

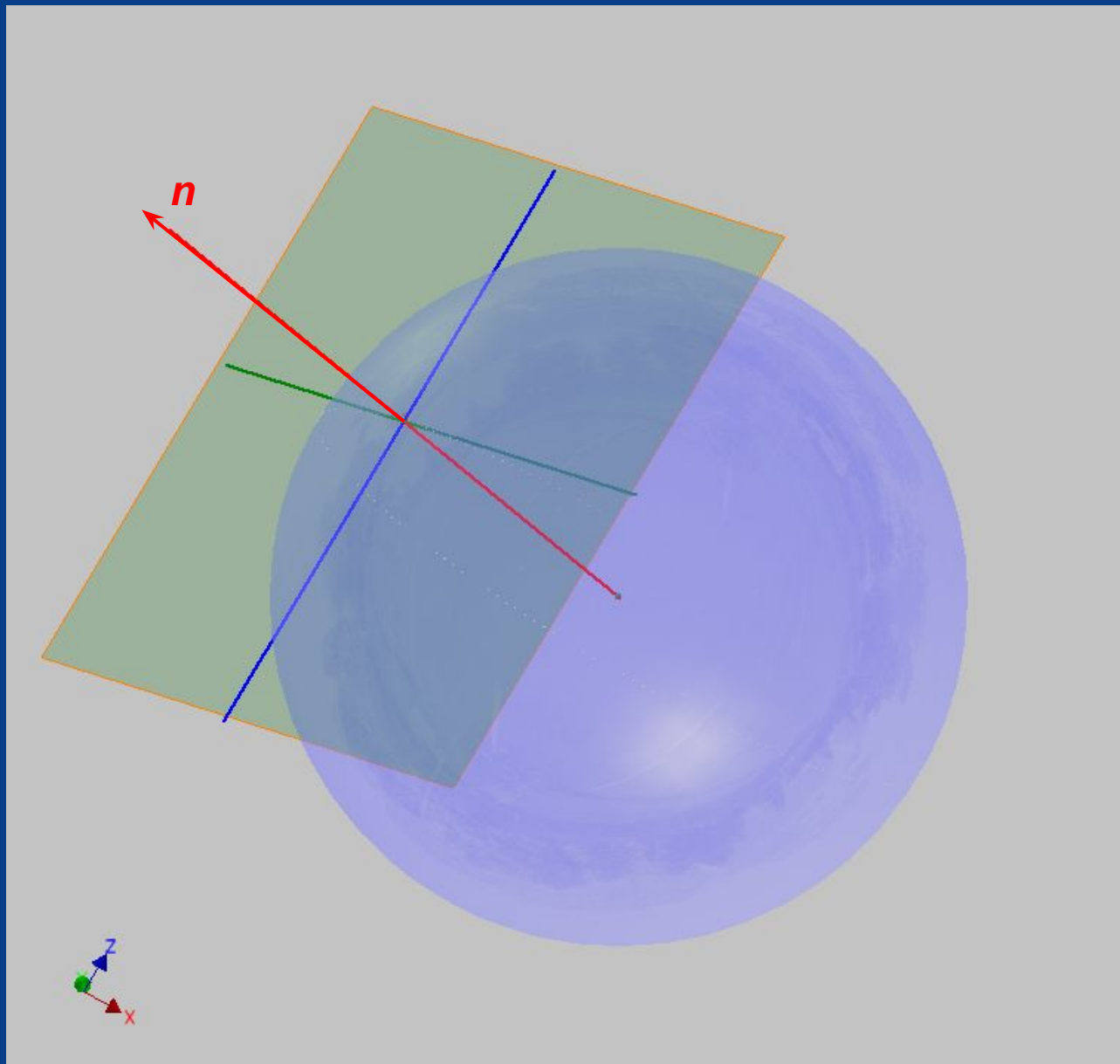


**Начертательная геометрия
Семинар №13
Нормаль и касательная
плоскость к поверхности.**

Подготовили: Данилова У.Б., Елисеева О.И.

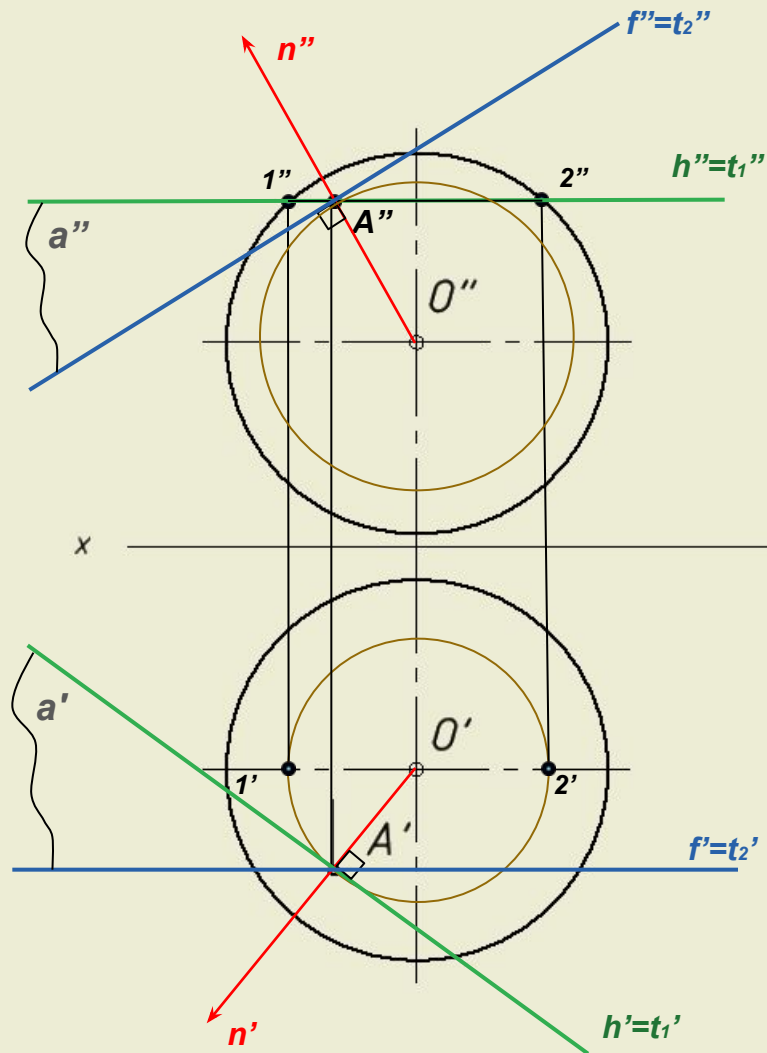
*Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана
2015г.*

Разработали: Данилова У.Б., Елисеева О.И.

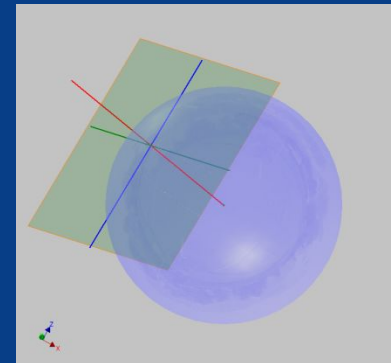


Разработали: Данилова У.Б., Елисеева О.И.

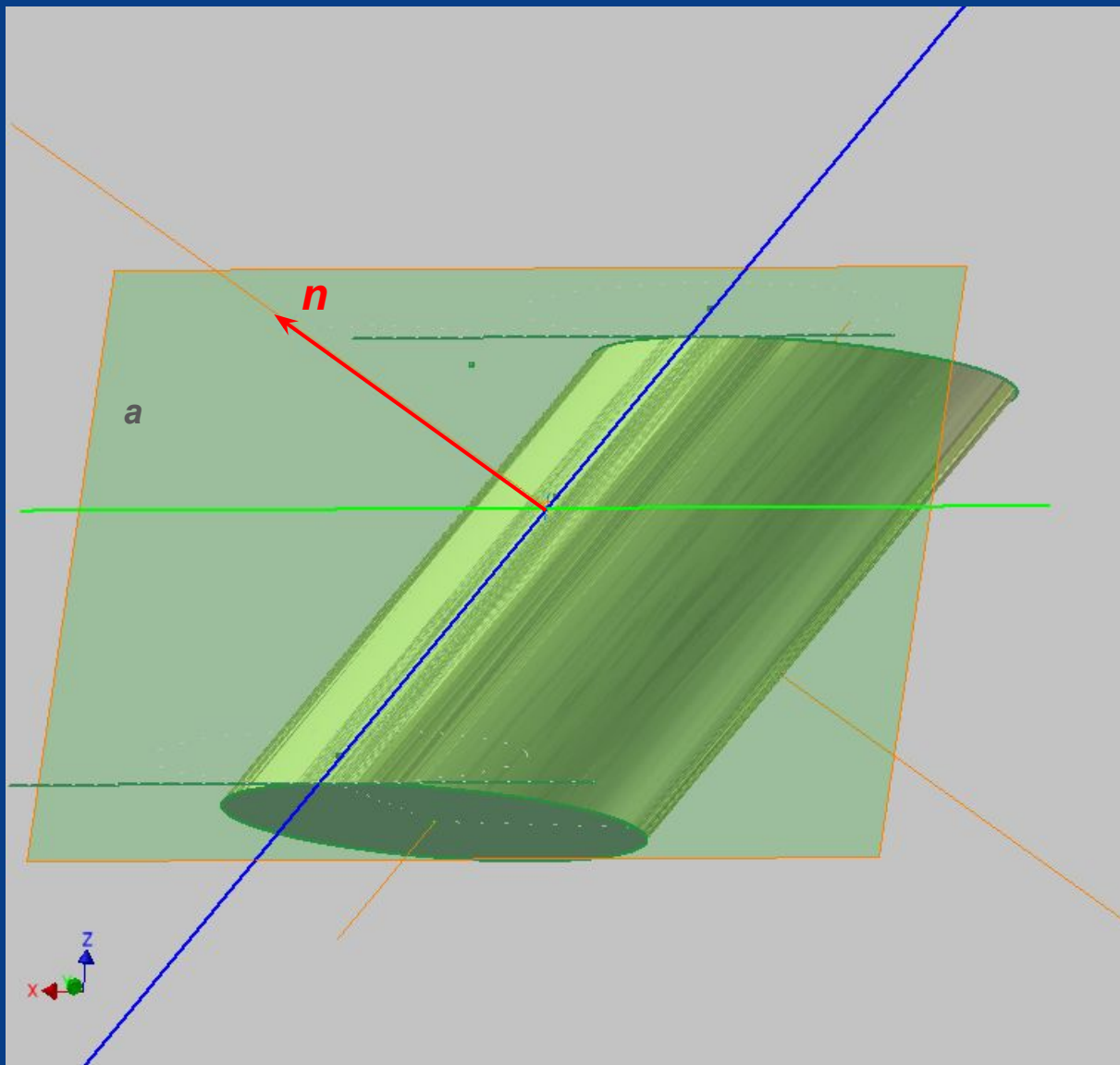
Задача 78. В точке A , принадлежащей заданной поверхности, построить проекции касательной плоскости и нормали к этой поверхности.



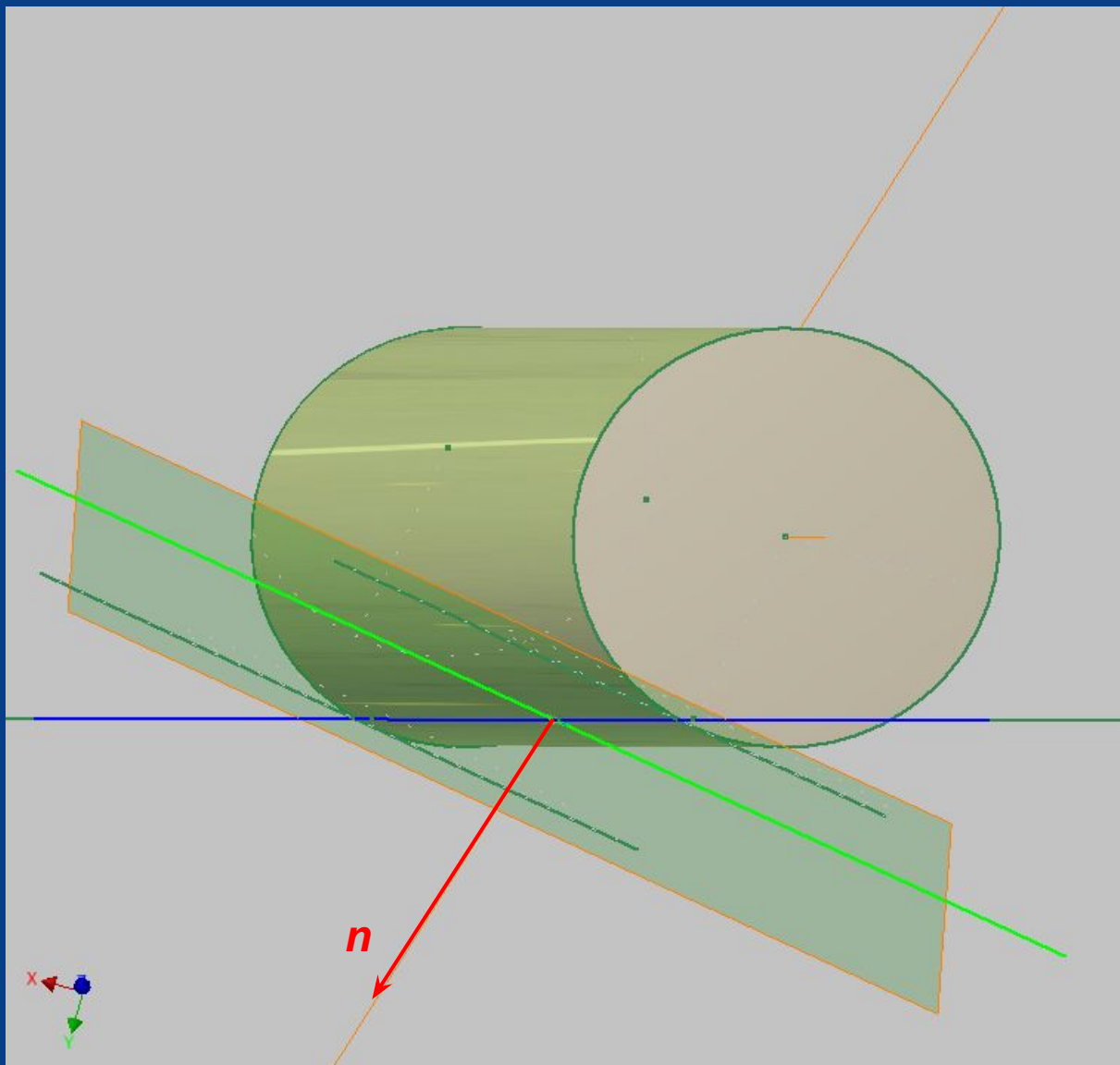
Разраб.	Данилова
	Елисеева



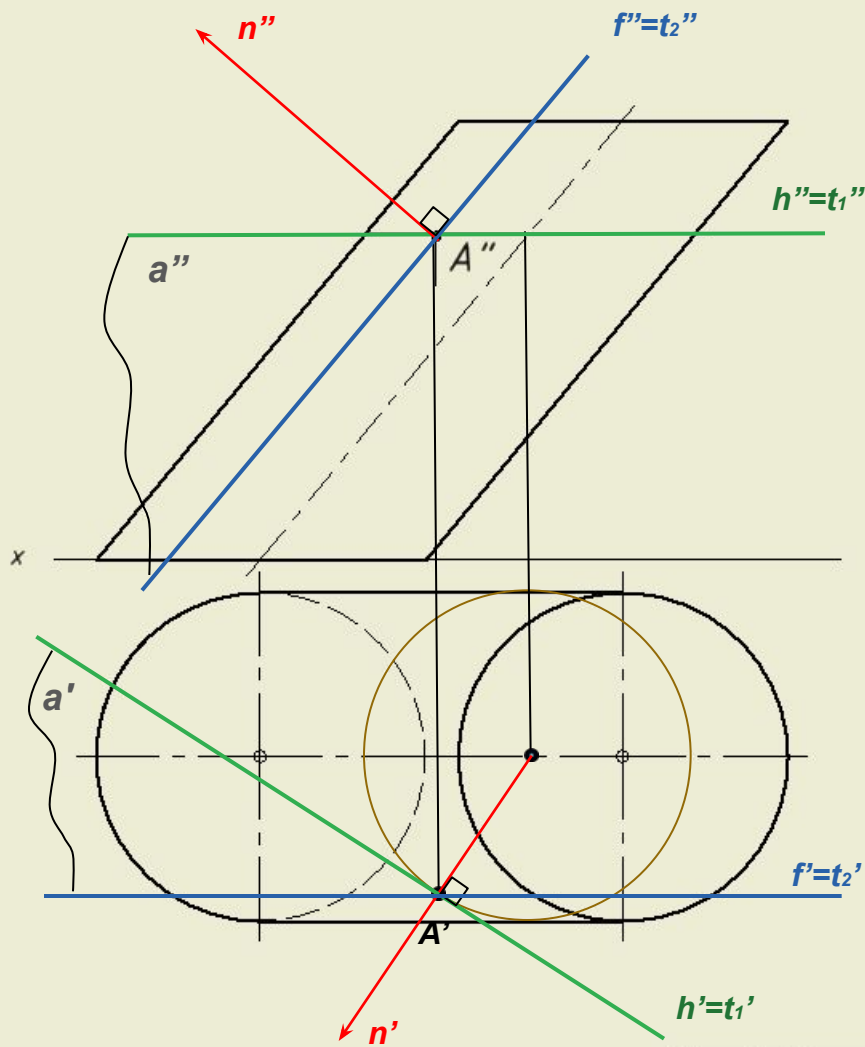
Разработали: Данилова У.Б., Елисеева О.И.



Разработали: Данилова У.Б., Елисеева О.И.



Разработали: Данилова У.Б., Елисеева О.И.



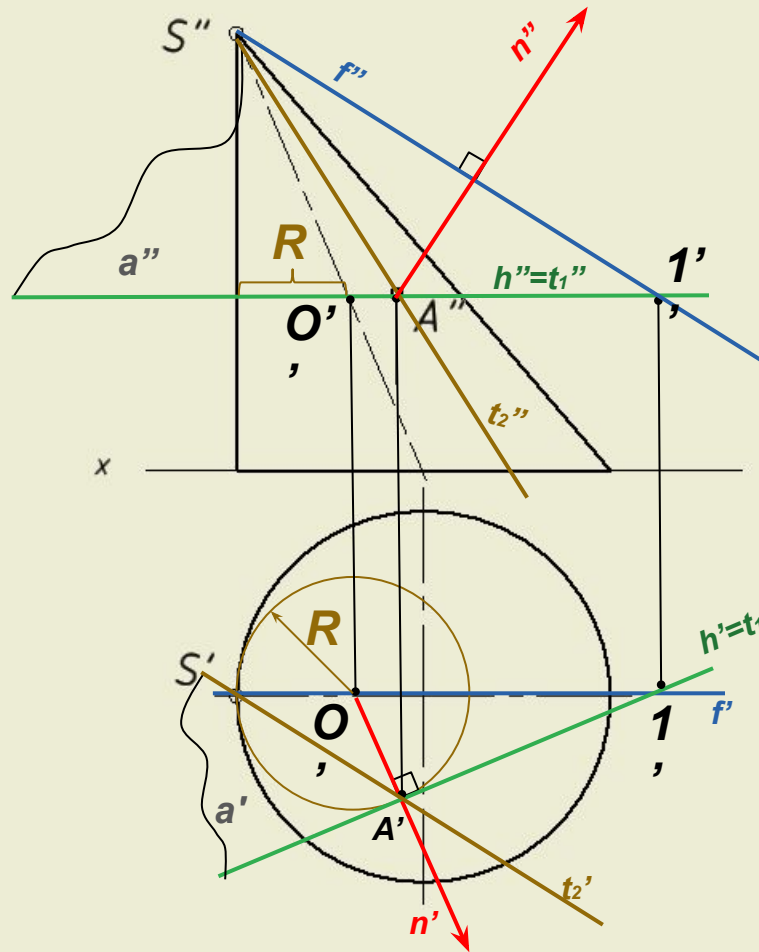
Разраб.	Данилова
	Елисеева

Разработали: Данилова У.Б., Елисеева О.И.

Задана поверхность с
круговыми сечениями

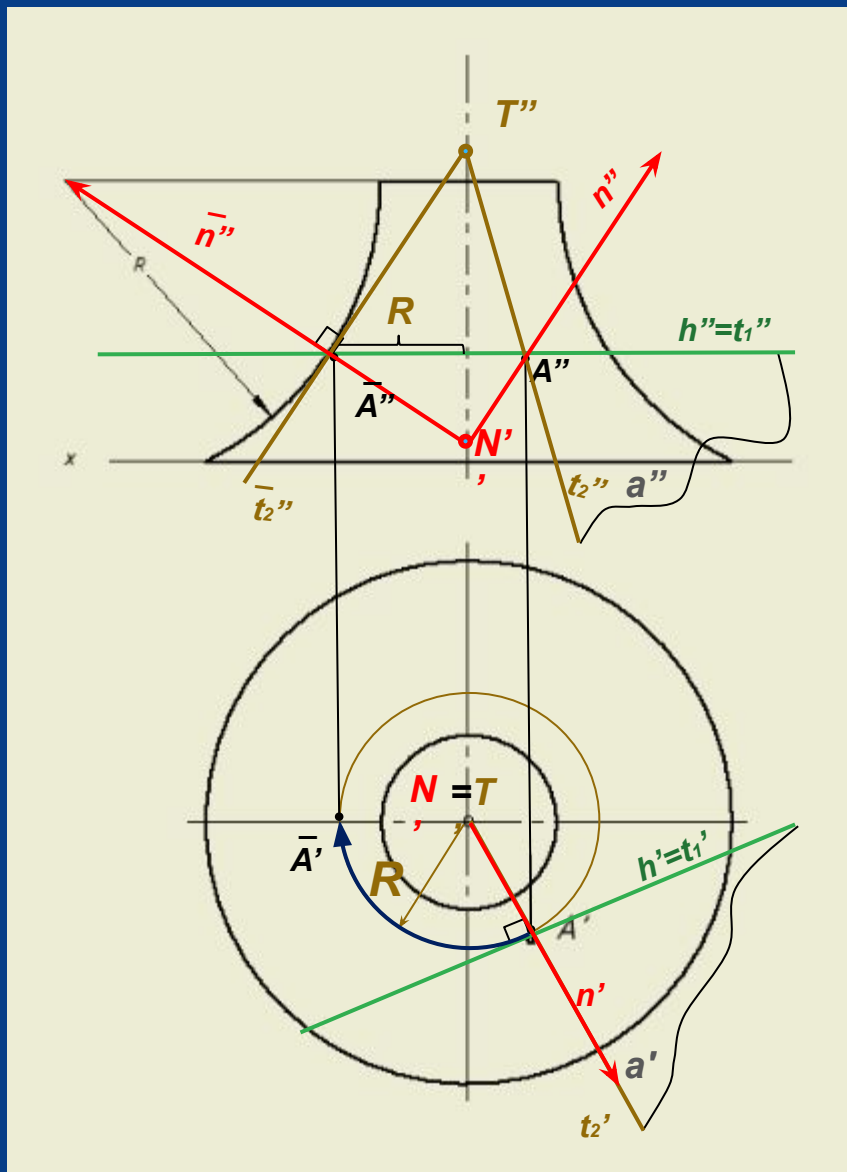
$$t_1 = h$$

t_2 - не является
фронталью



Разраб.	Данилова
	Елисеева

Разработали: Данилова У.Б., Елисеева О.И.



Задана поверхность вращения, образованная вращением дуги, центр которой известен.

Построение конуса нормалей

Построение конуса касательных