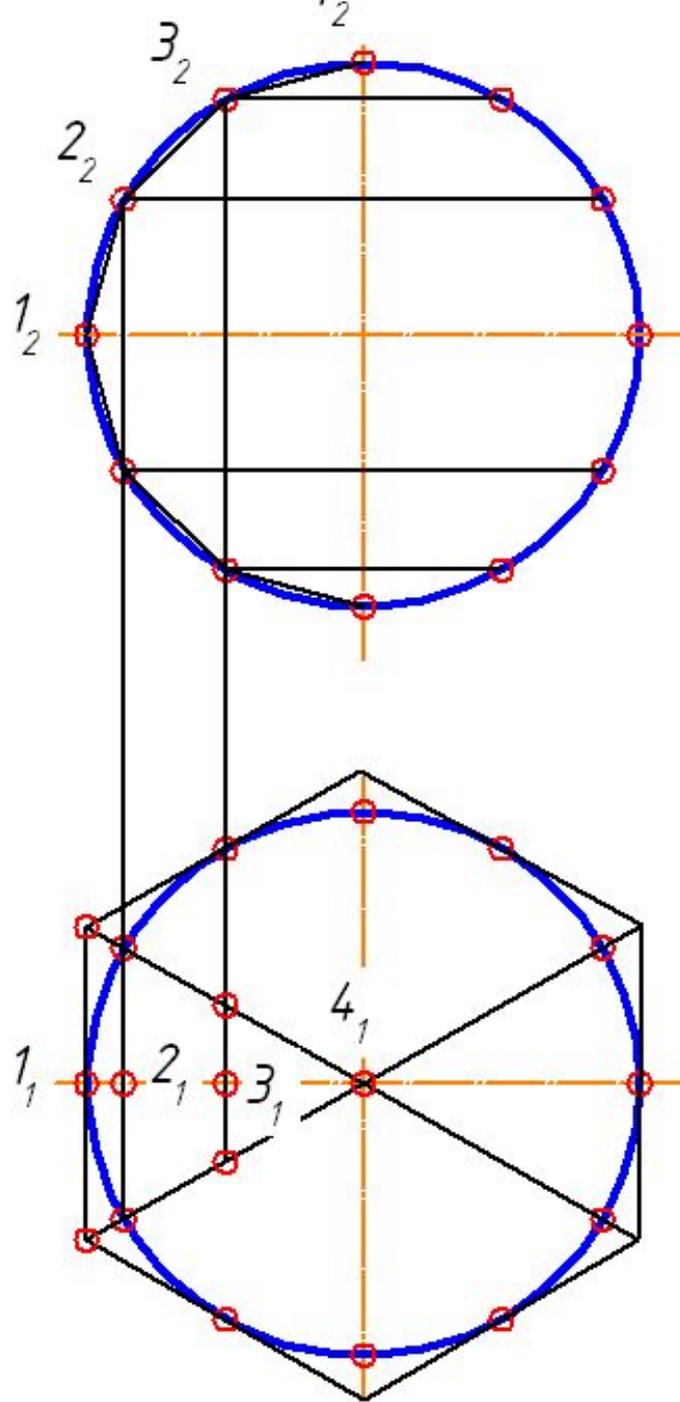


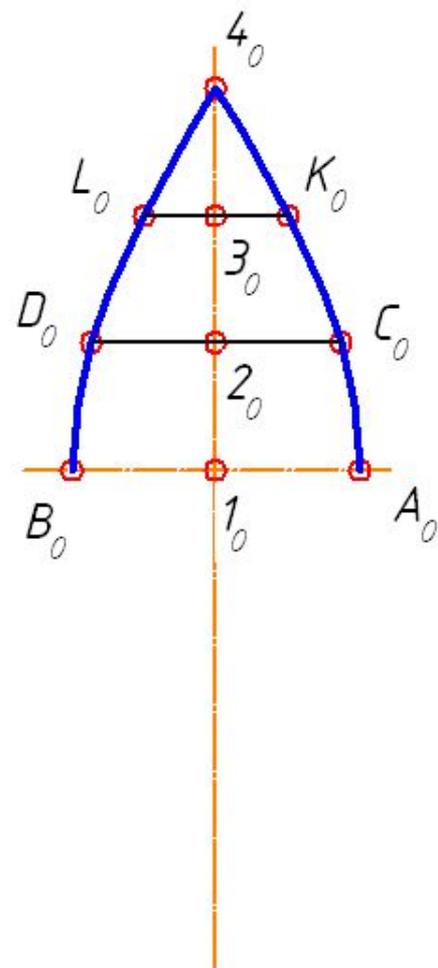
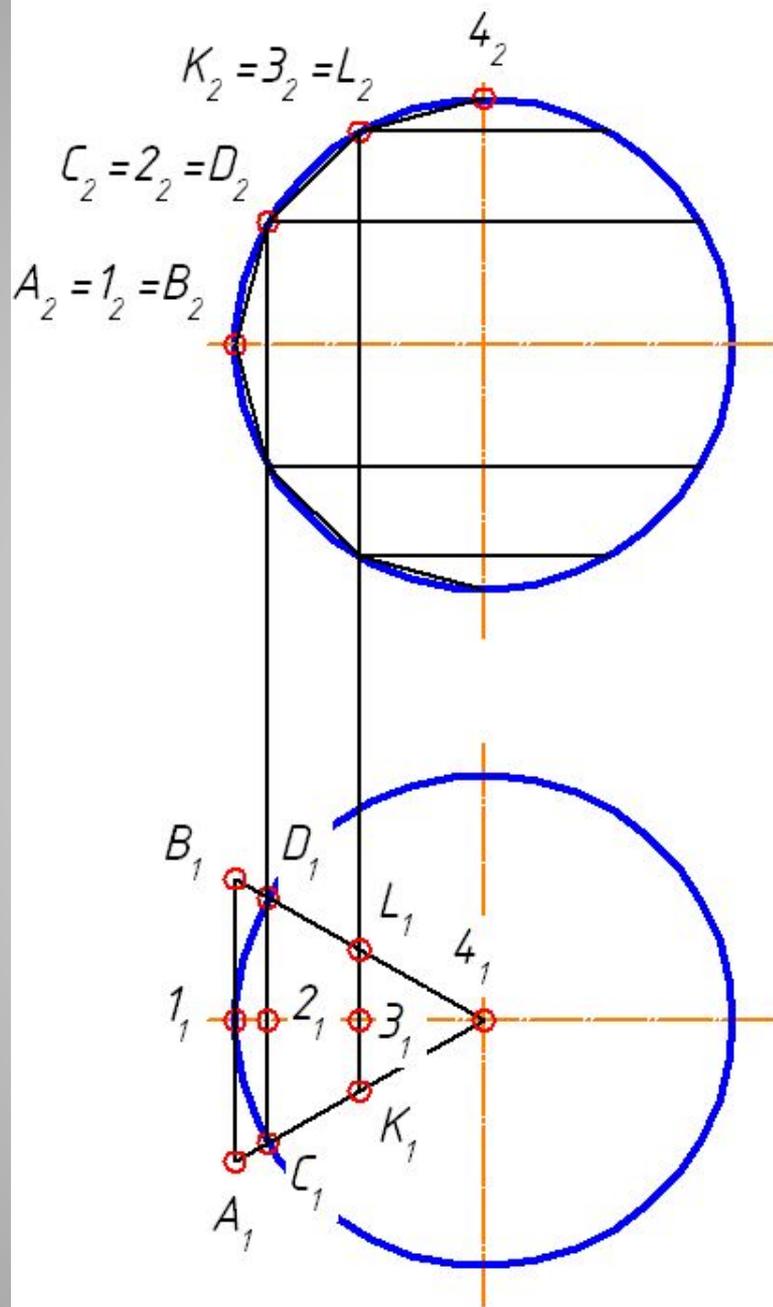
Построение условных разверток неразвертывающихся поверхностей

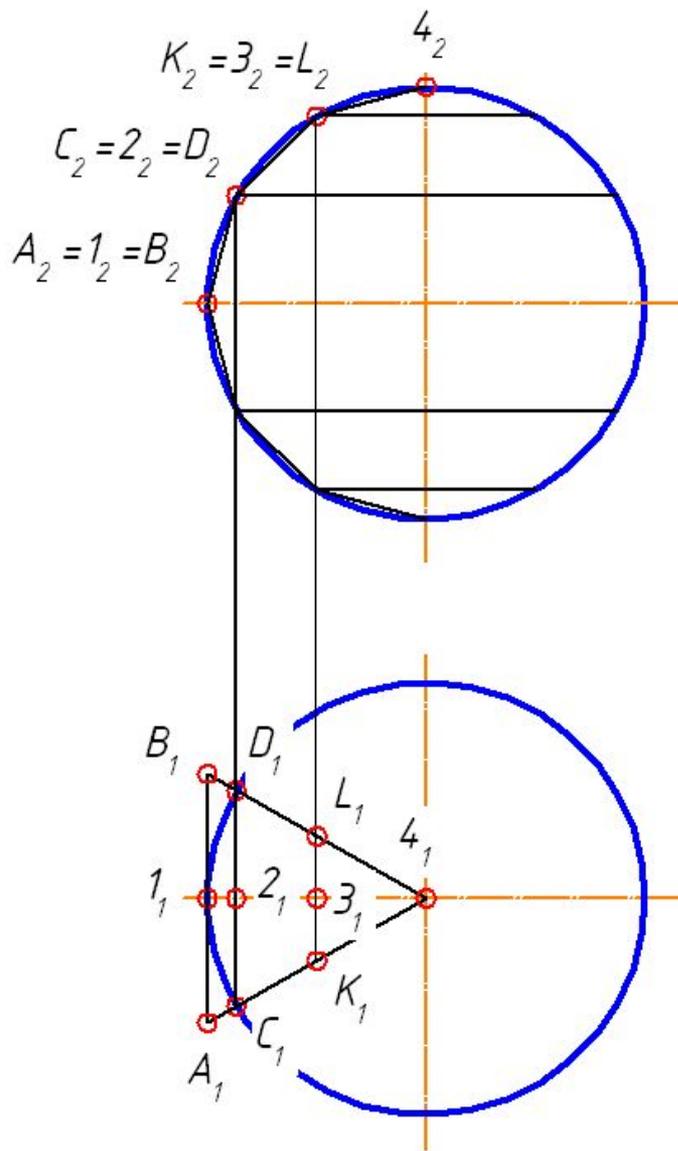












$Q \rightarrow$

