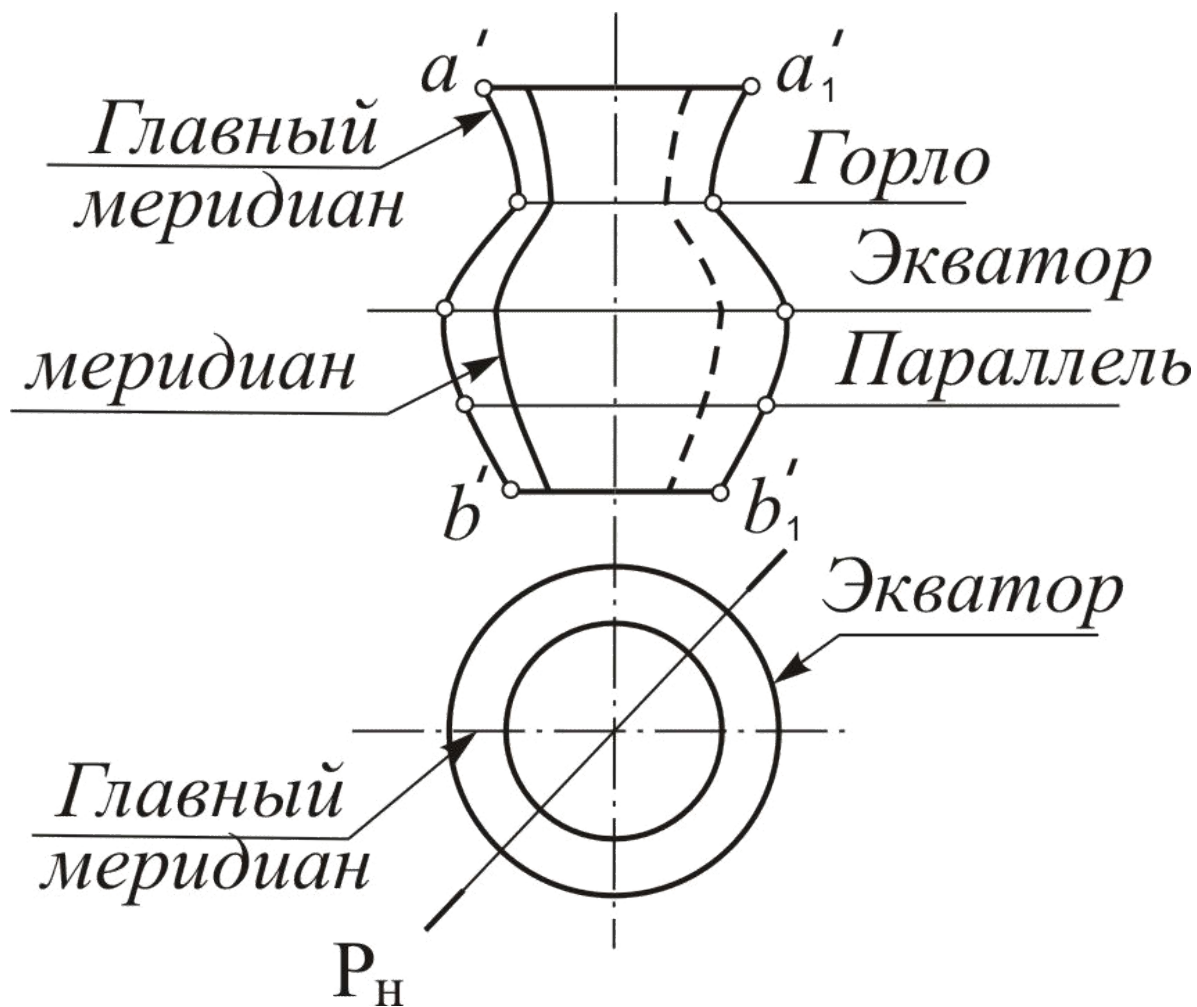


Лекция 2

Кривые поверхности

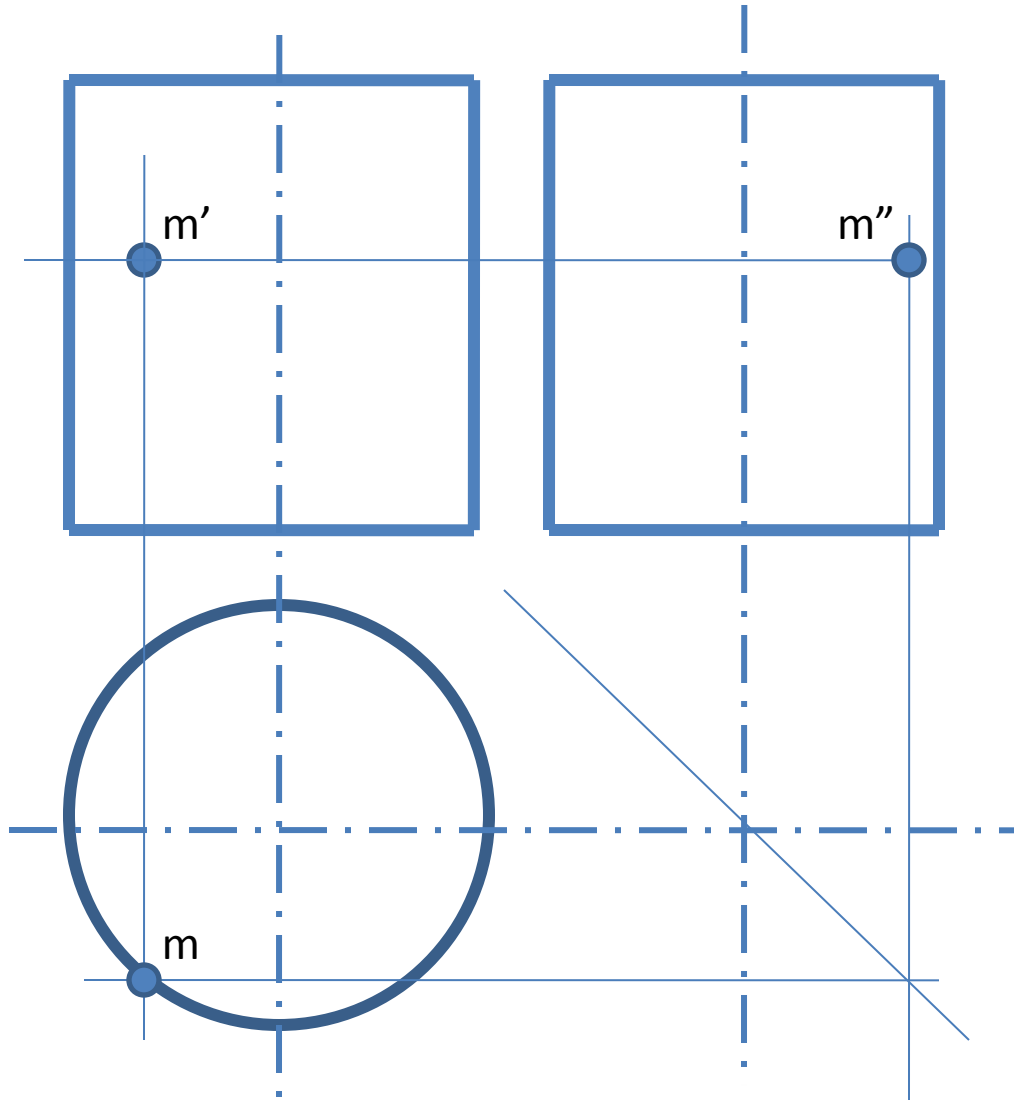
Поверхности вращения



Поверхность вращения - поверхность, описываемая какой-либо линией (образующей) при ее вращении вокруг неподвижной оси

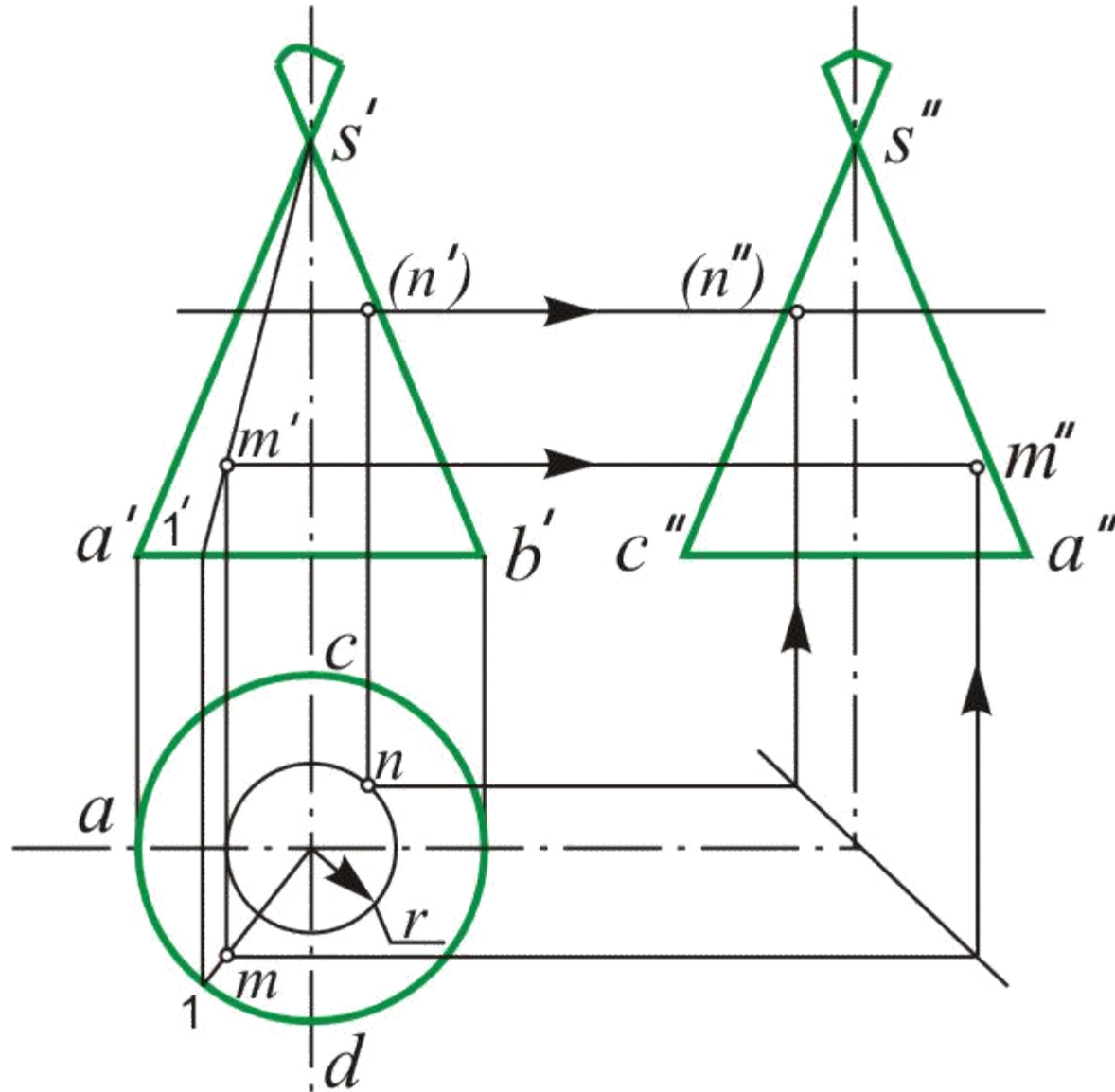
Линейчатые поверхности вращения

определение проекций точки на поверхности цилиндра



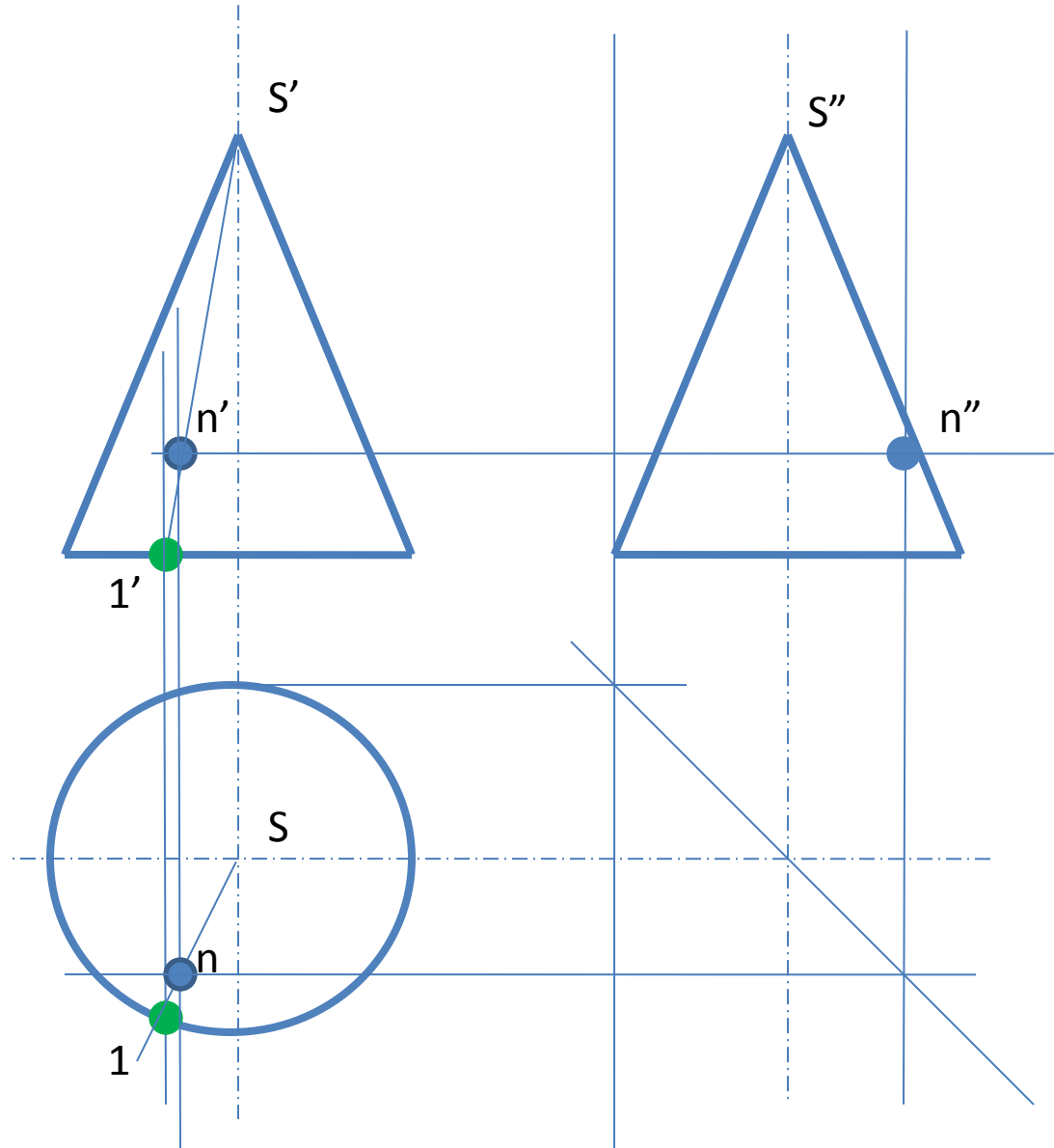
Линейчатые поверхности вращения

Определение проекций точек



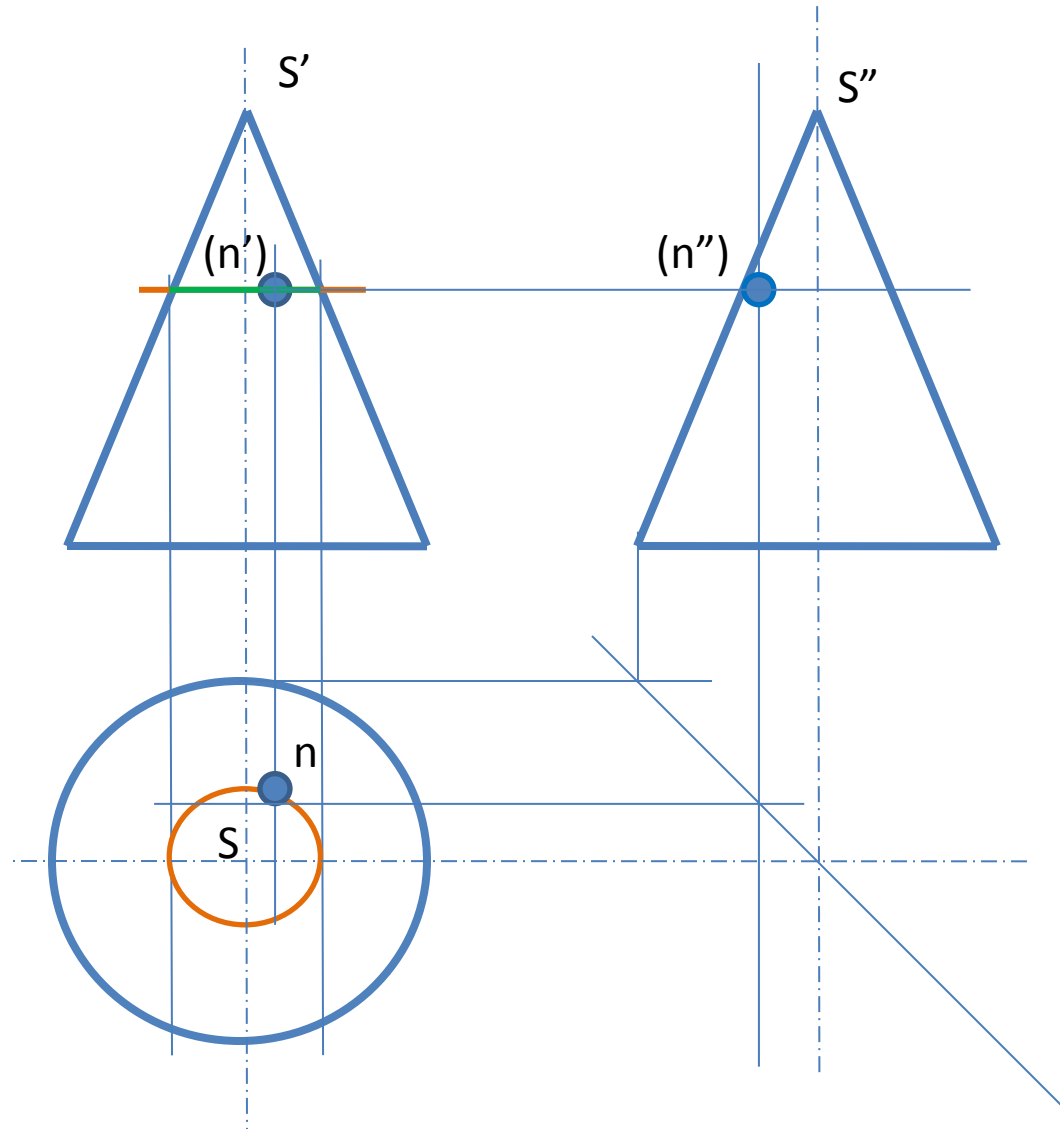
Линейчатые поверхности вращения

Определение проекций точек



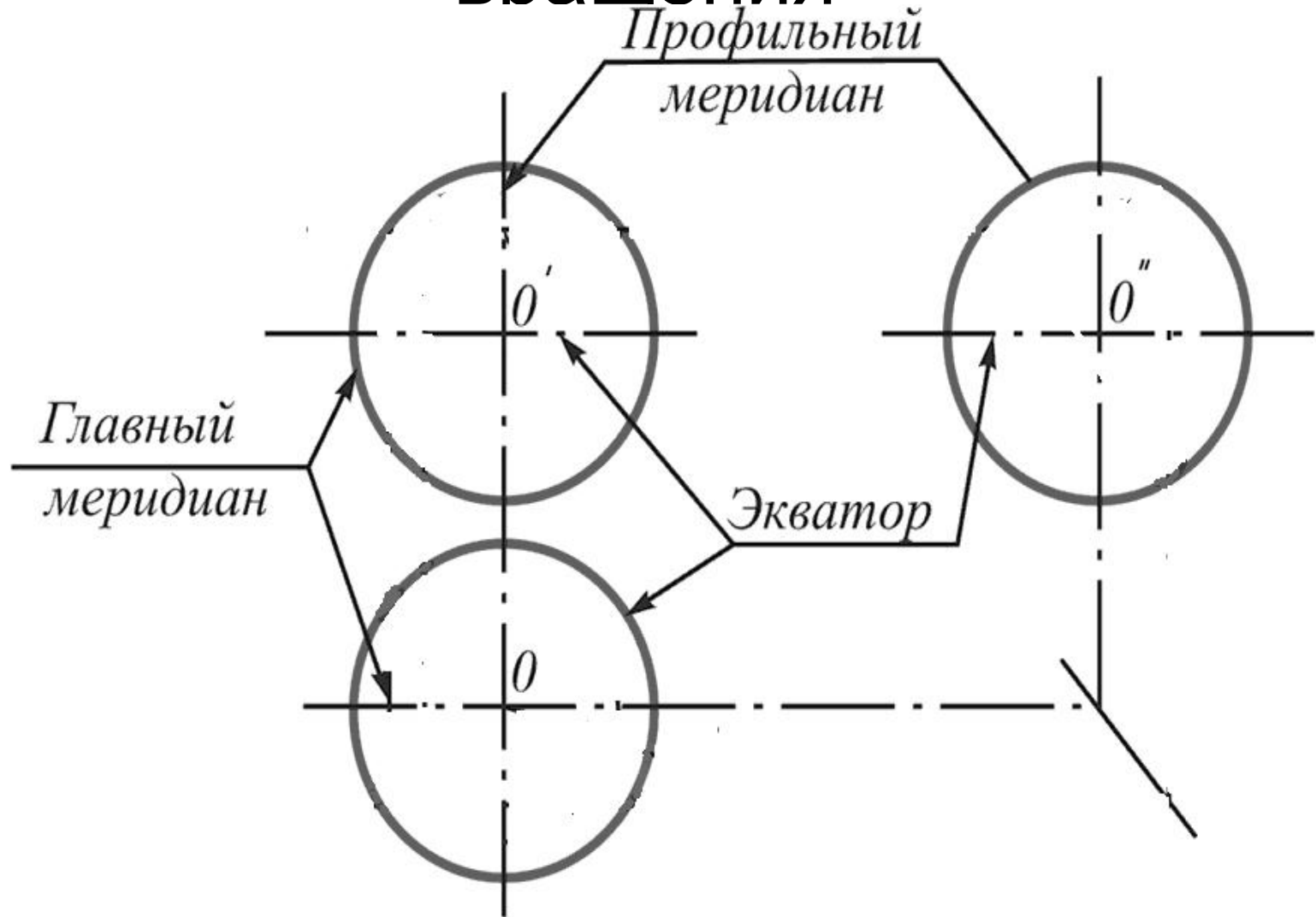
Линейчатые поверхности вращения

Определение проекций точек

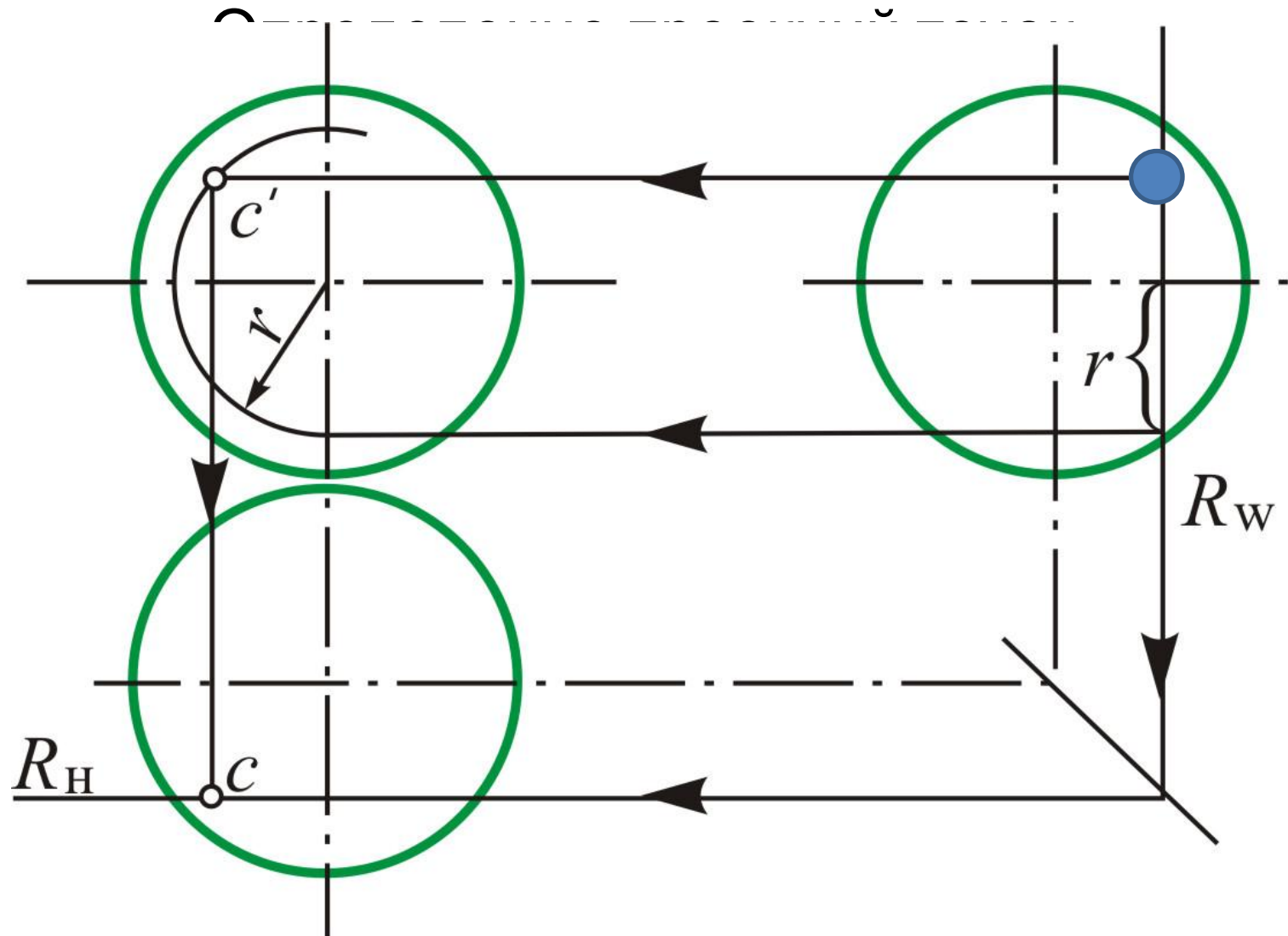


Нелинейчатые поверхности

вращения



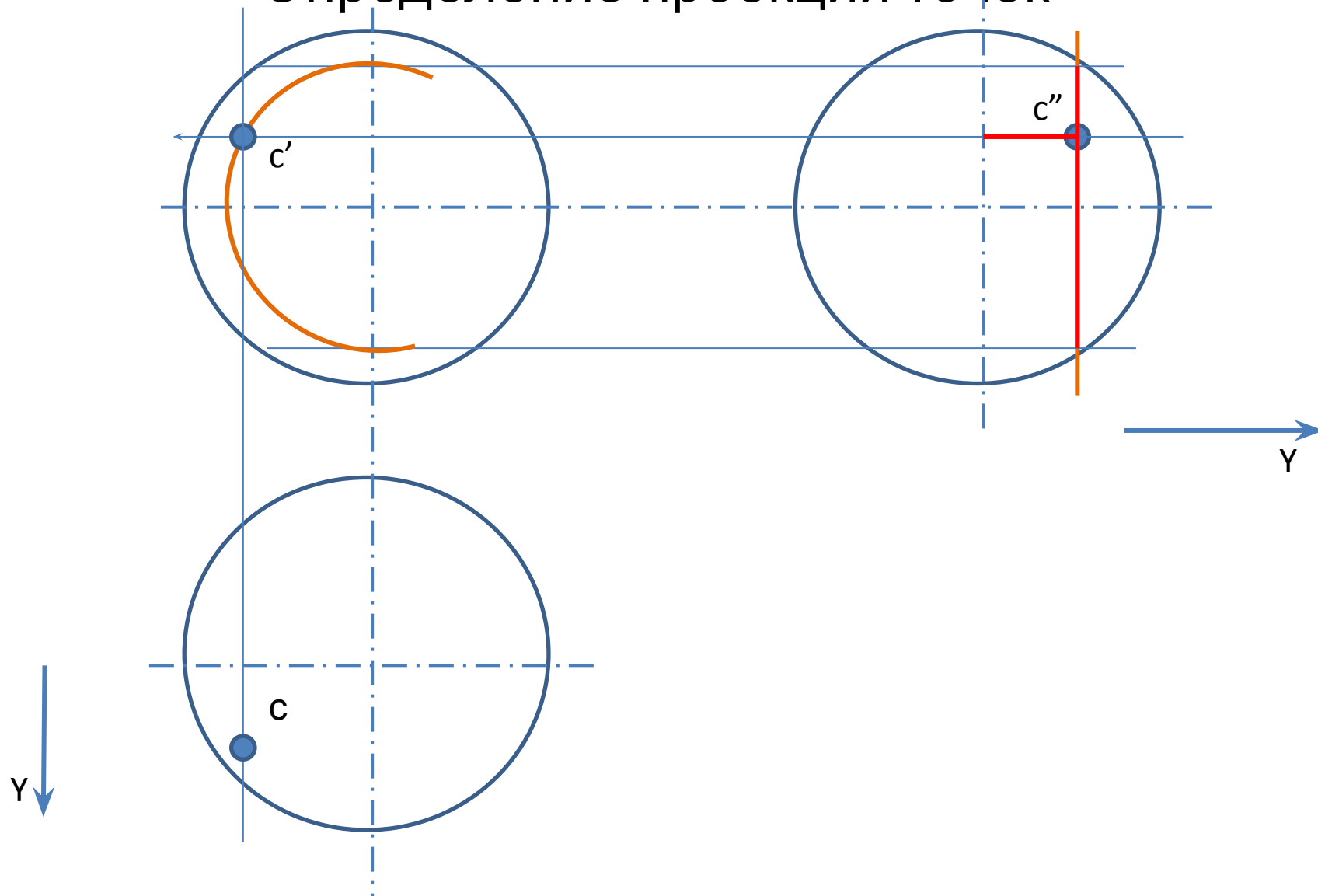
Нелинейчатые поверхности вращения



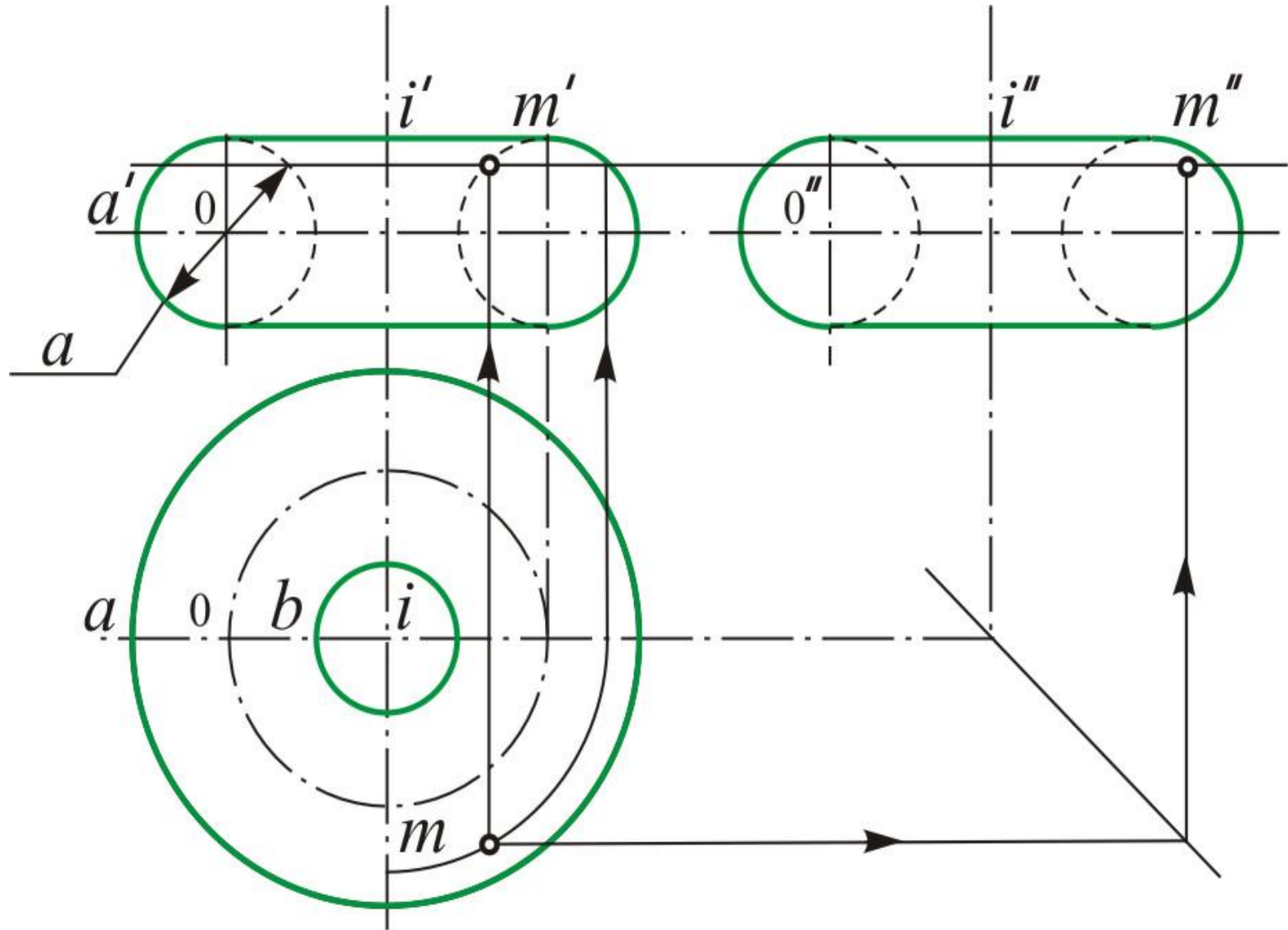
Рассмотрим подробнее схему определения проекций точек

Нелинейчатые поверхности вращения

Определение проекций точек



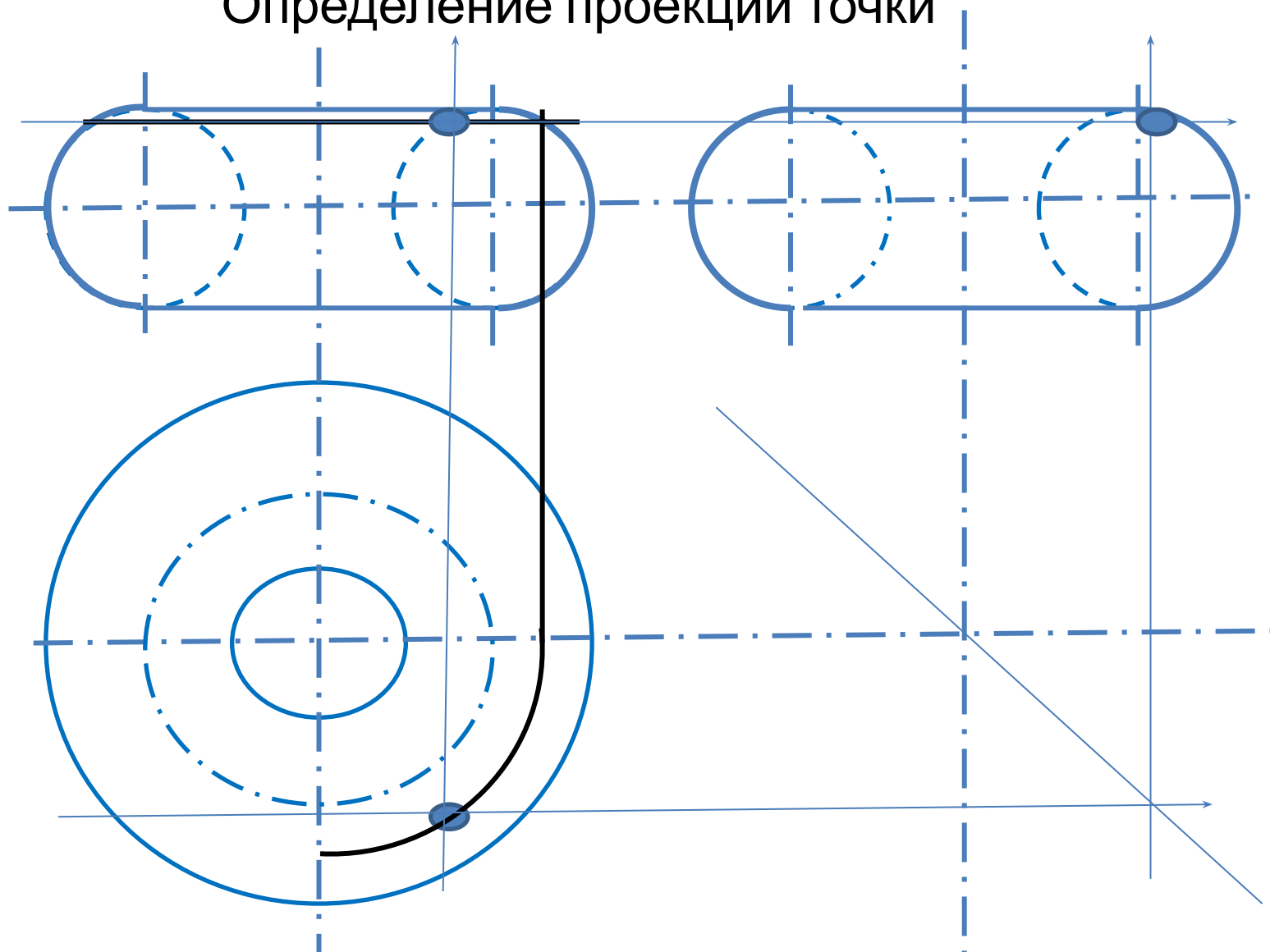
Торовые поверхности вращения



Рассмотрим подробнее схему определения проекций точек

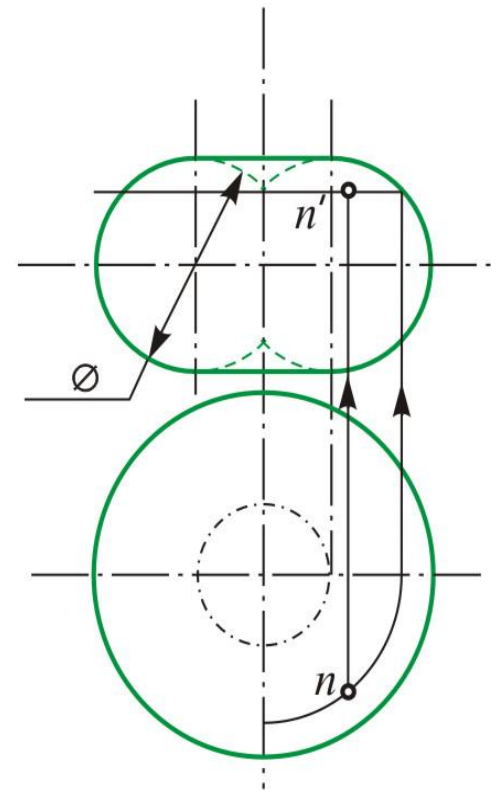
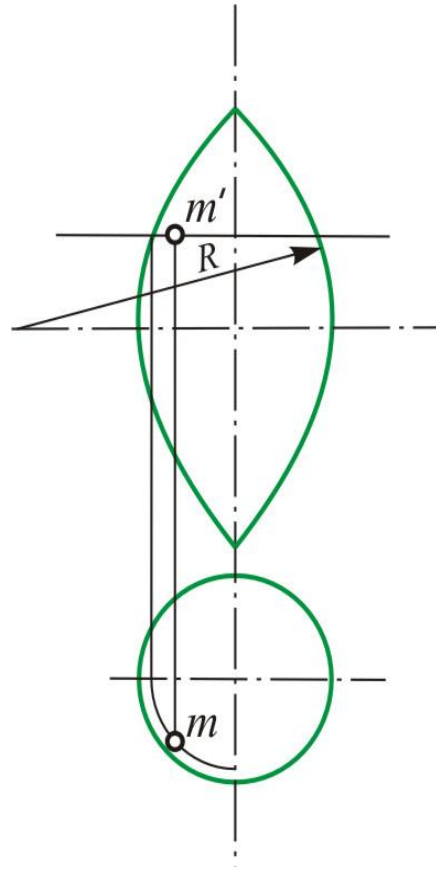
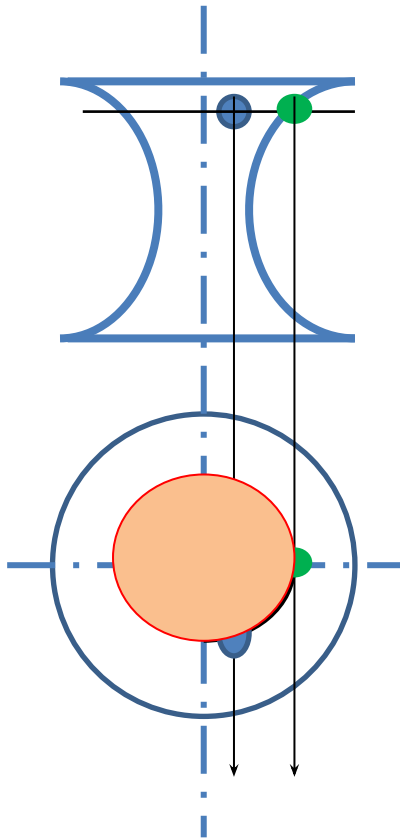
Торовые поверхности вращения

Определение проекции точки



Торовые поверхности вращения

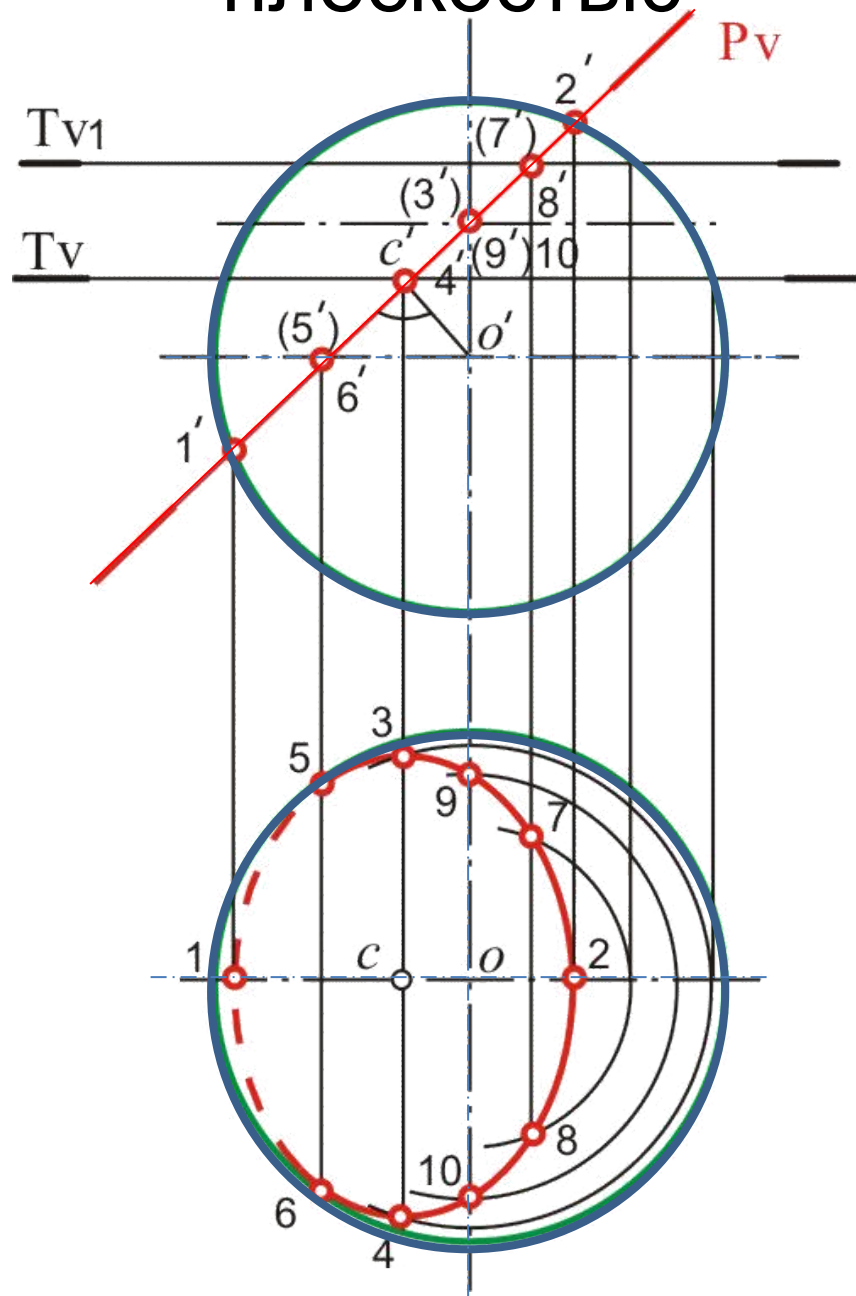
Определение проекции точки



Самостоятельно разберите схему построения проекций точек на других поверхностях

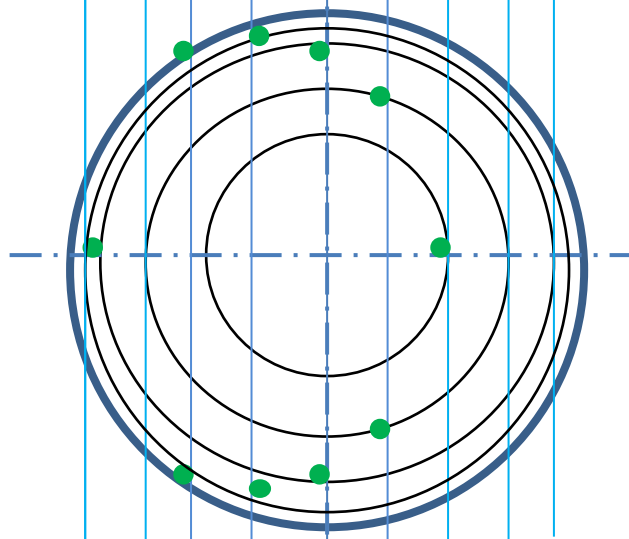
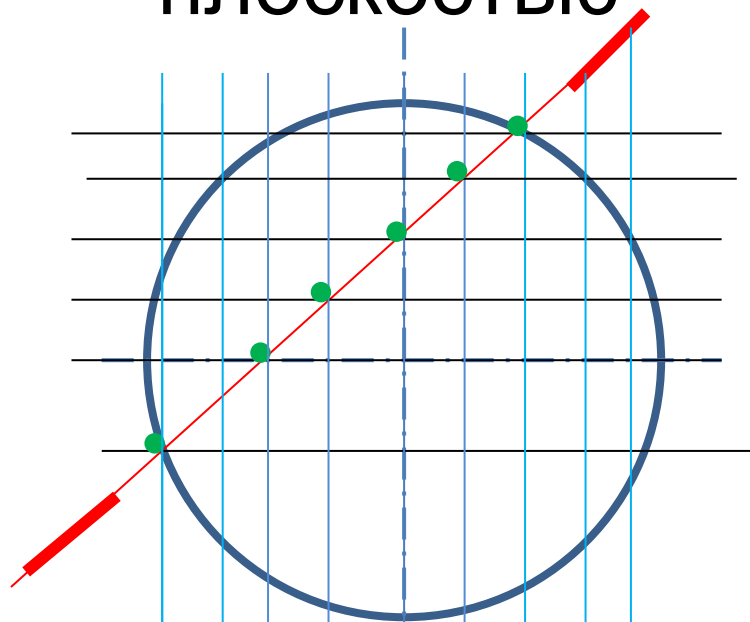
Построение линии пересечения сферы

ПЛОСКОСТЬЮ



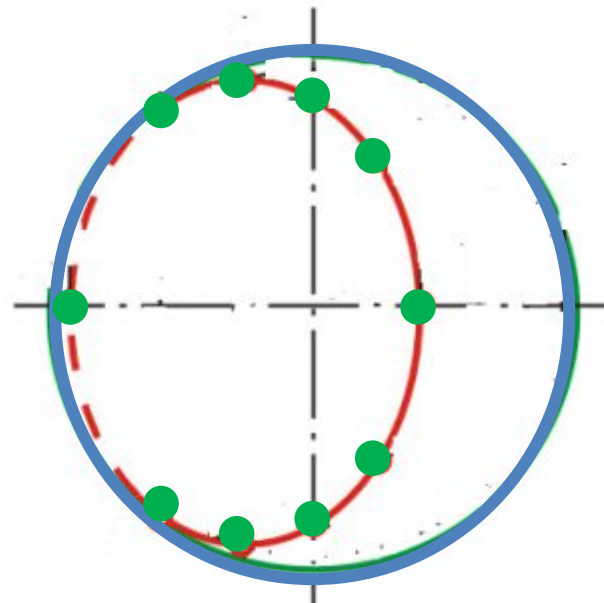
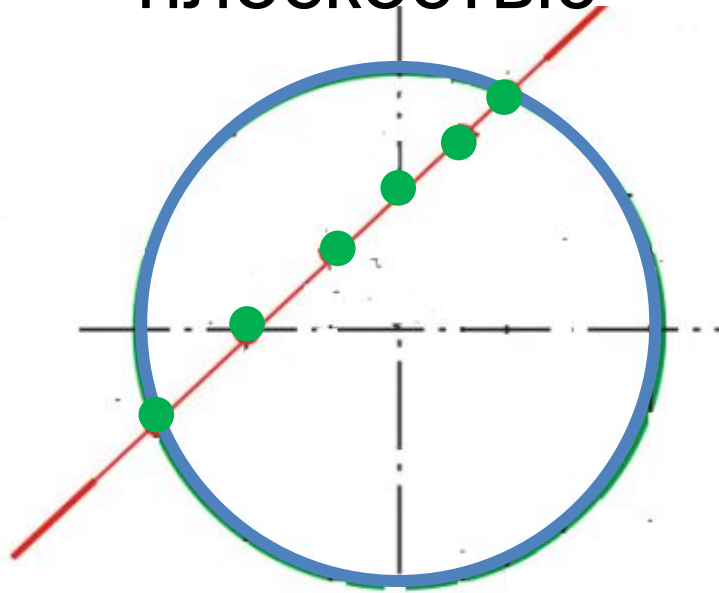
Построение линии пересечения сферы

ПЛОСКОСТЬЮ



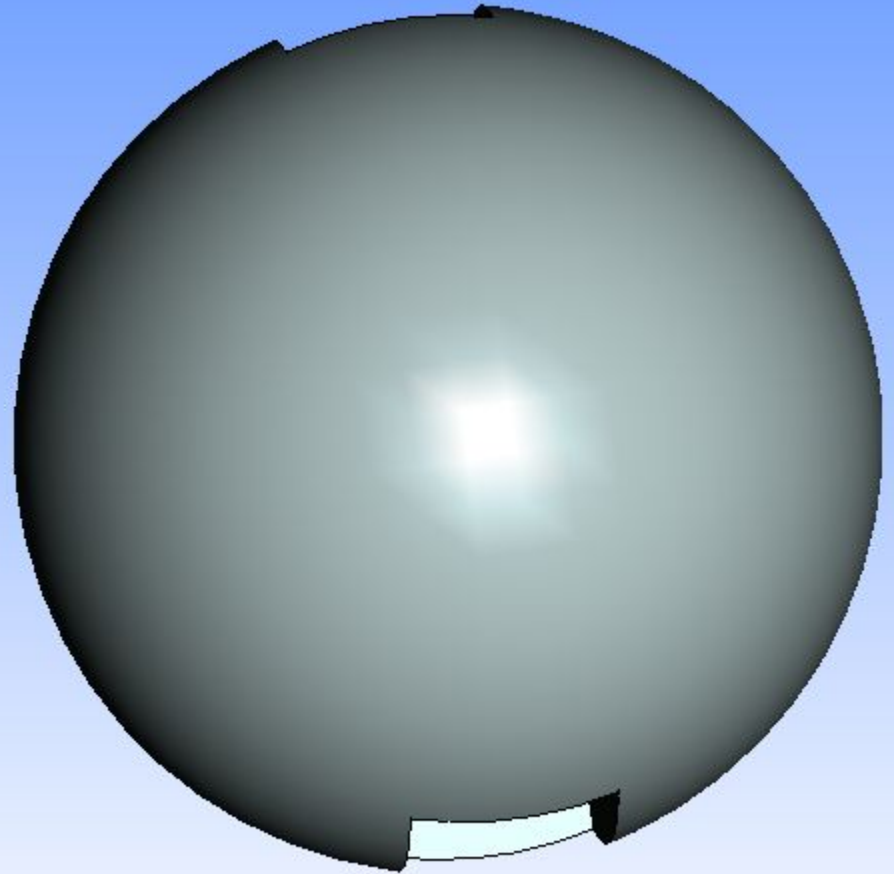
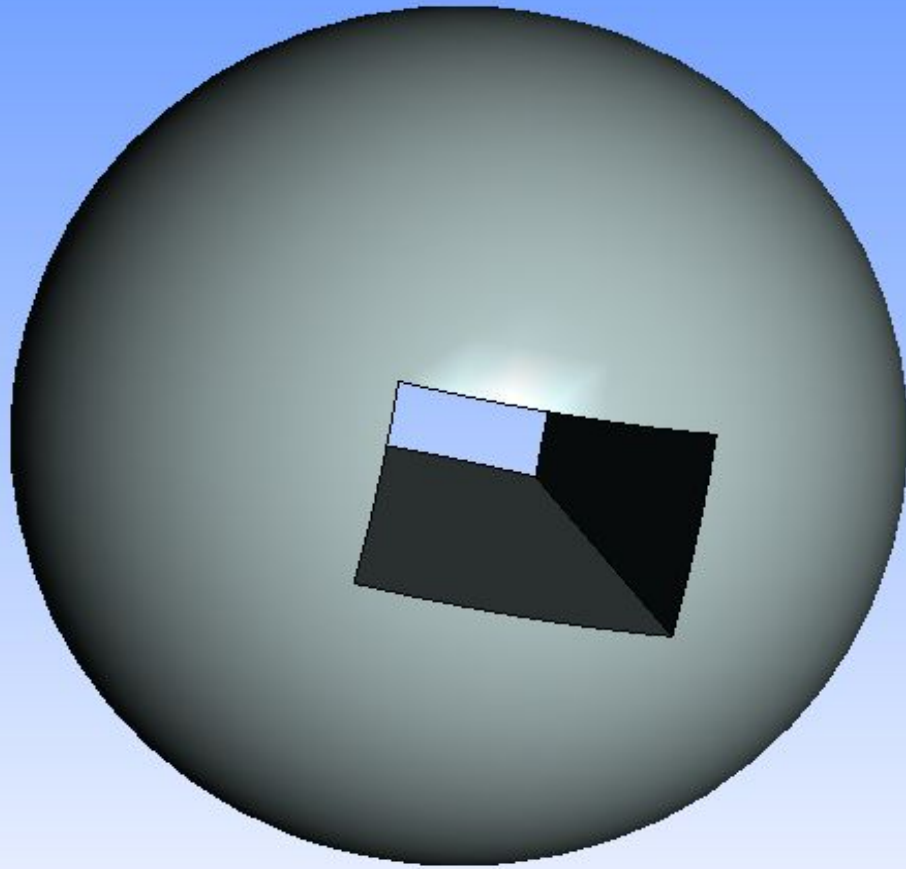
Гостроение линии пересечения сферы

ПЛОСКОСТЬЮ



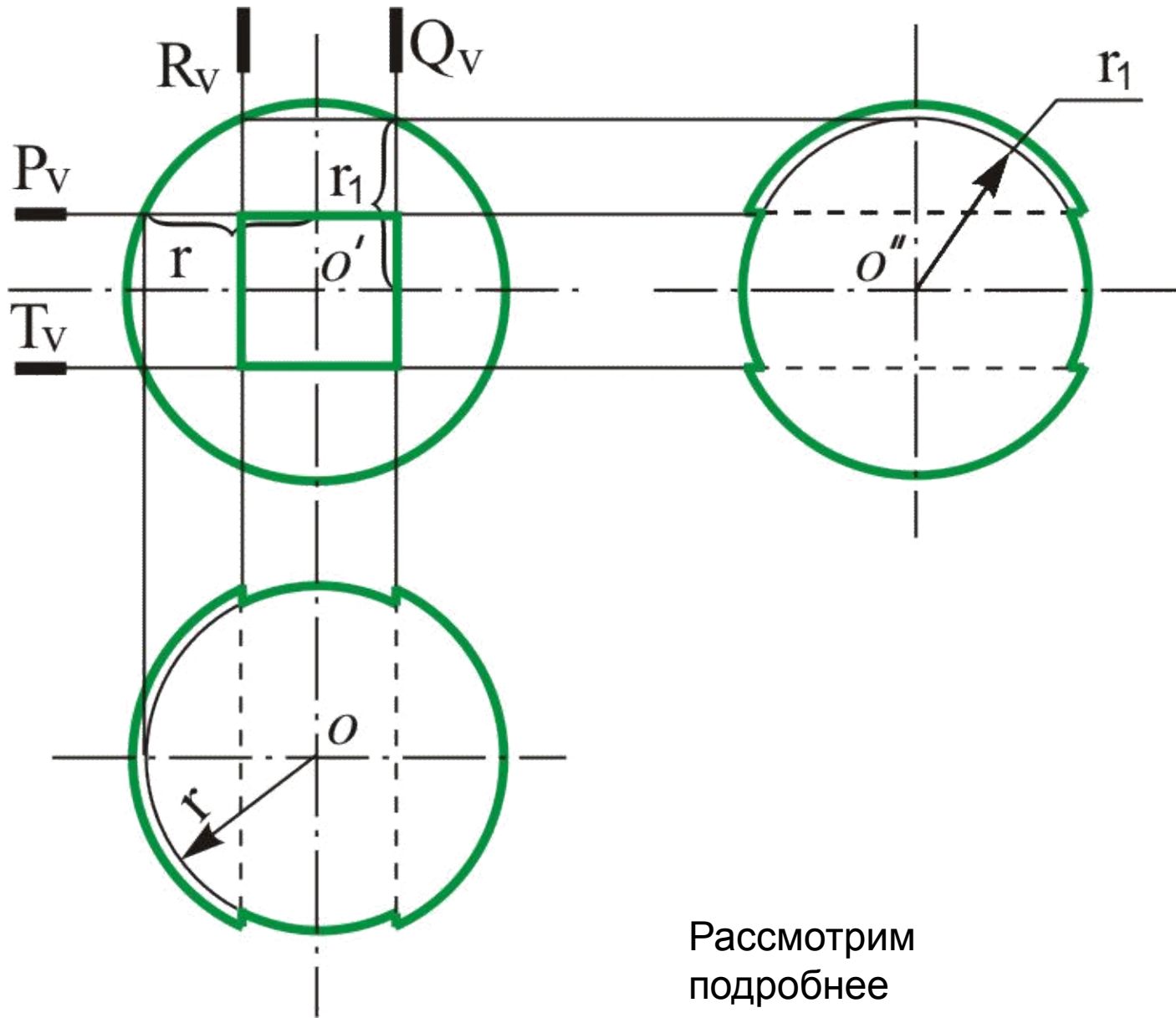
Пересечение сферы плоскостью

Построение линий среза



Пересечение сферы плоскостью

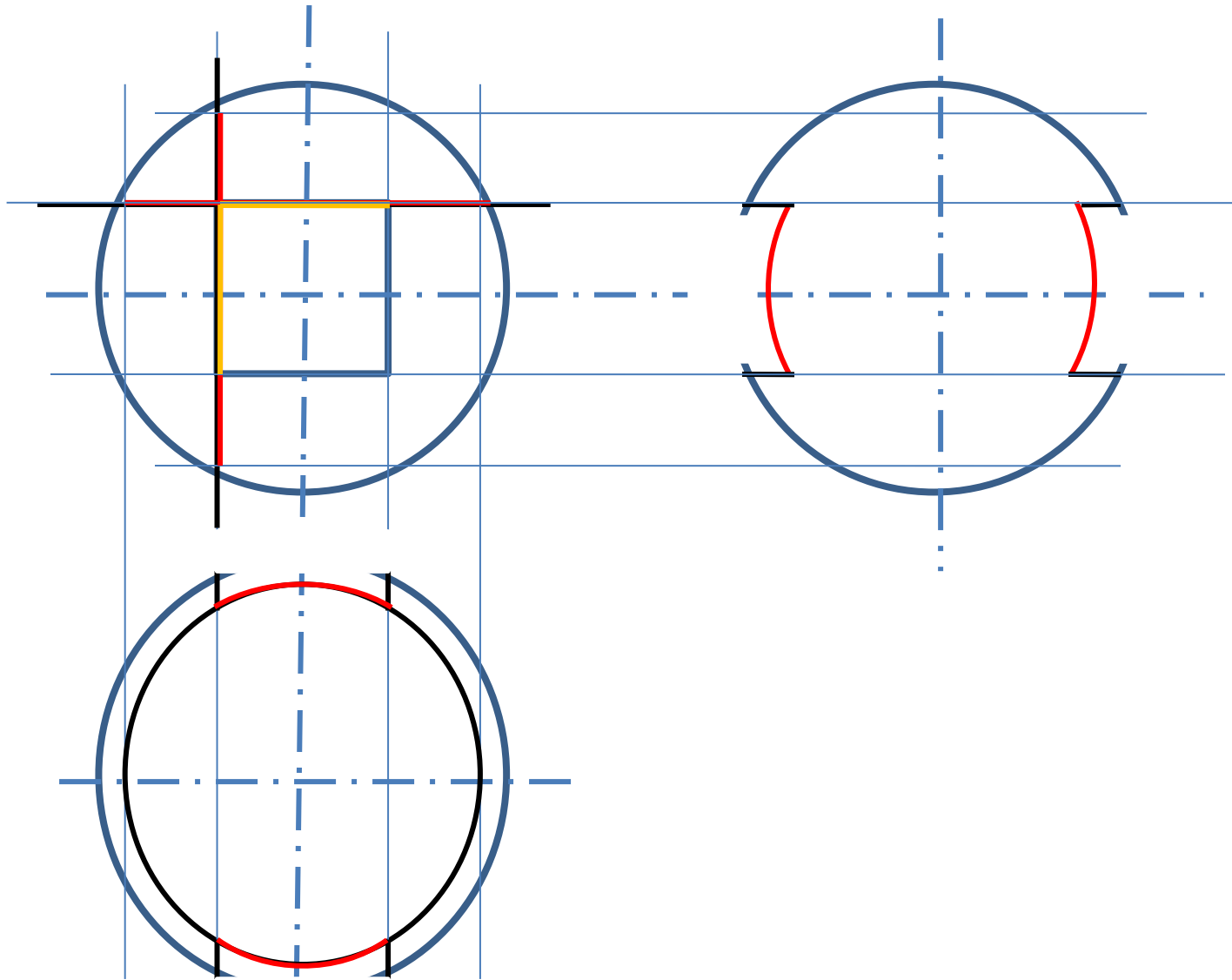
Построение линий среза



Рассмотрим
подробнее

Пересечение сферы плоскостью

Построение линий среза



Пересечение сферы плоскостью

Построение линий среза

