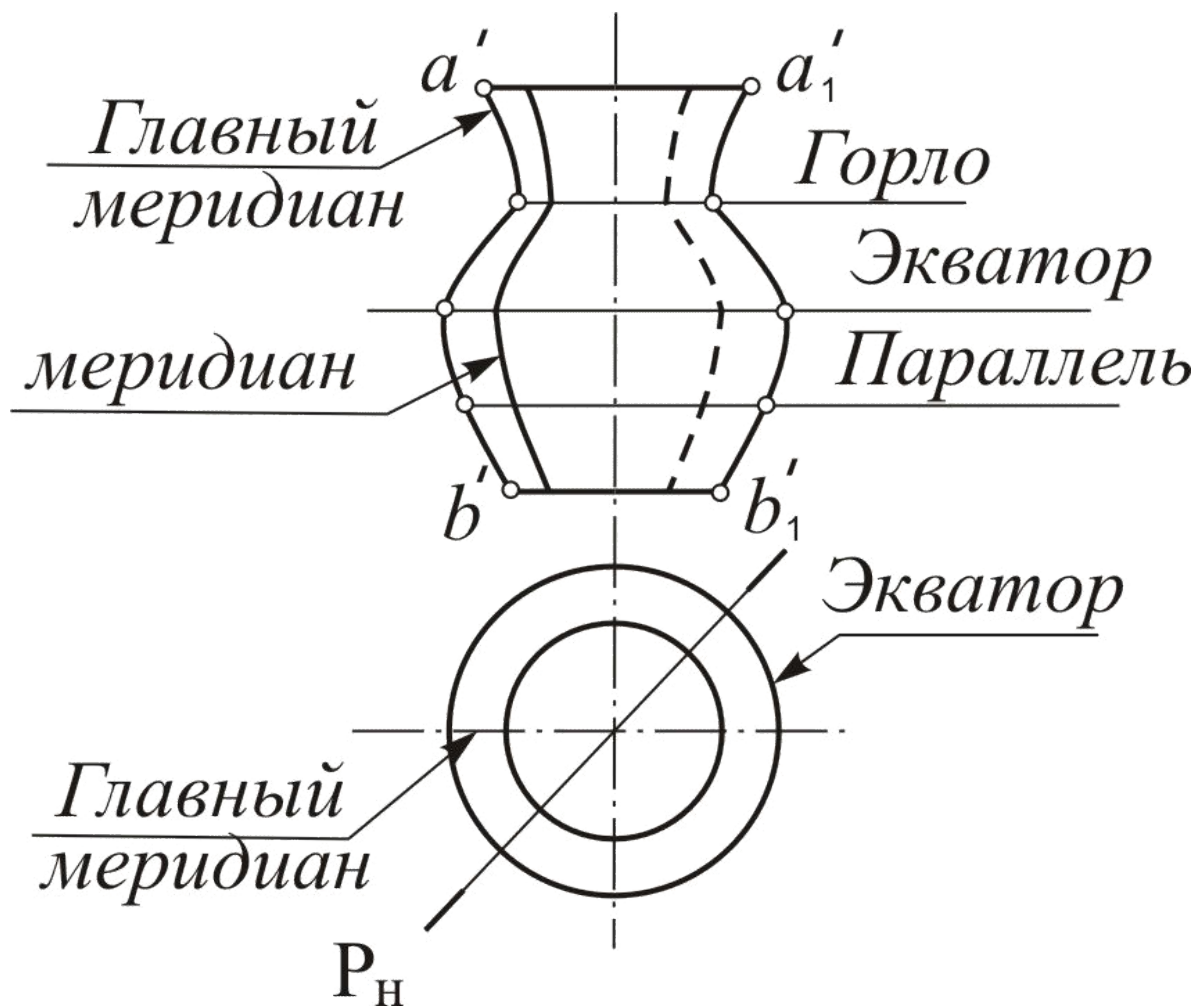


# Лекция 2

## Кривые поверхности

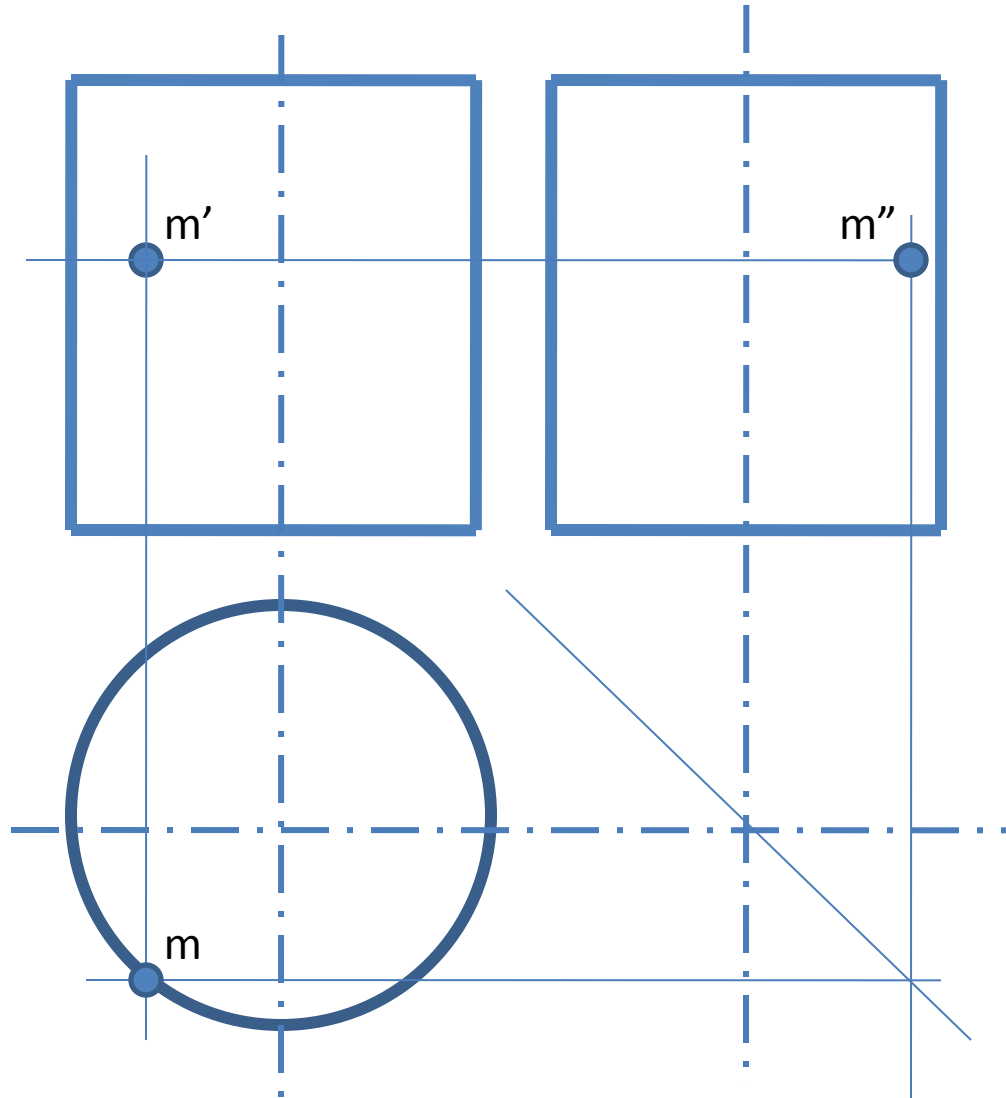
# Поверхности вращения



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

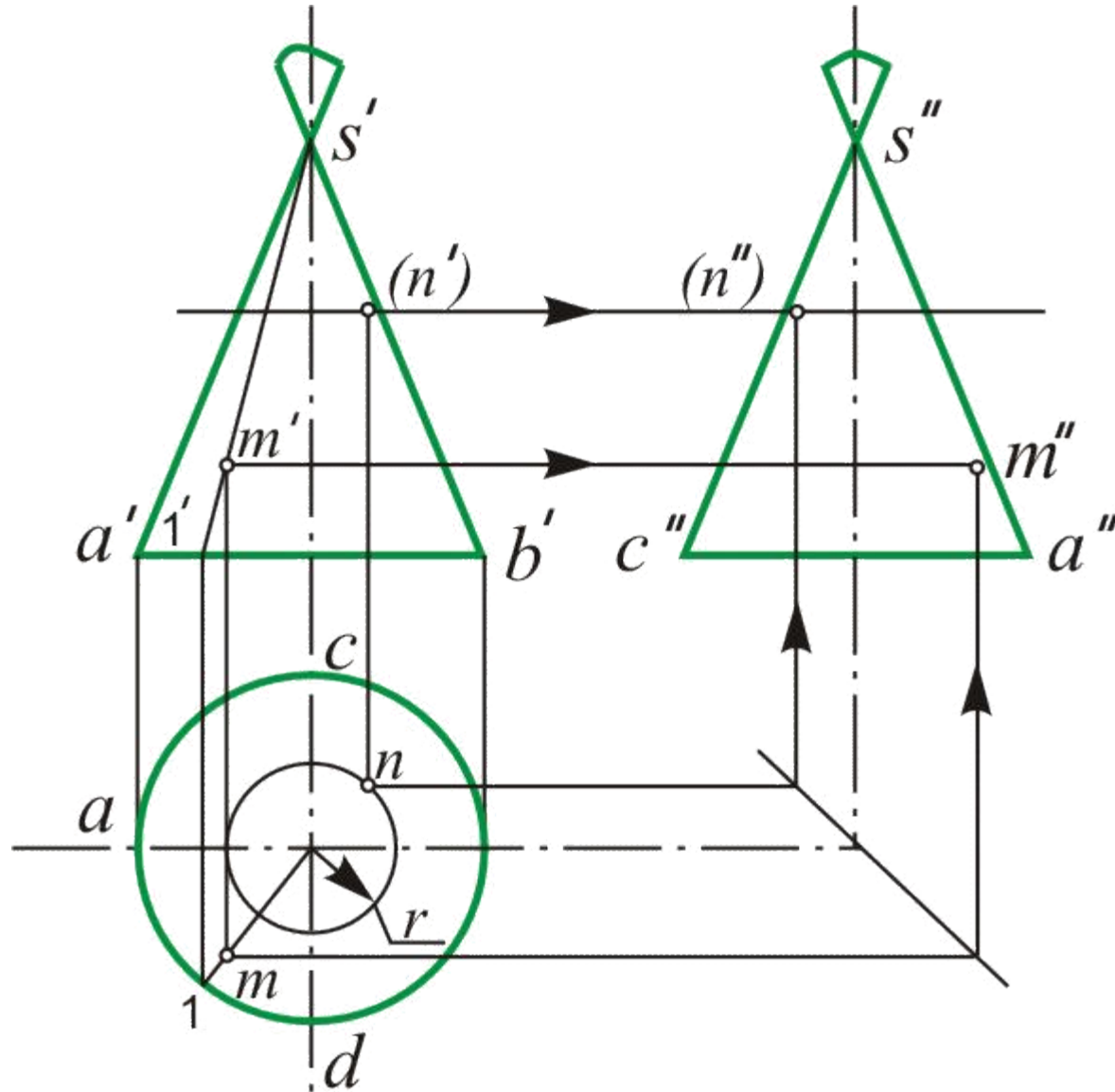
# Линейчатые поверхности вращения

определение проекций точки на поверхности цилиндра



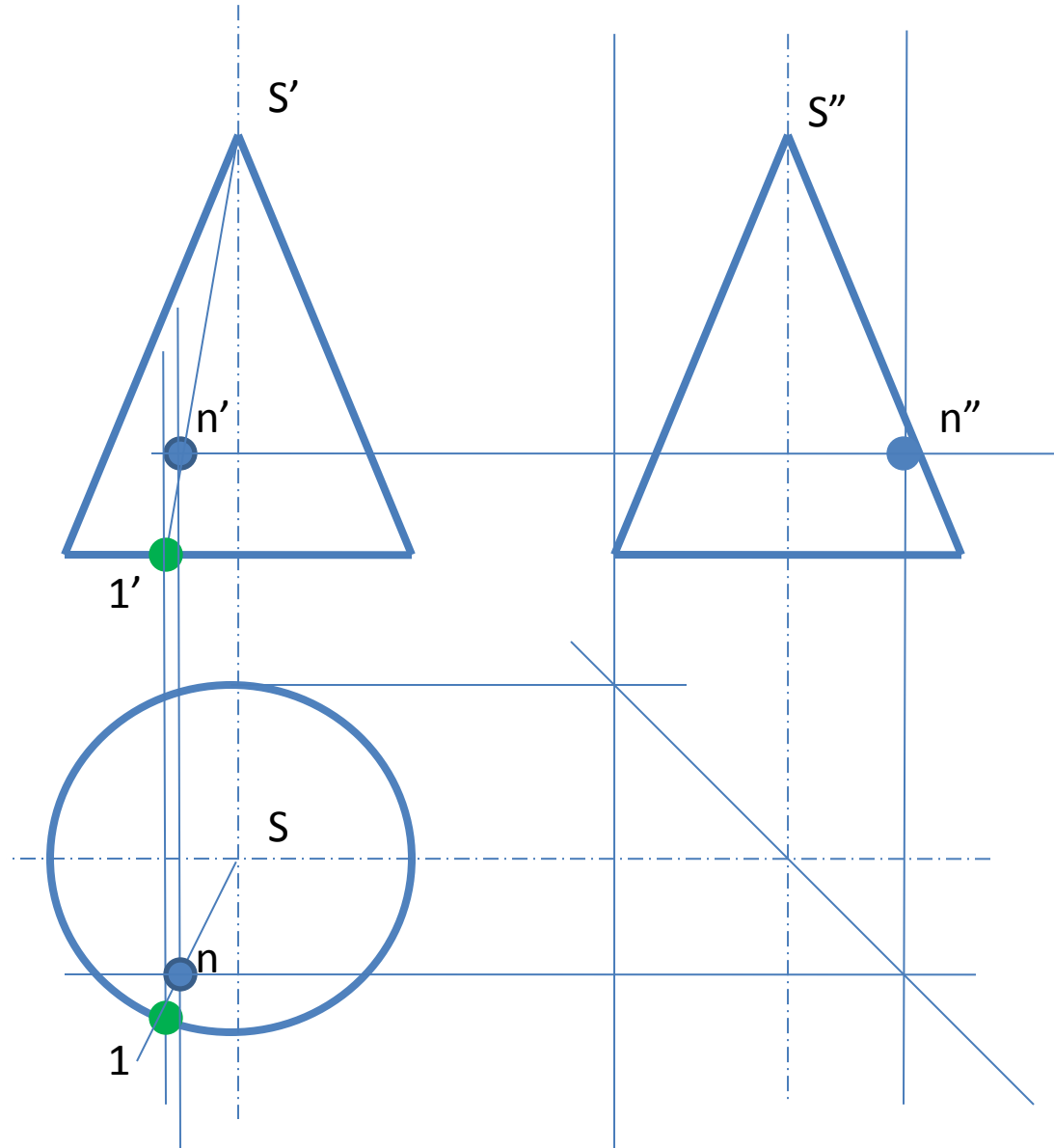
# Линейчатые поверхности вращения

## Определение проекций точек



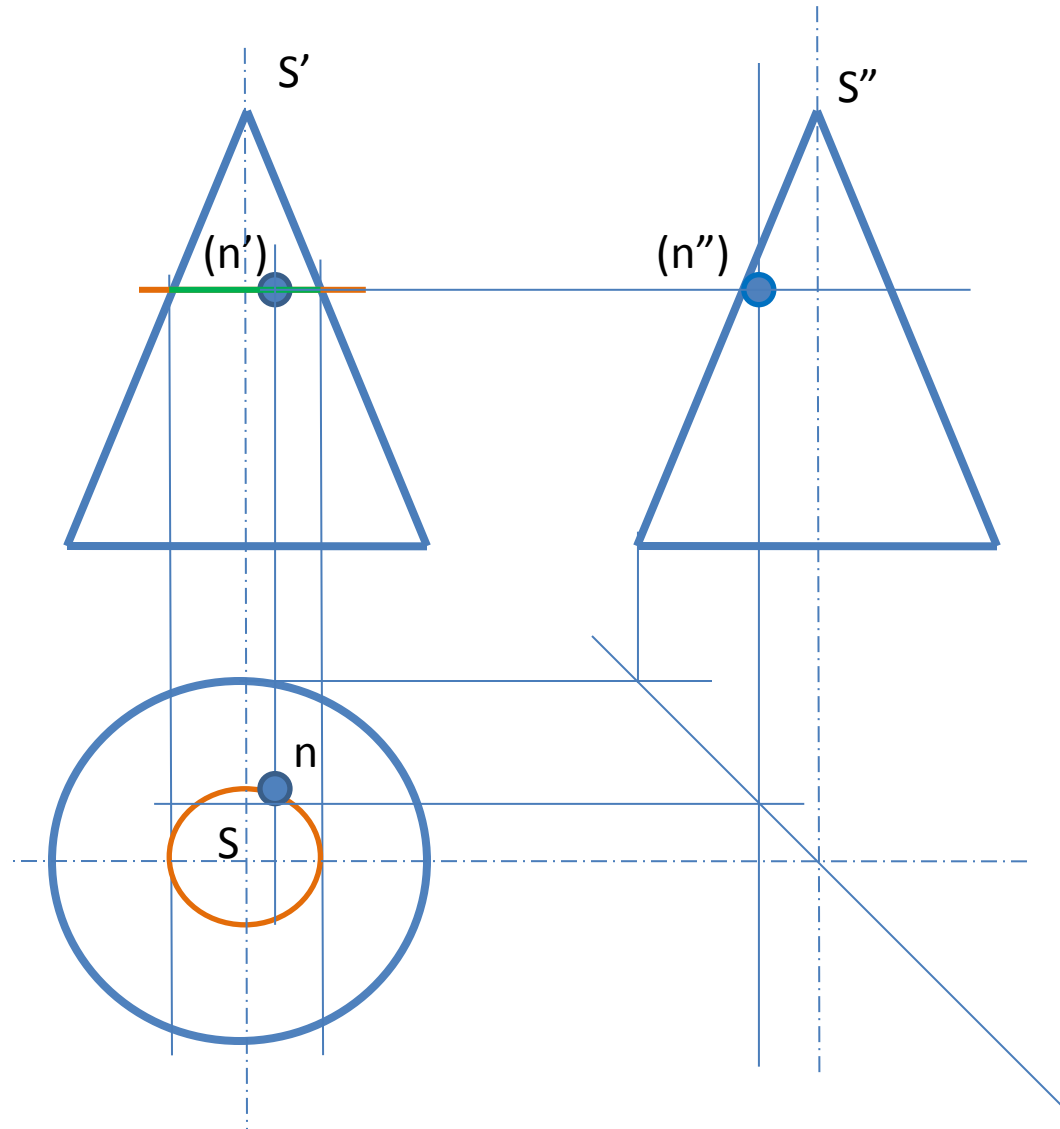
# Линейчатые поверхности вращения

## Определение проекций точек



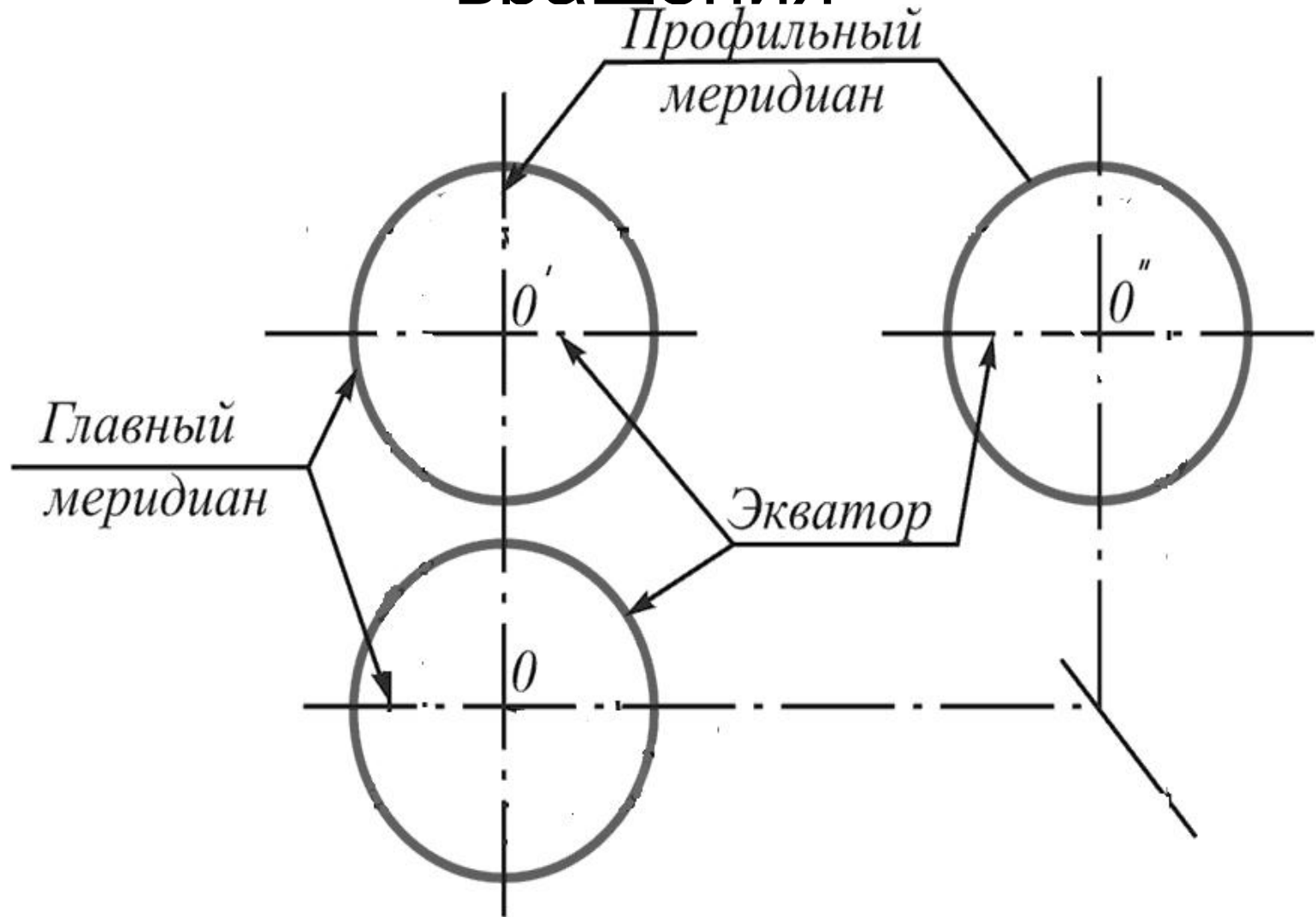
# Линейчатые поверхности вращения

## Определение проекций точек



# Нелинейчатые поверхности

## вращения

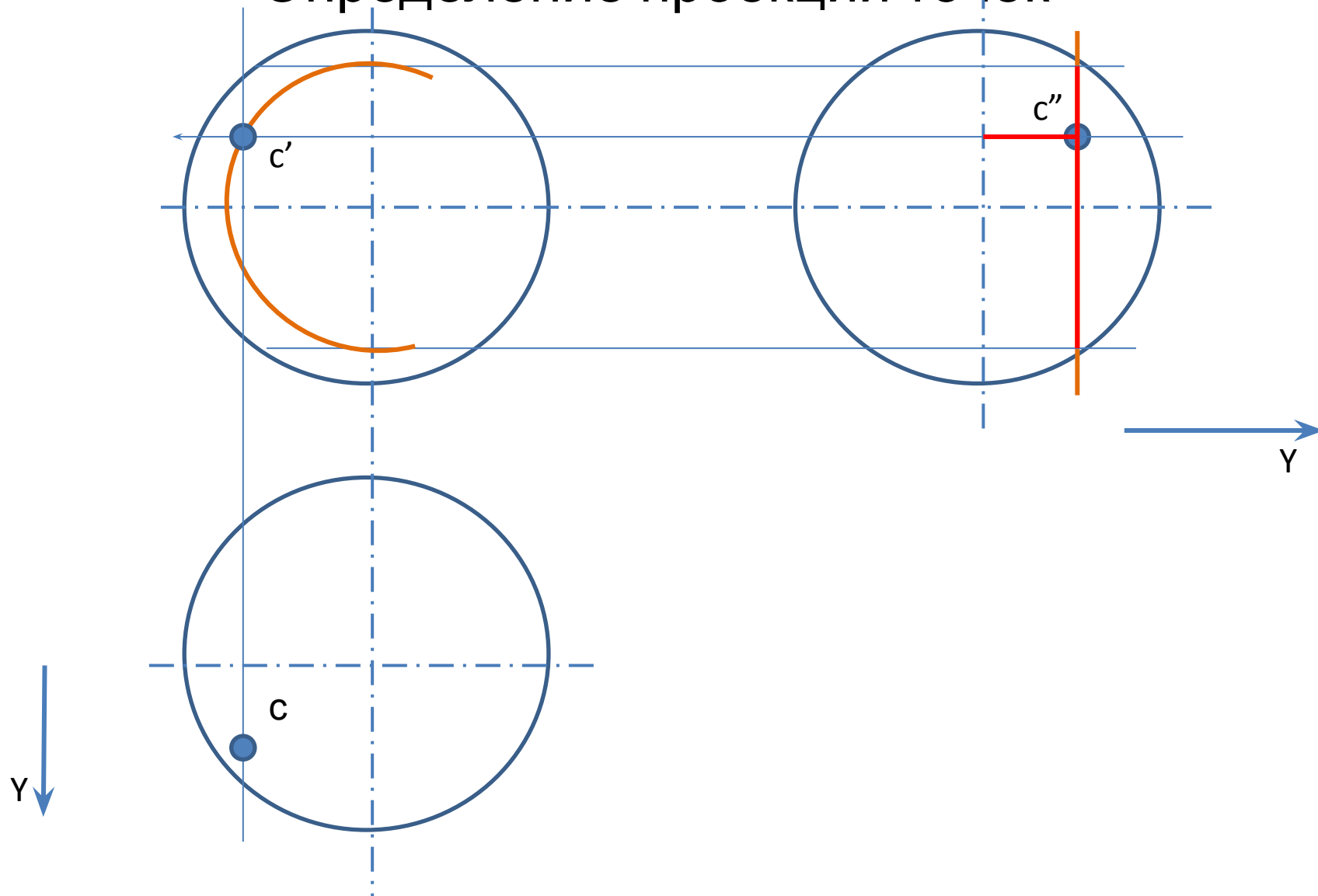




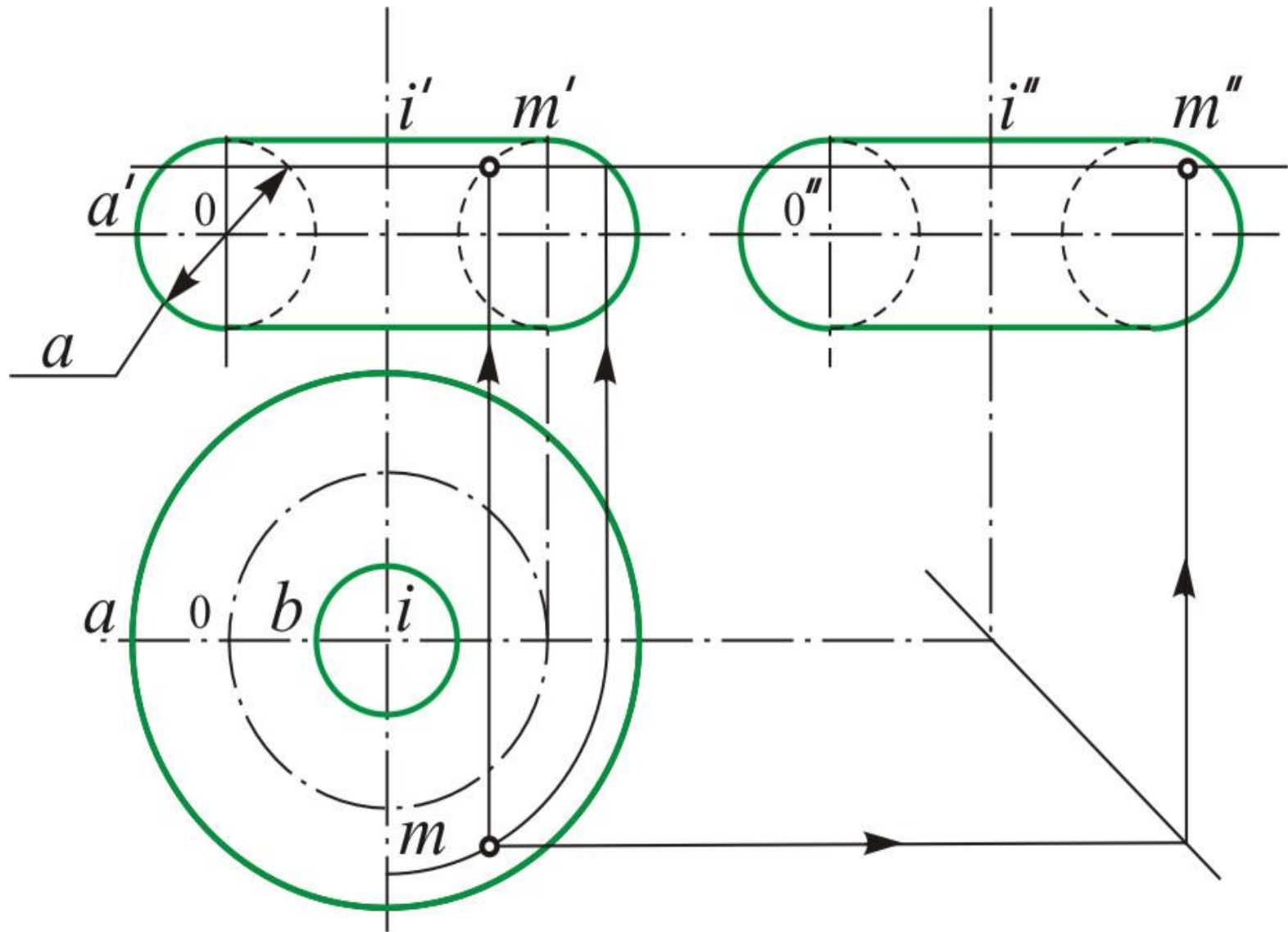


# Нелинейчатые поверхности вращения

## Определение проекций точек



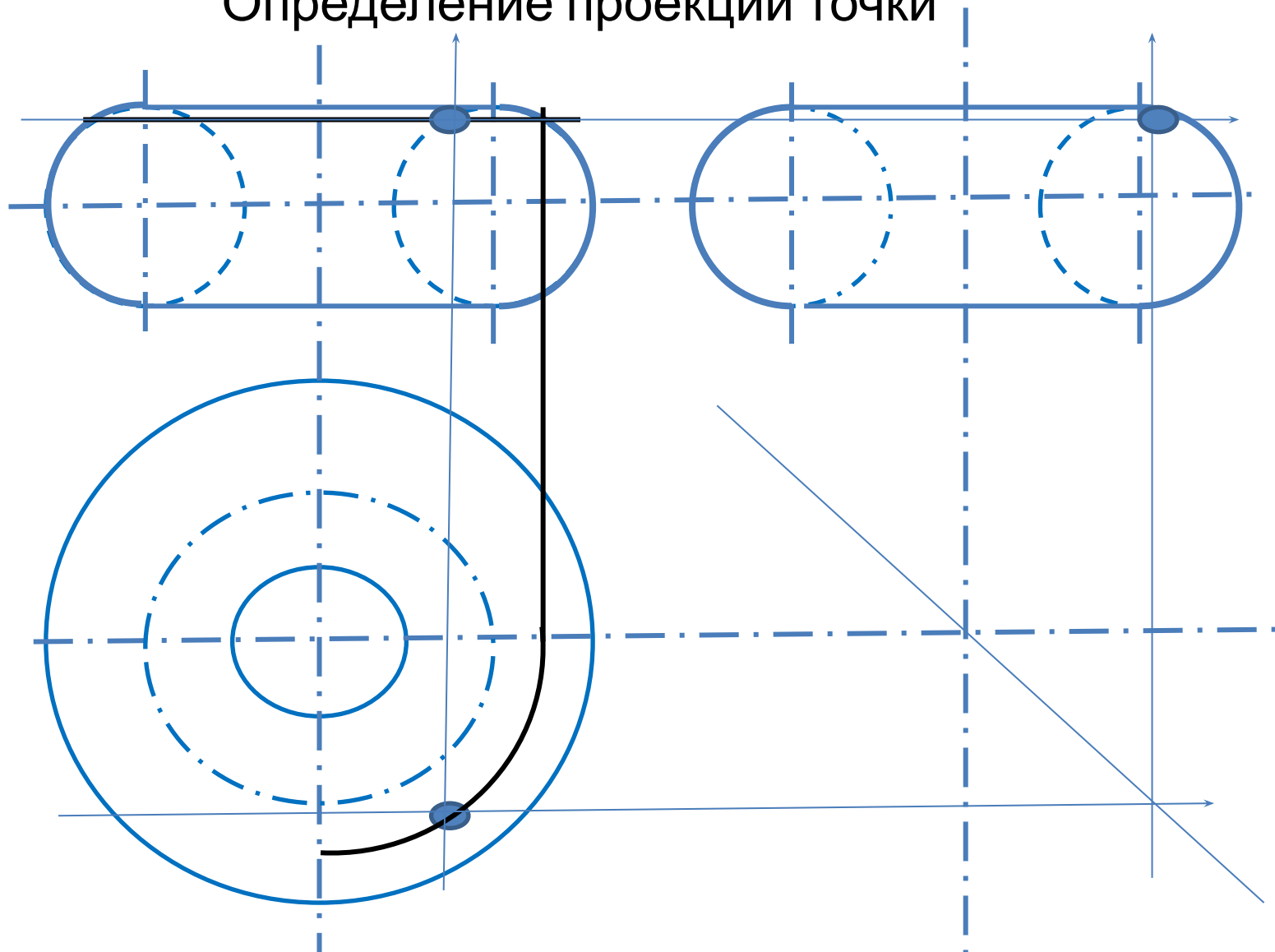
# Торовые поверхности вращения



Рассмотрим подробнее схему определения проекций точек

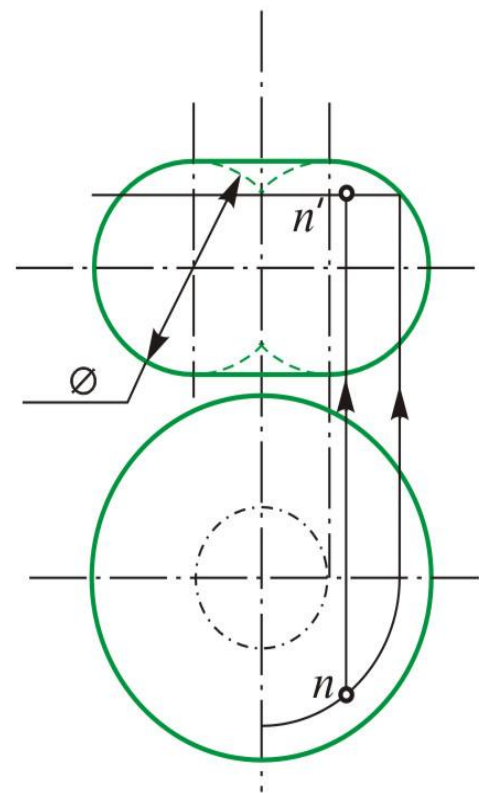
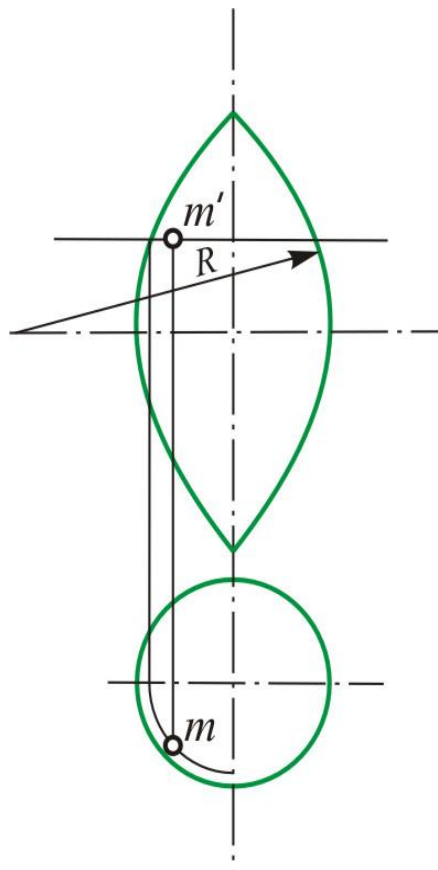
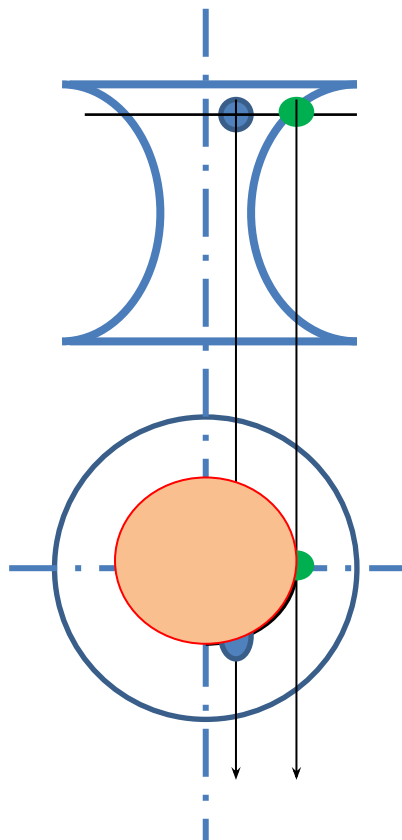
# Торовые поверхности вращения

Определение проекции точки



# Торовые поверхности вращения

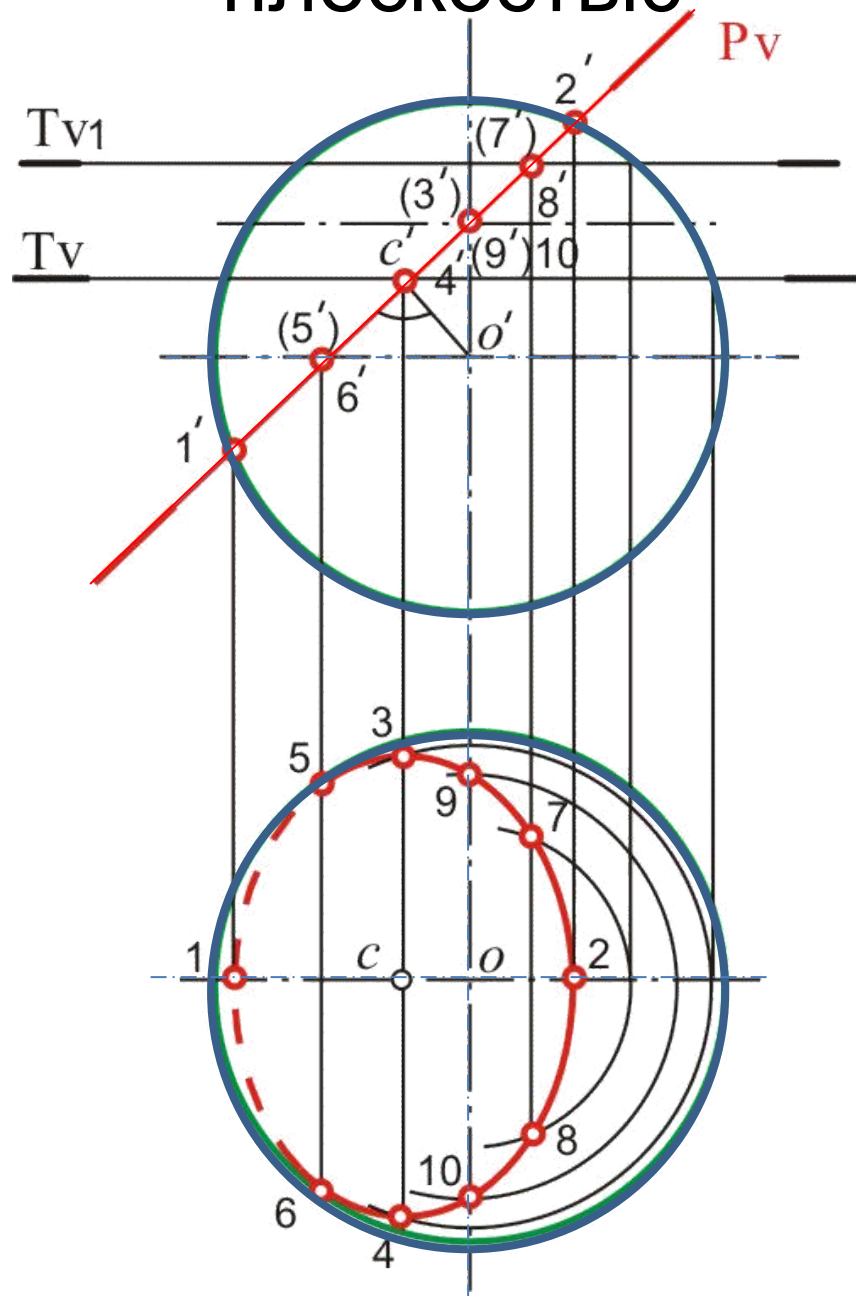
## Определение проекции точки



Самостоятельно разберите схему построения проекций точек на других поверхностях

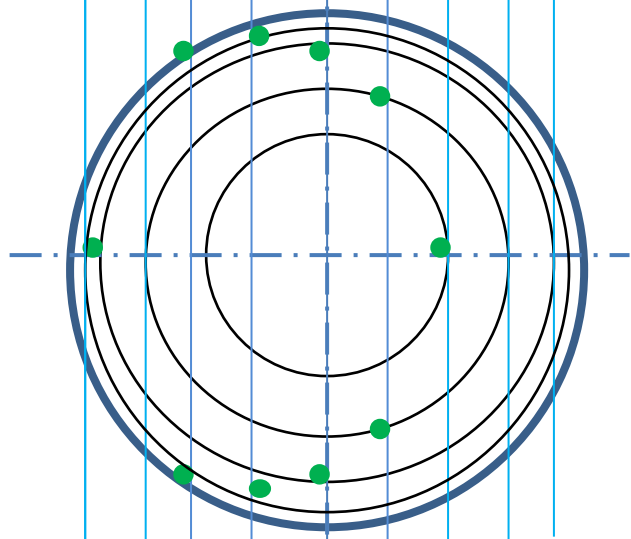
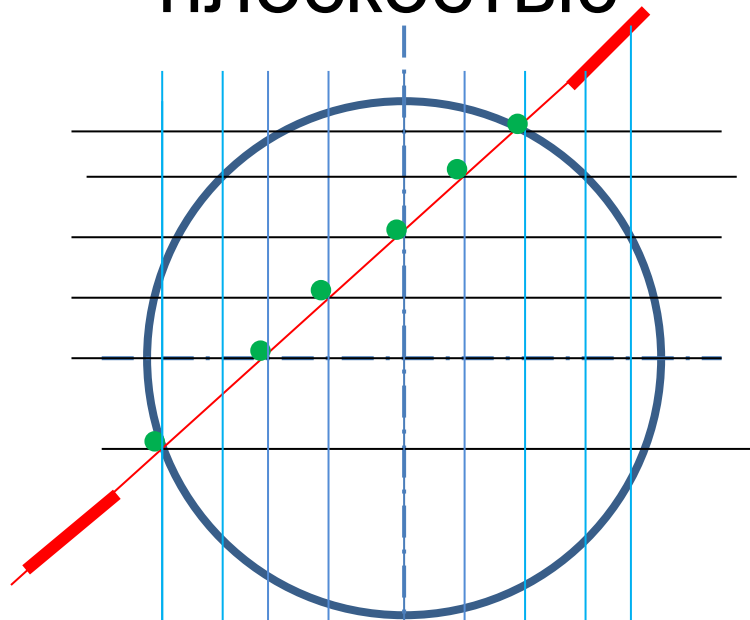
# Построение линии пересечения сферы

## ПЛОСКОСТЬЮ

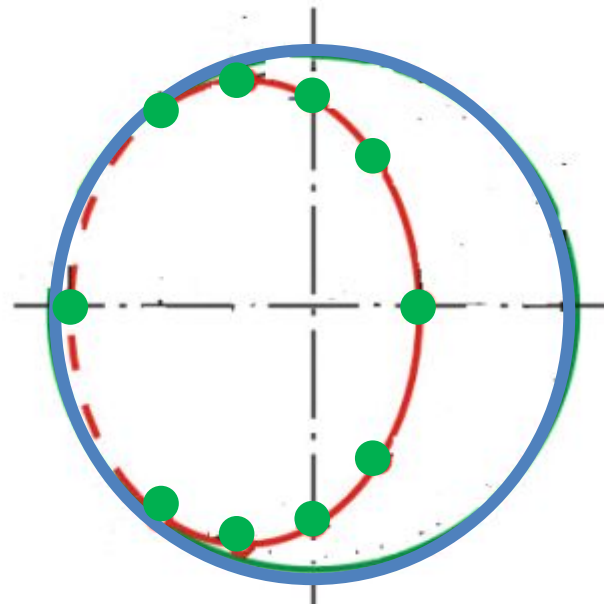
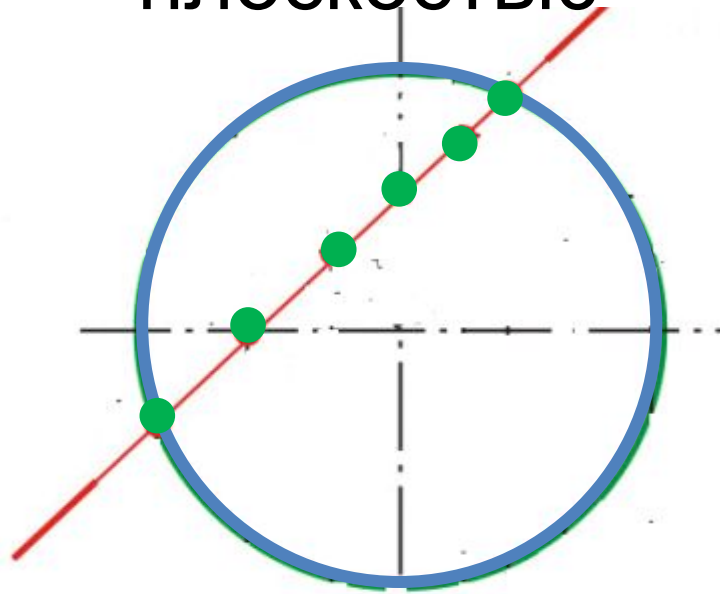


# Гостроение линии пересечения сферы

## ПЛОСКОСТЬЮ

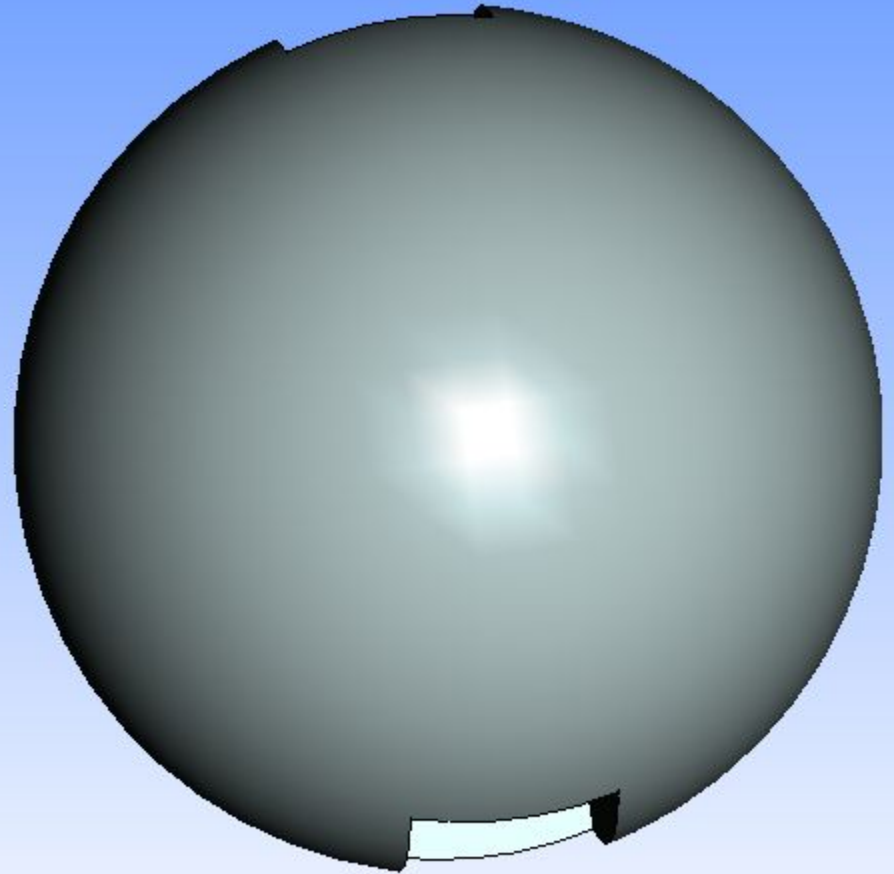
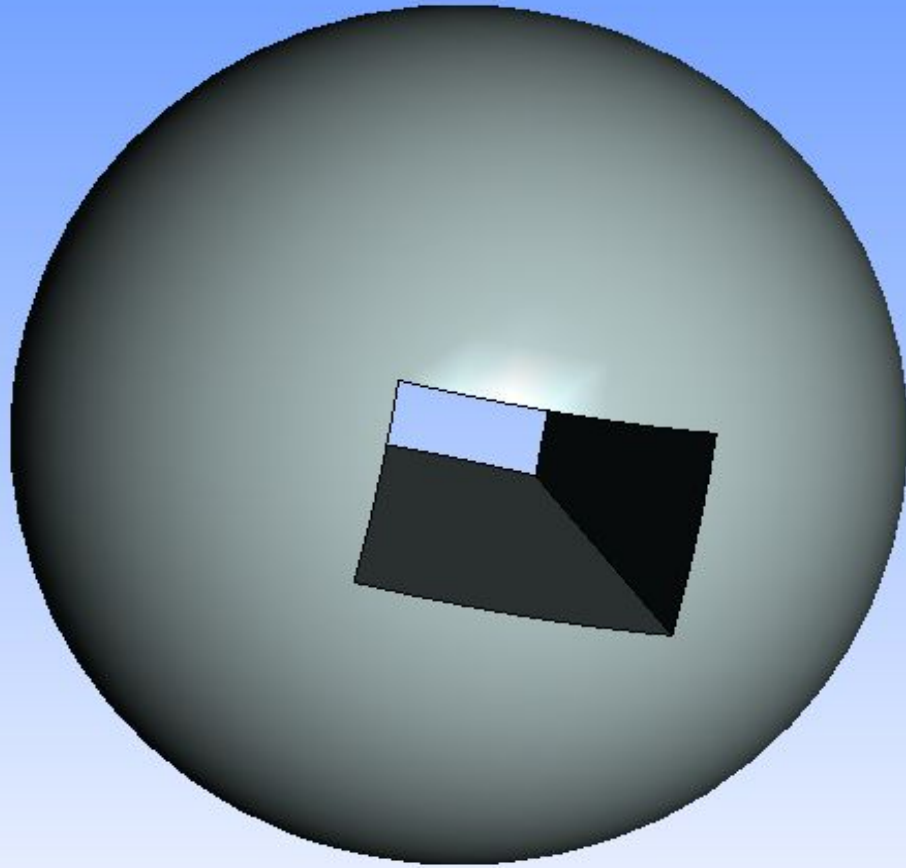


# Гостроение линии пересечения сферы плоскостью



# Пересечение сферы плоскостью

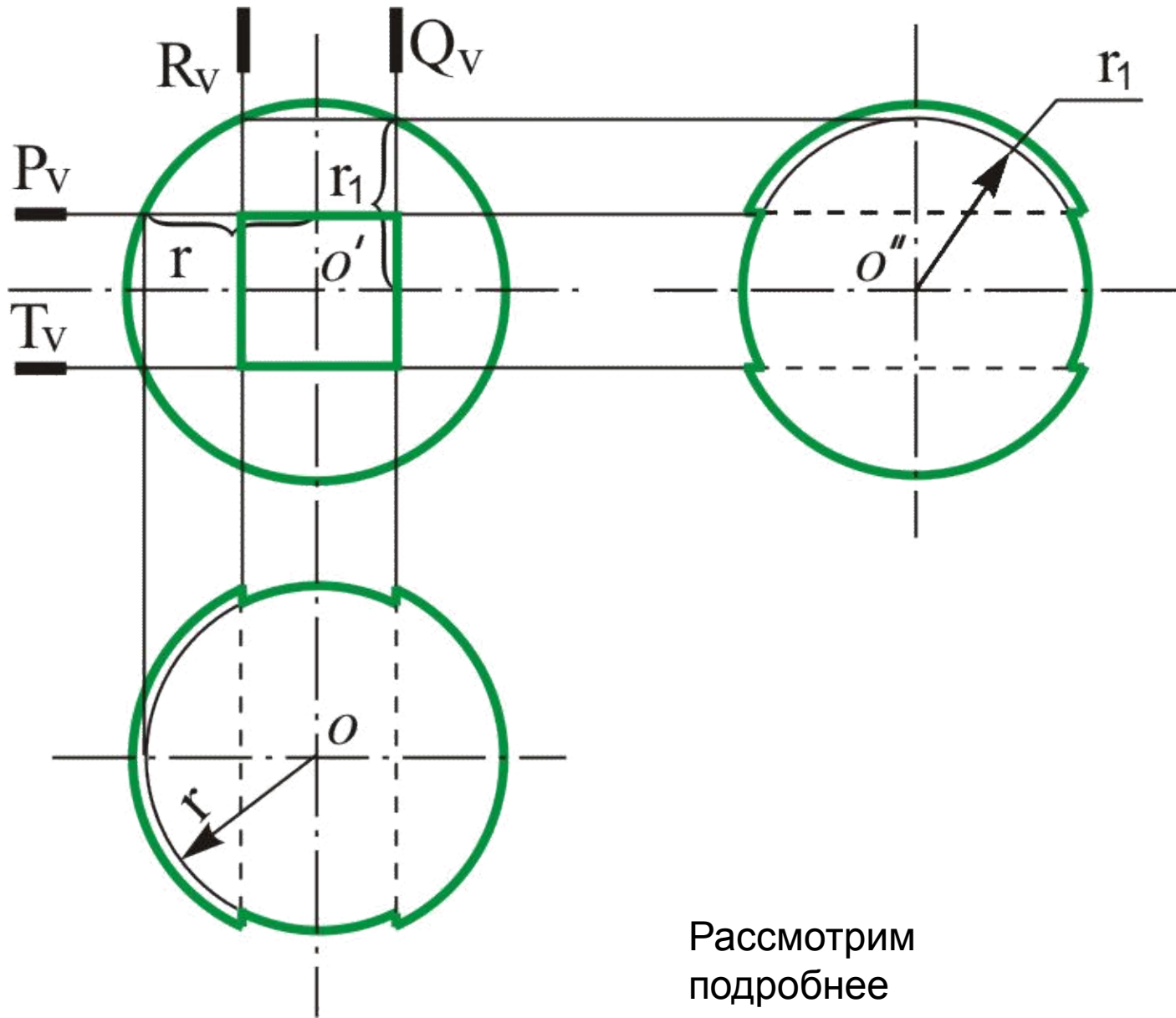
## Построение линий среза





# Пересечение сферы плоскостью

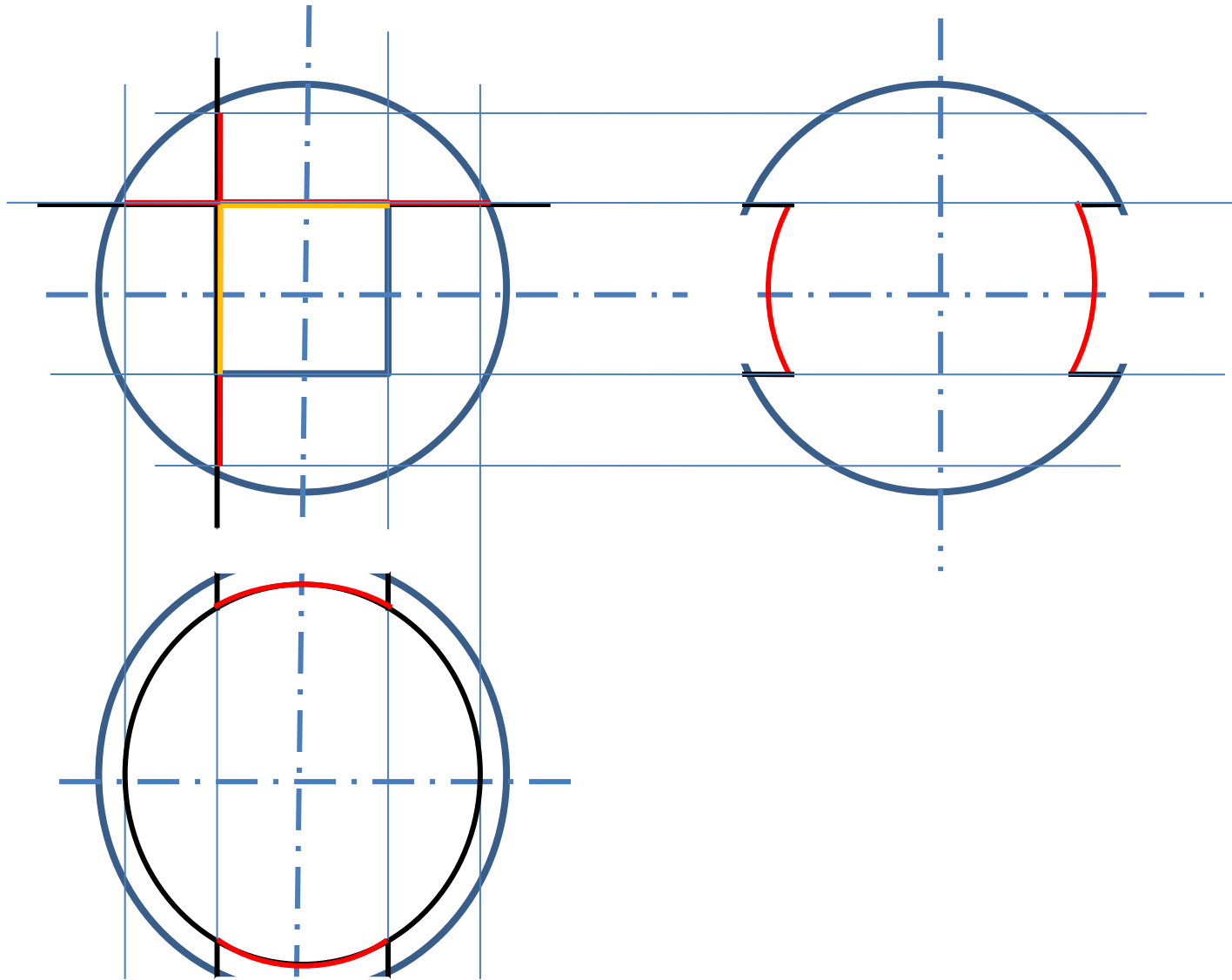
## Построение линий среза



Рассмотрим  
подробнее

# Пересечение сферы плоскостью

## Построение линий среза



# Пересечение сферы плоскостью

Построение линий среза

