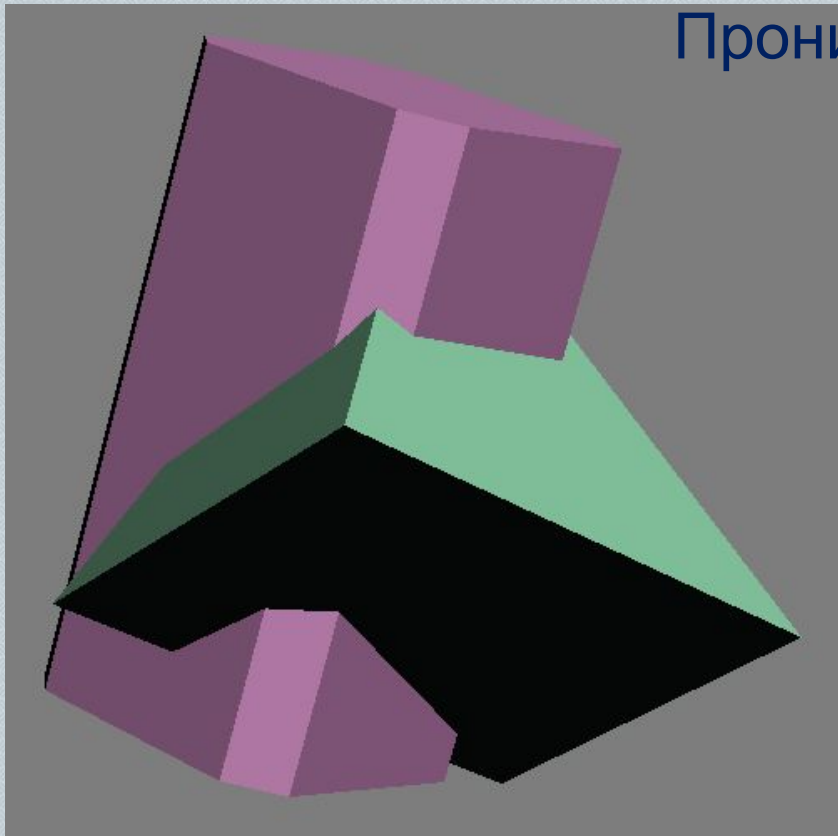


Пересечение многогранных поверхностей

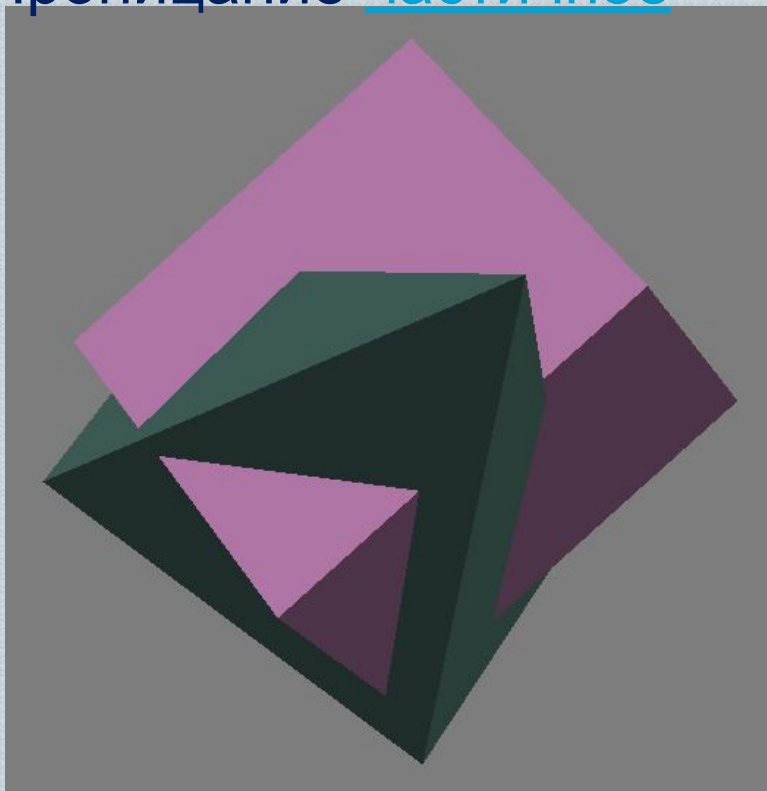
Две многогранные поверхности в общем случае
пересекаются по *пространственной*
замкнутой ломаной линии



Проницание частичное

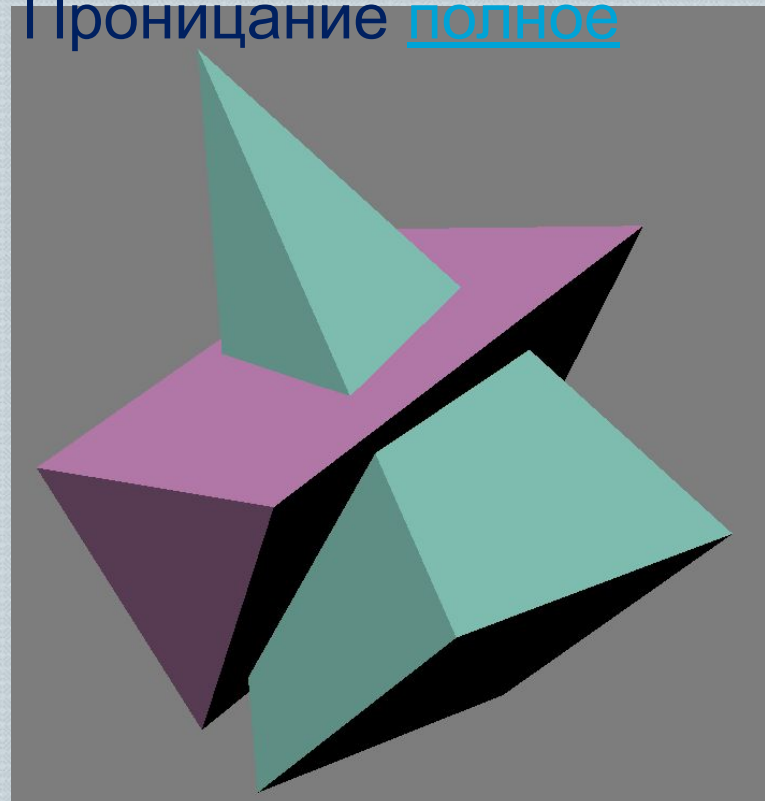
В частных случаях эта ломаная может распадаться
на две и более замкнутые ломаные линии, на
плоскую и пространственную линии

Проницание частичное



Две замкнутые ломаные линии
(плоская и пространственная)

Проницание полное



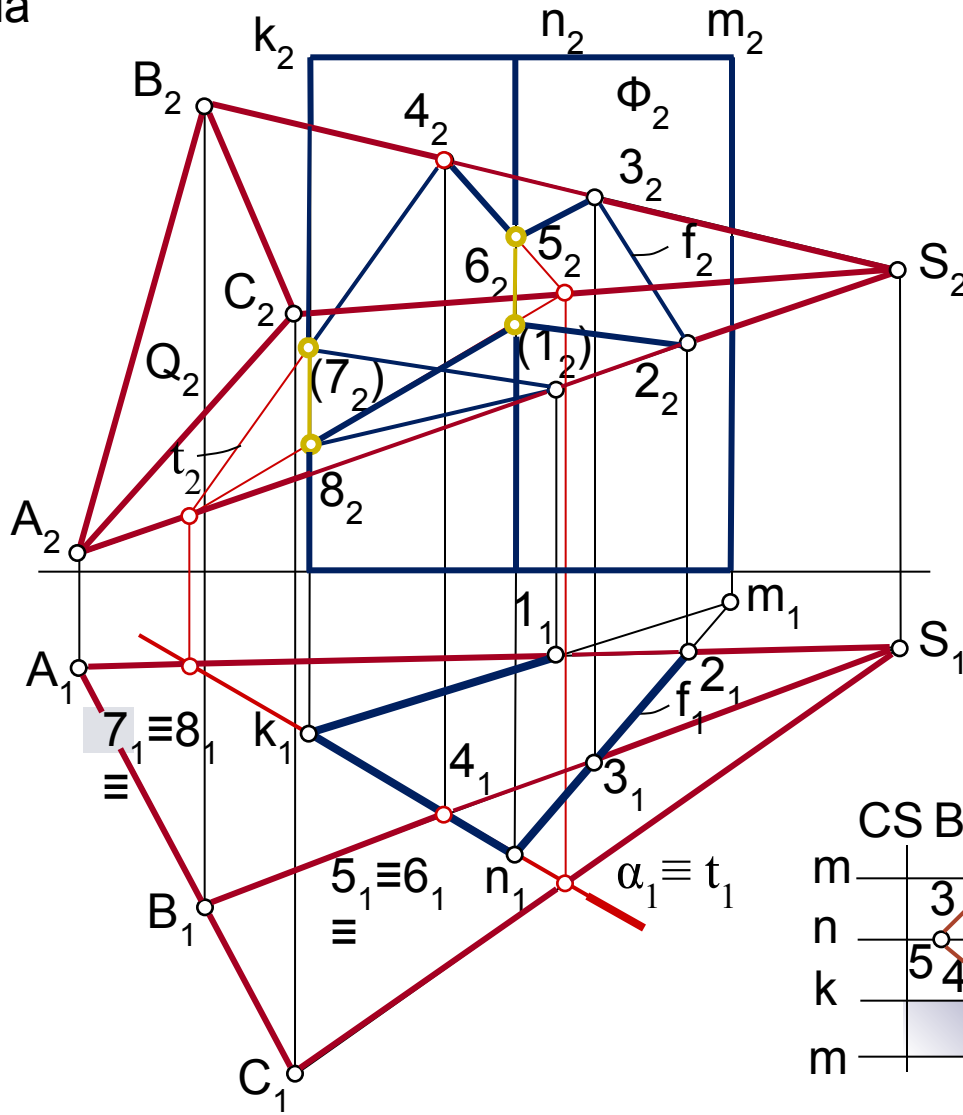
Две замкнутые ломаные линии
(обе плоские)

Способ ребер – построение вершин ломаной как точек пересечения ребер первого многогранника с гранями второго и ребер второго с гранями первого

прямыми соединяются проекции только тех точек, которые принадлежат одной грани

Способ граней – построение сторон ломаной как отрезков прямых попарного пересечения граней данных многогранников

Задача



$$\underline{Q} \cap \underline{W} \cap \underline{W} \cap \underline{W}$$

$$\equiv \underline{n} \cap \underline{W} = \underline{n} \cap \underline{W} = \underline{f};$$

$$1. AS \cap km = 1; AS \cap mn = 2;$$

$$2. BS \cap mn = 3; BS \cap kn = 4;$$

$$\alpha \cap Q = t;$$

$$3. n \cap BSC = 5; n \cap ASC = 6;$$

$$4. k \cap ASB = 7; k \cap ASC = 8$$

