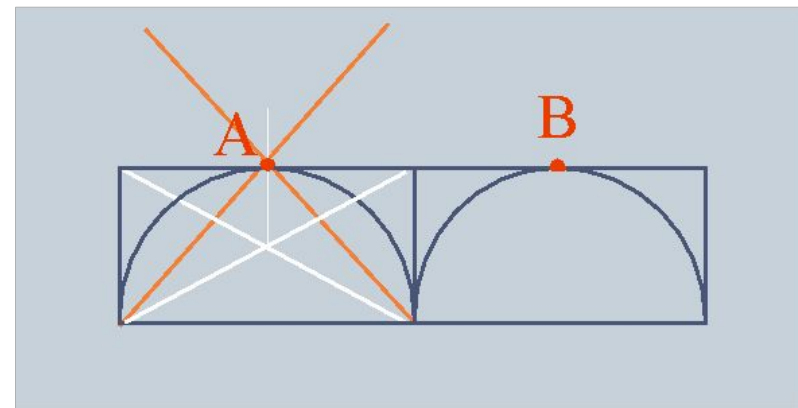
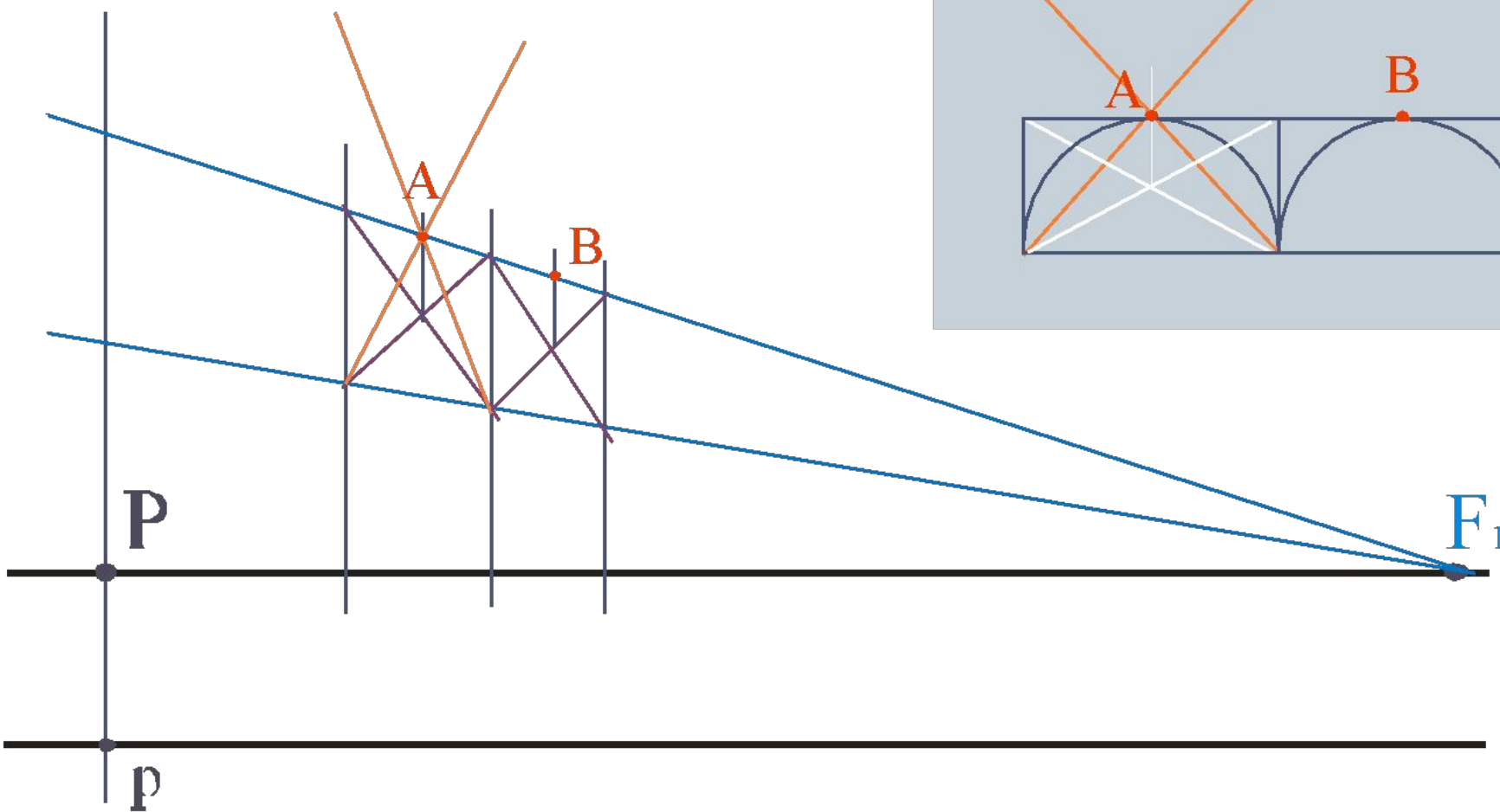


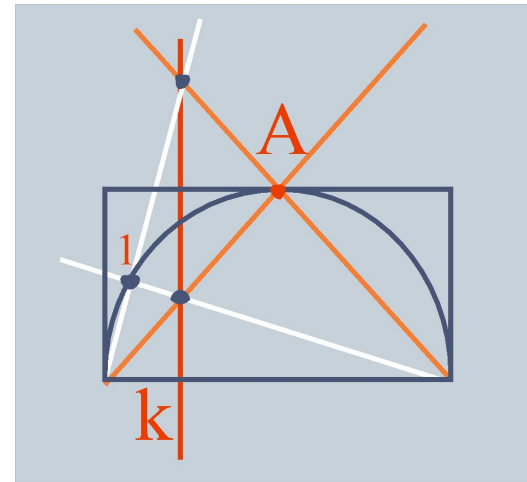
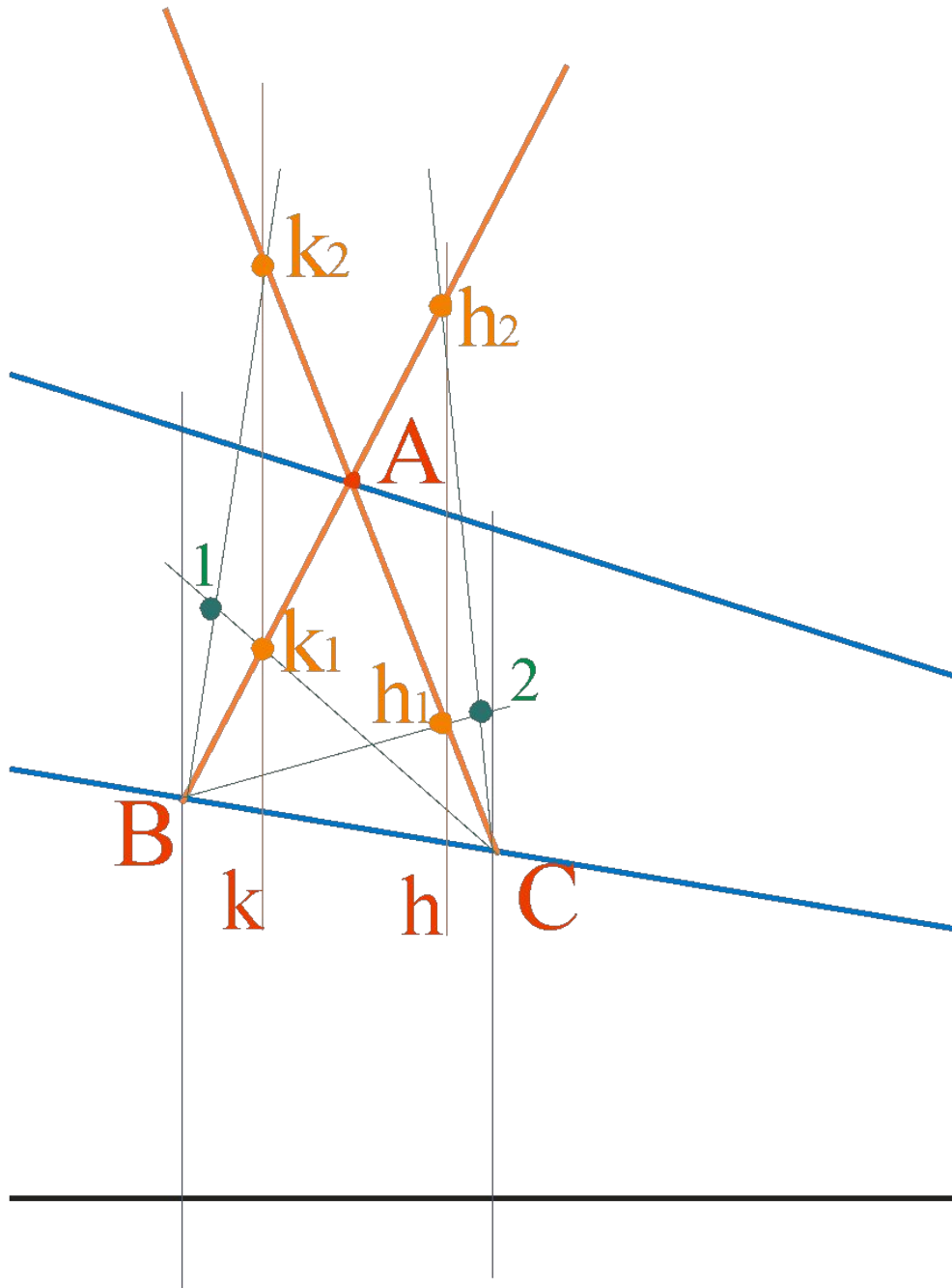
Лекция 6. Построение окружностей и тел вращения в перспективе

1. Построение окружностей в вертикальных плоскостях
2. Построение горизонтальных окружностей
3. Построение горизонтальных окружностей с центром на оси P
4. Рациональные способы построения горизонтальных окружностей

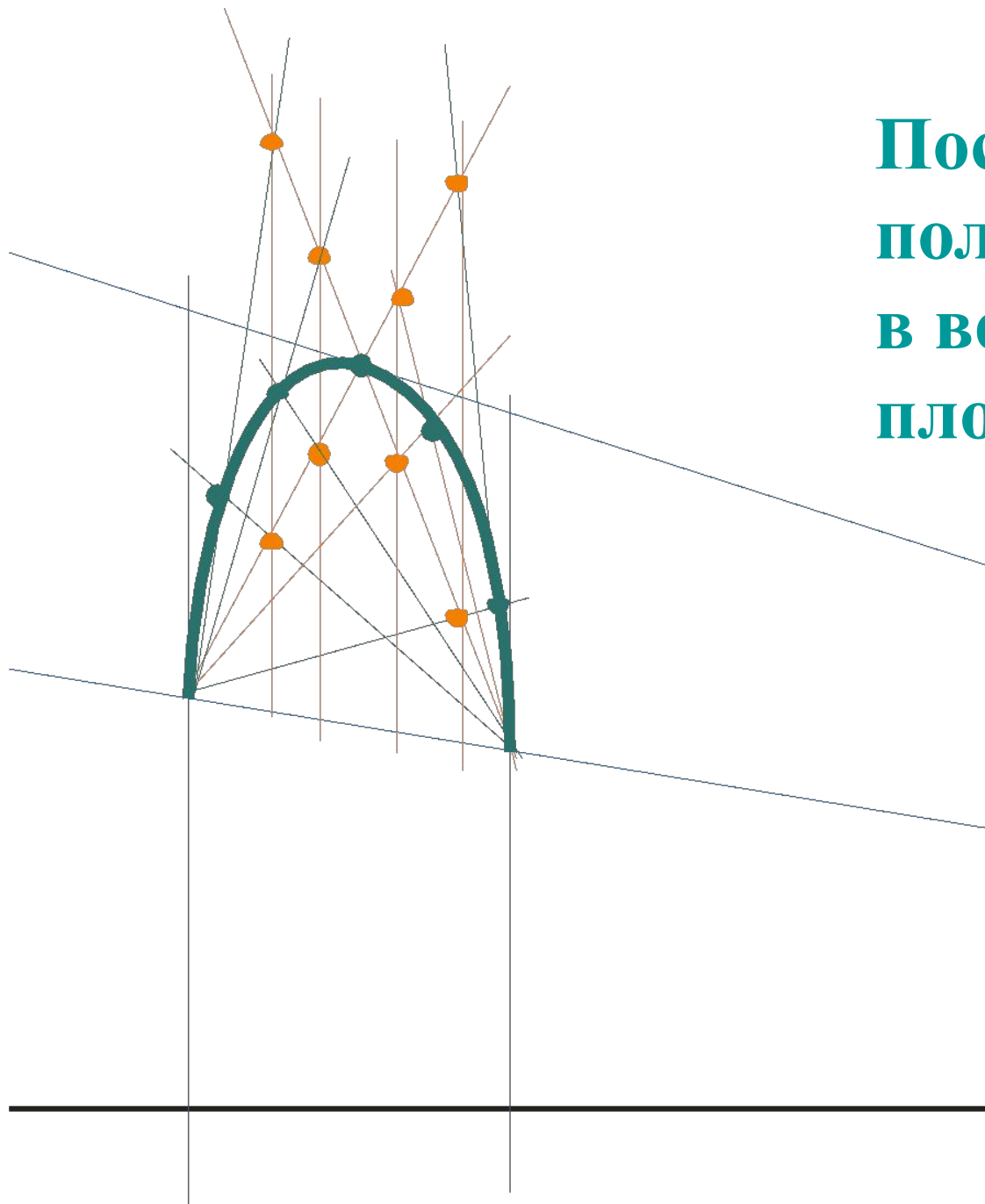
Построение окружностей в вертикальных плоскостях

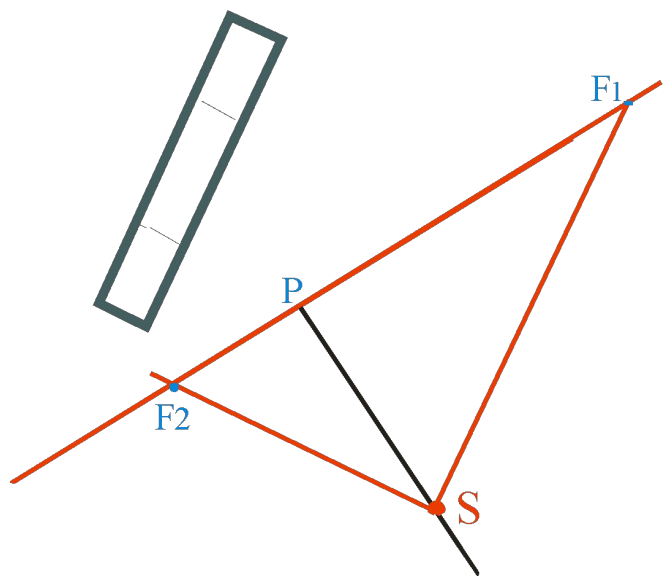
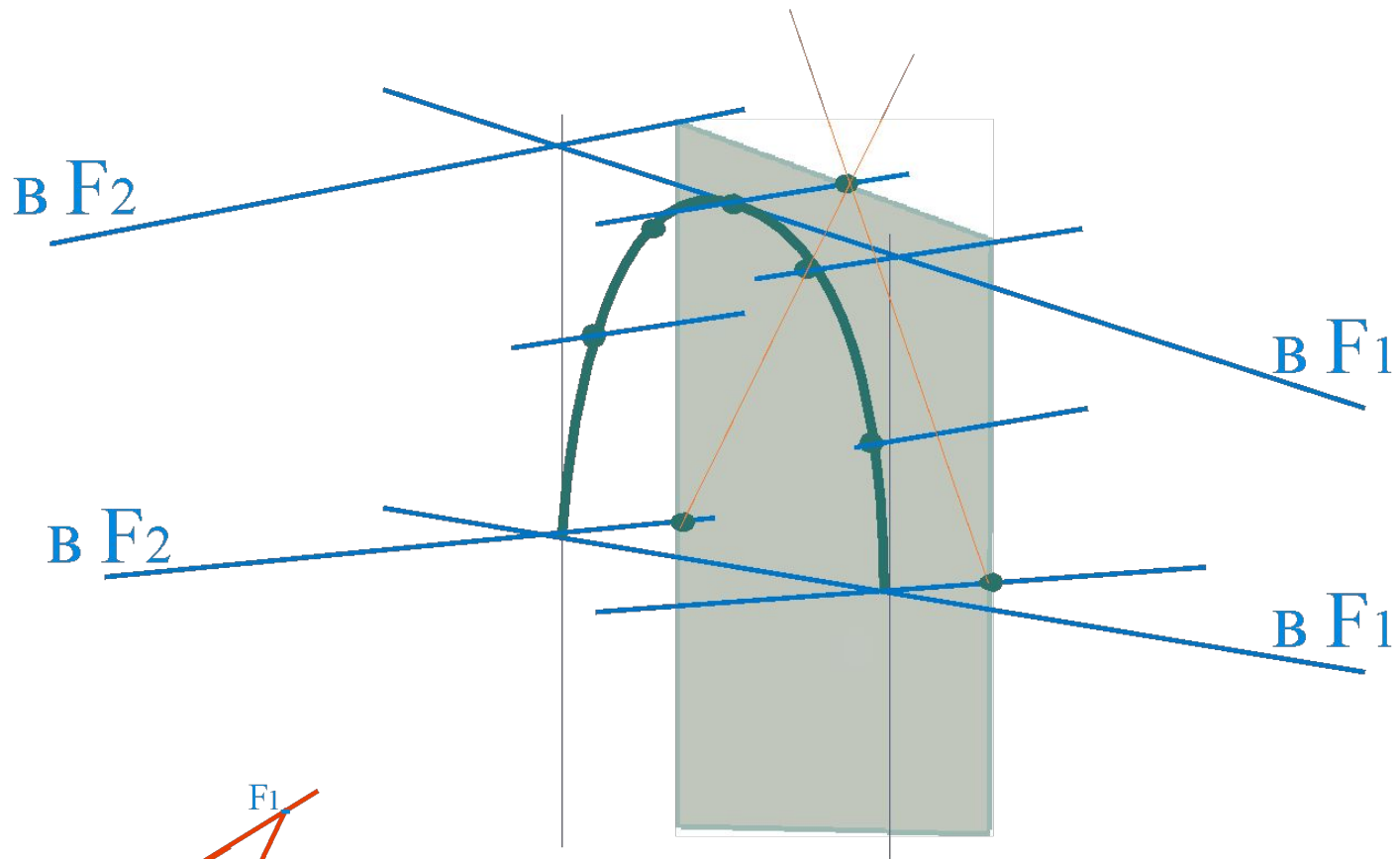


Построение полуокружности в вертикальной плоскости



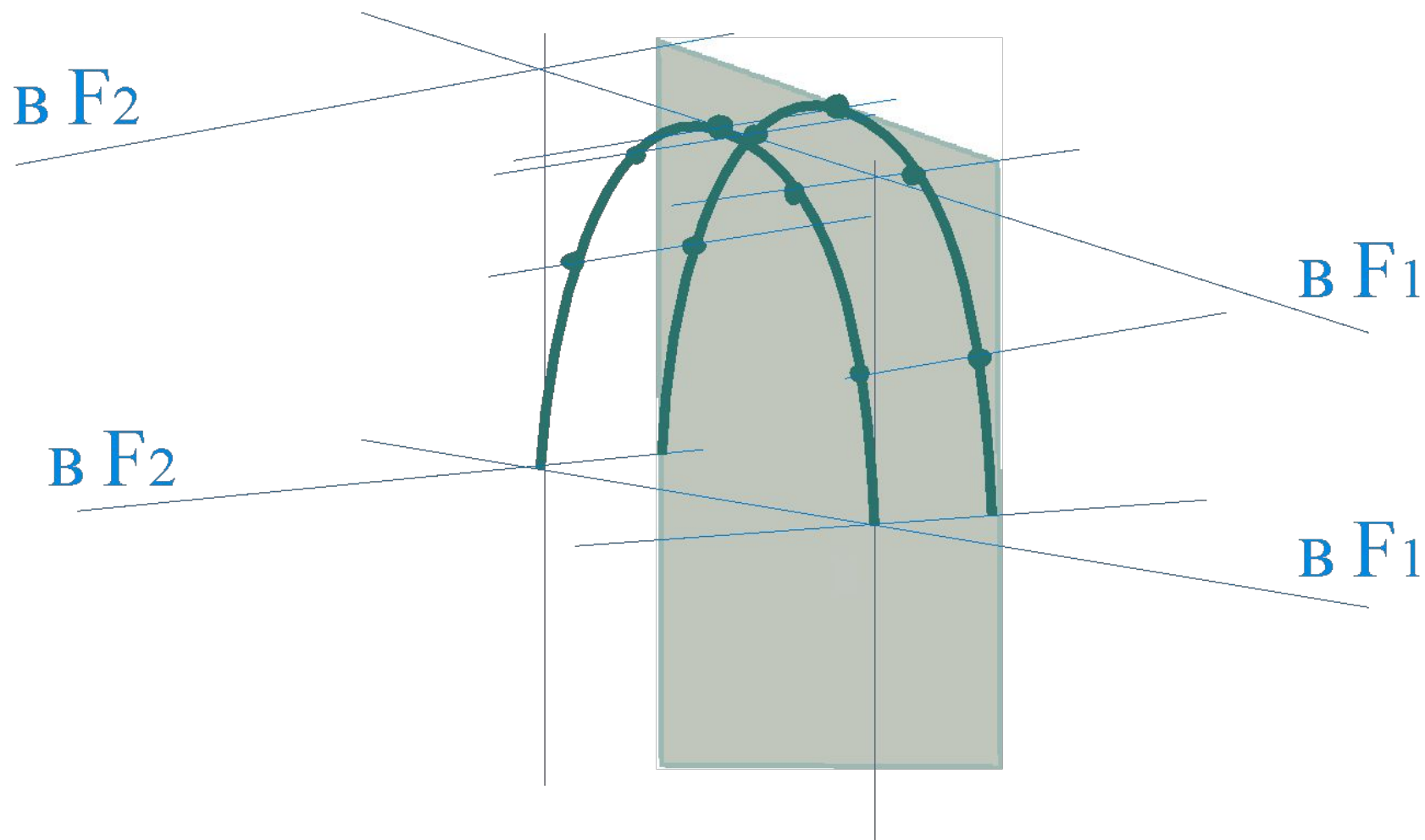
Построение полуокружности в вертикальной плоскости



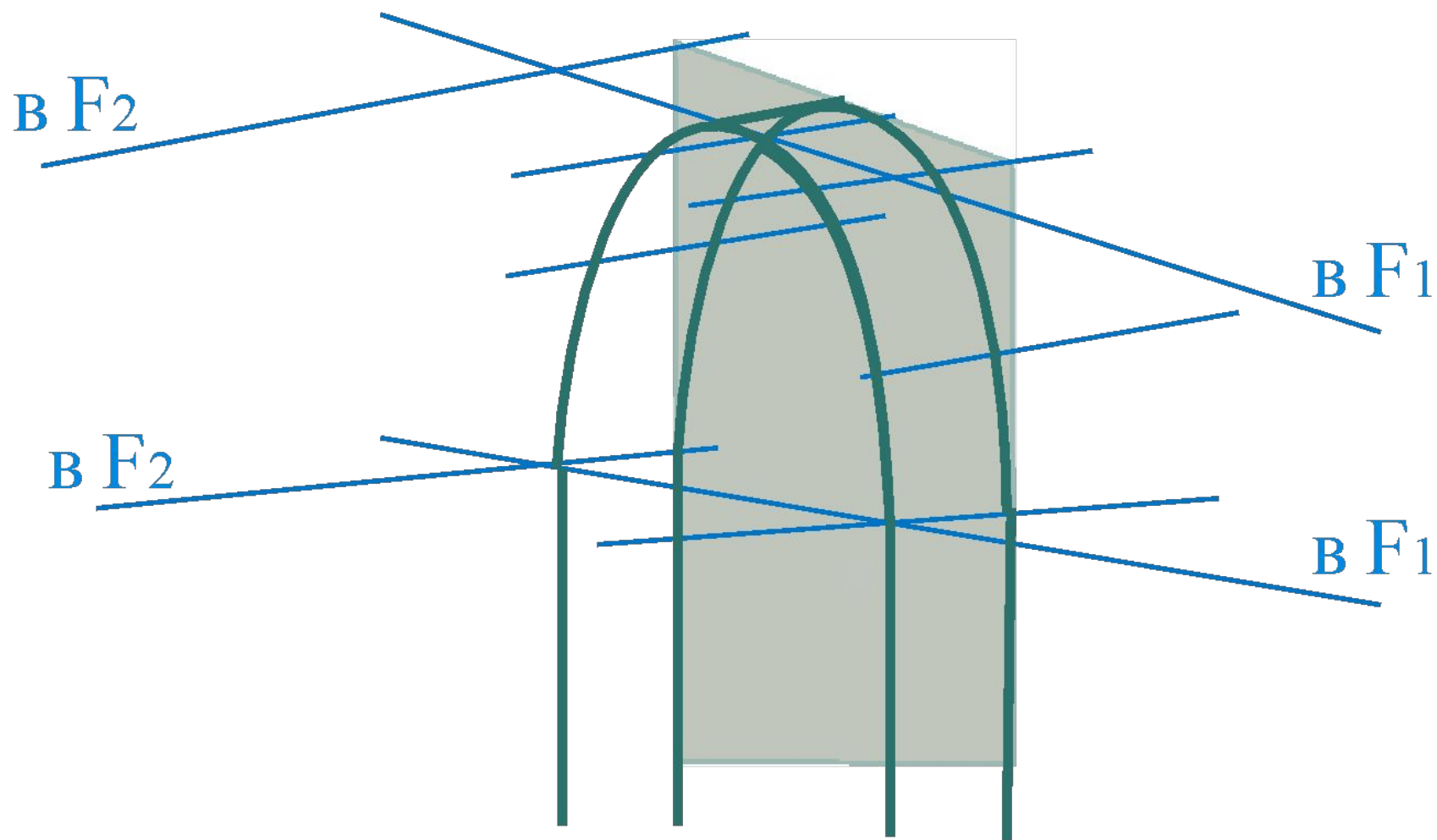


Построение толщины арки

Построение толщины арки

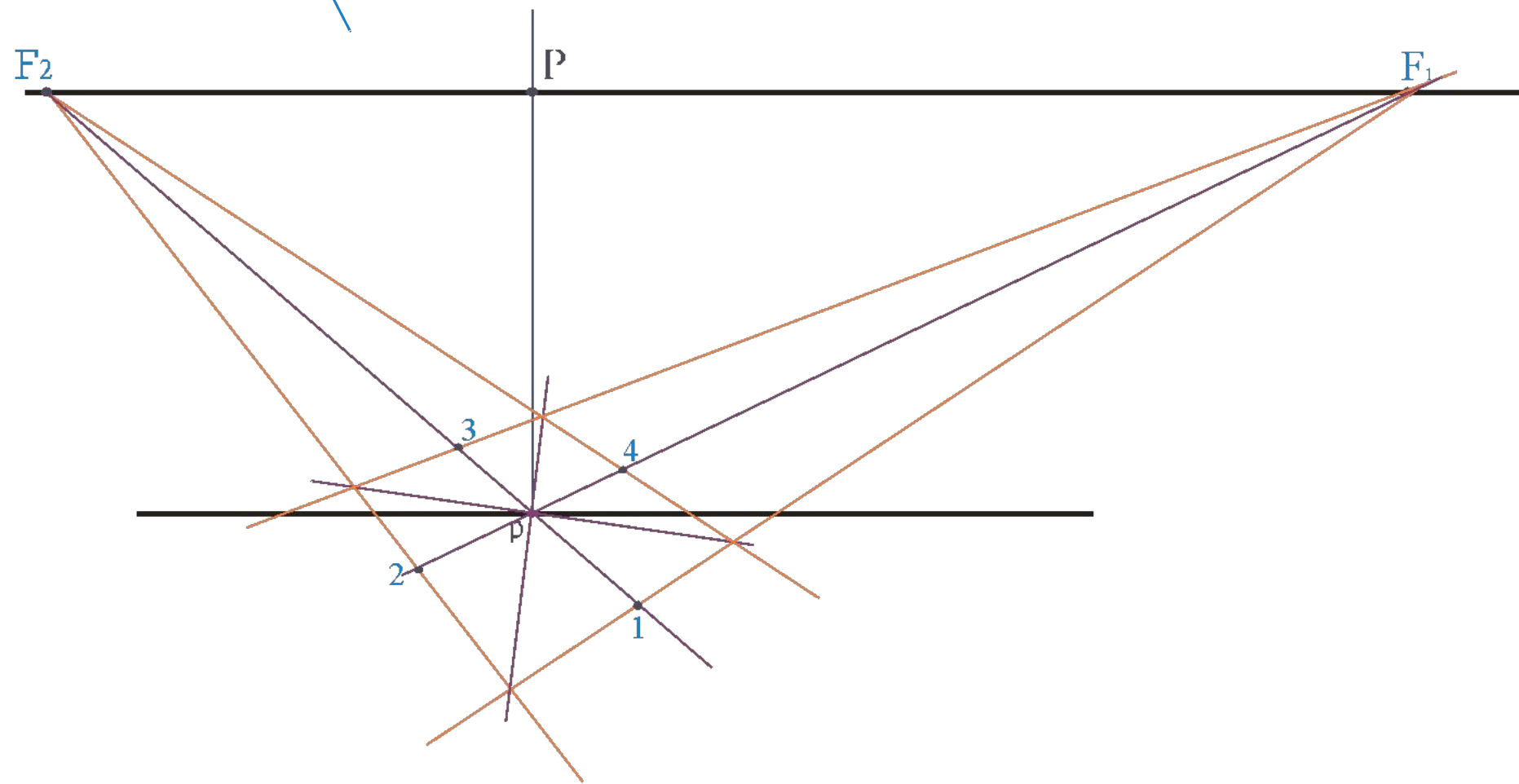
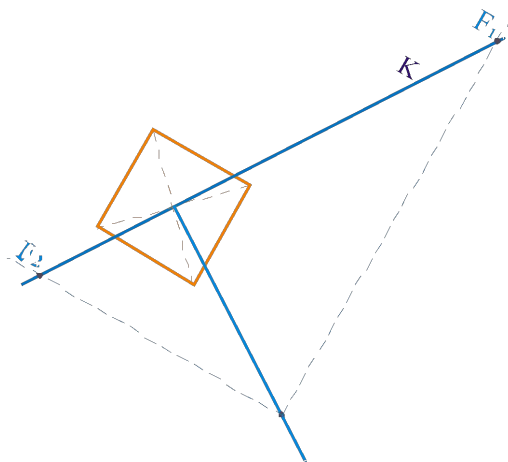


Построение толщины арки

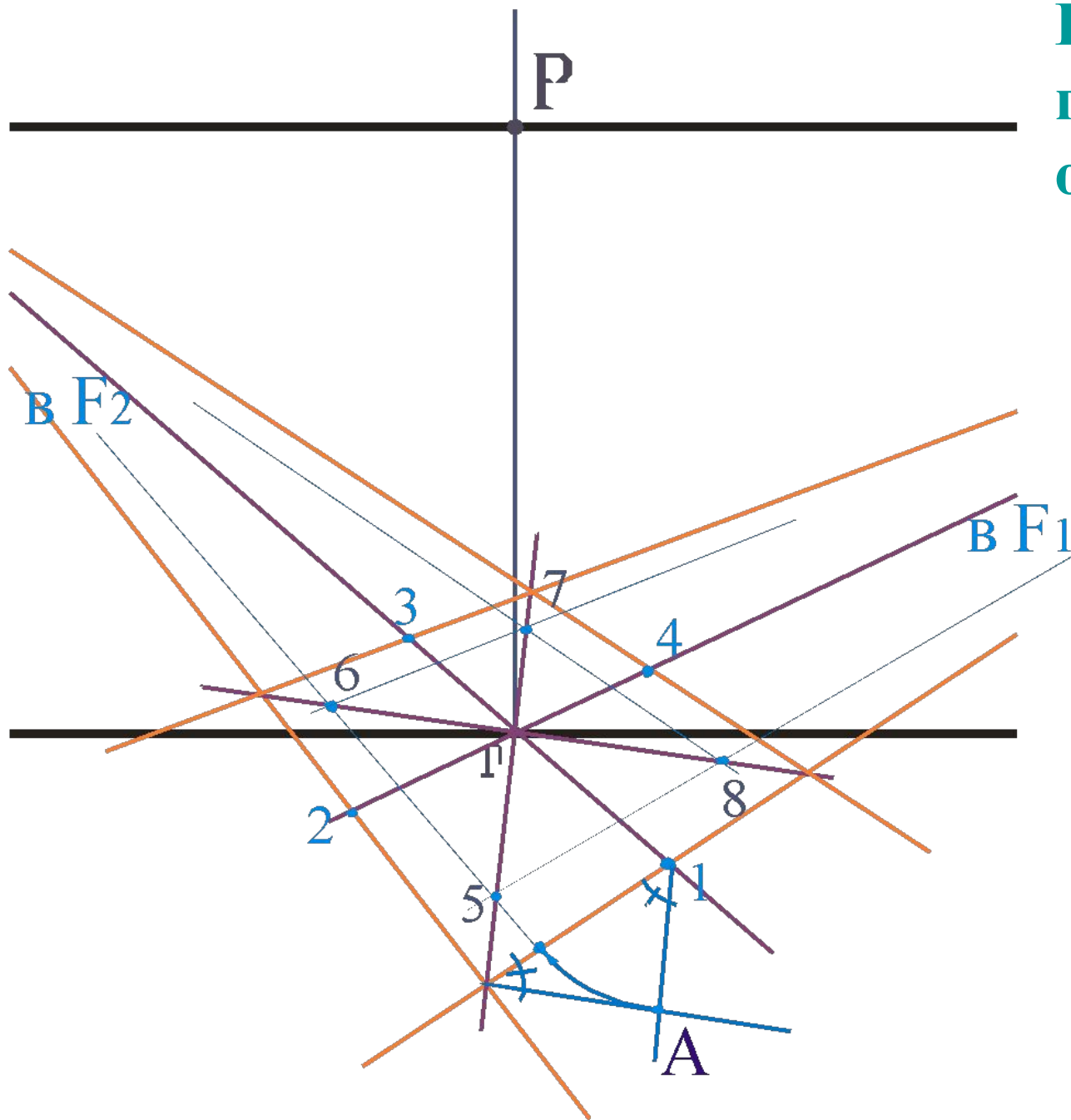


Построение горизонтальных окружностей:

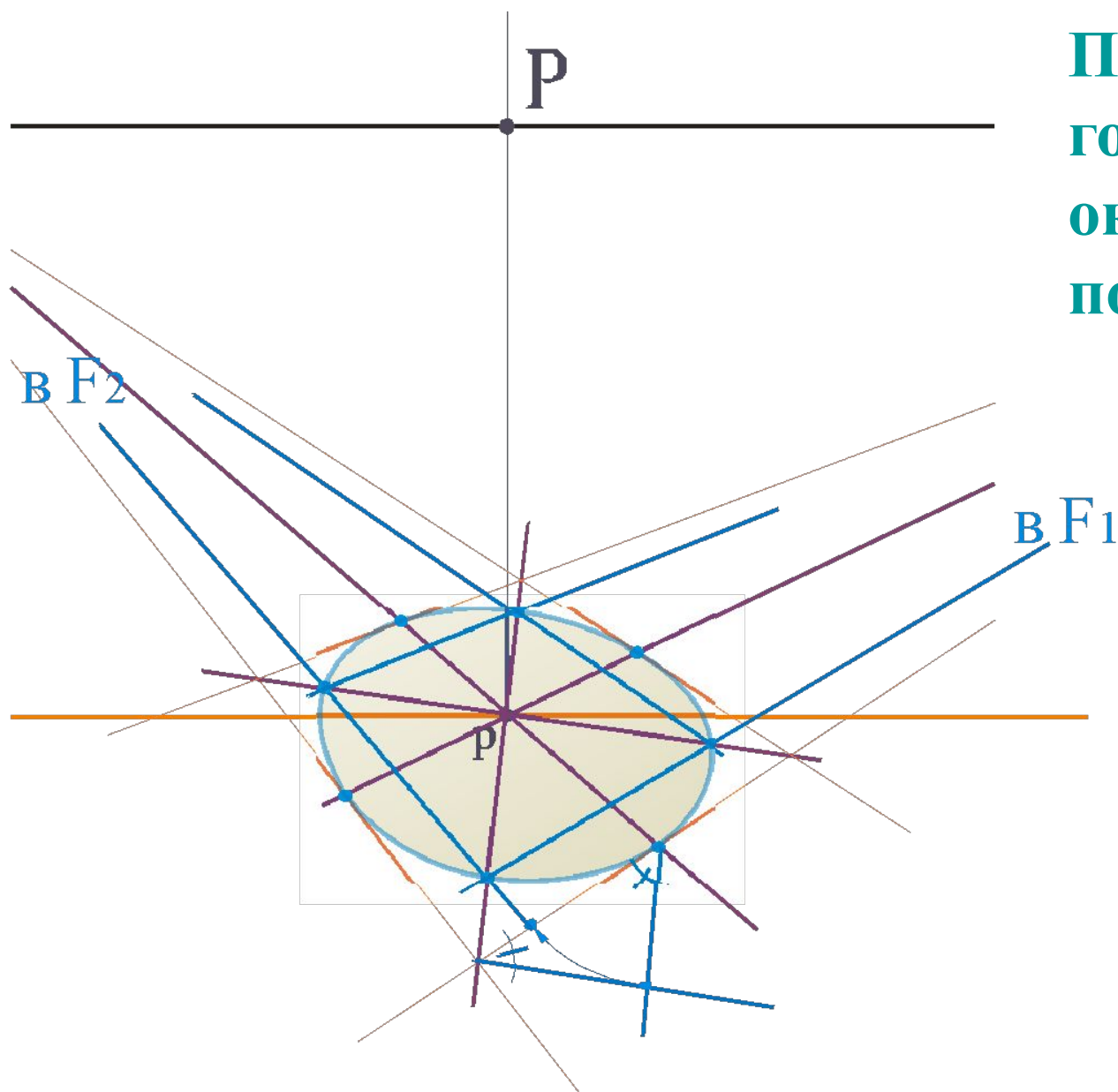
1. построение перспективы квадрата, описанного вокруг окружности;
2. построение окружности по 8-ми точкам



Построение горизонтальных окружностей



Построение горизонтальной окружности по 8 точкам



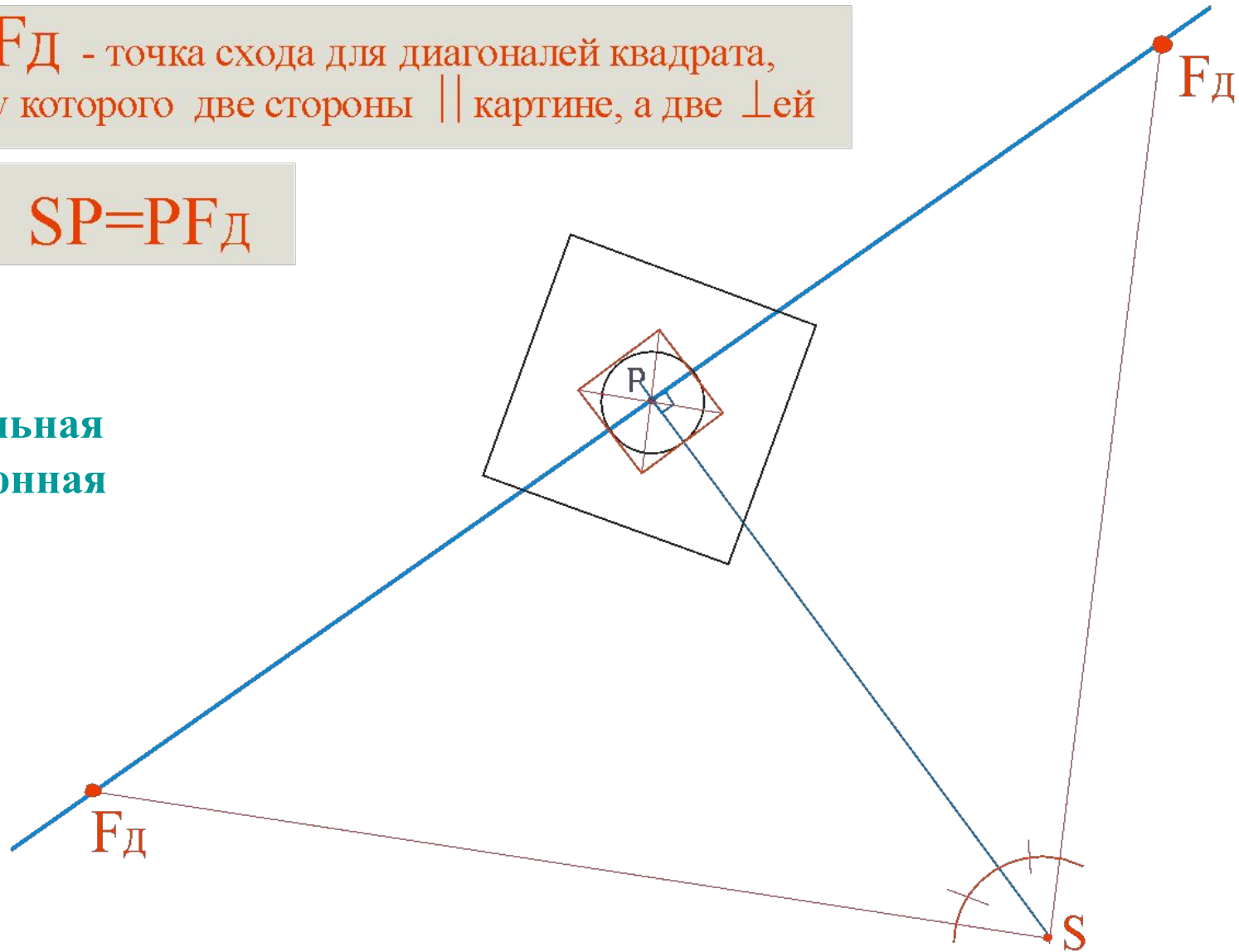
Построение горизонтальных окружностей с центром на оси Р

Использование F_d – дистанционной точки схода

F_d - точка схода для диагоналей квадрата, у которого две стороны $\parallel$ картине, а две $\perp$ ей

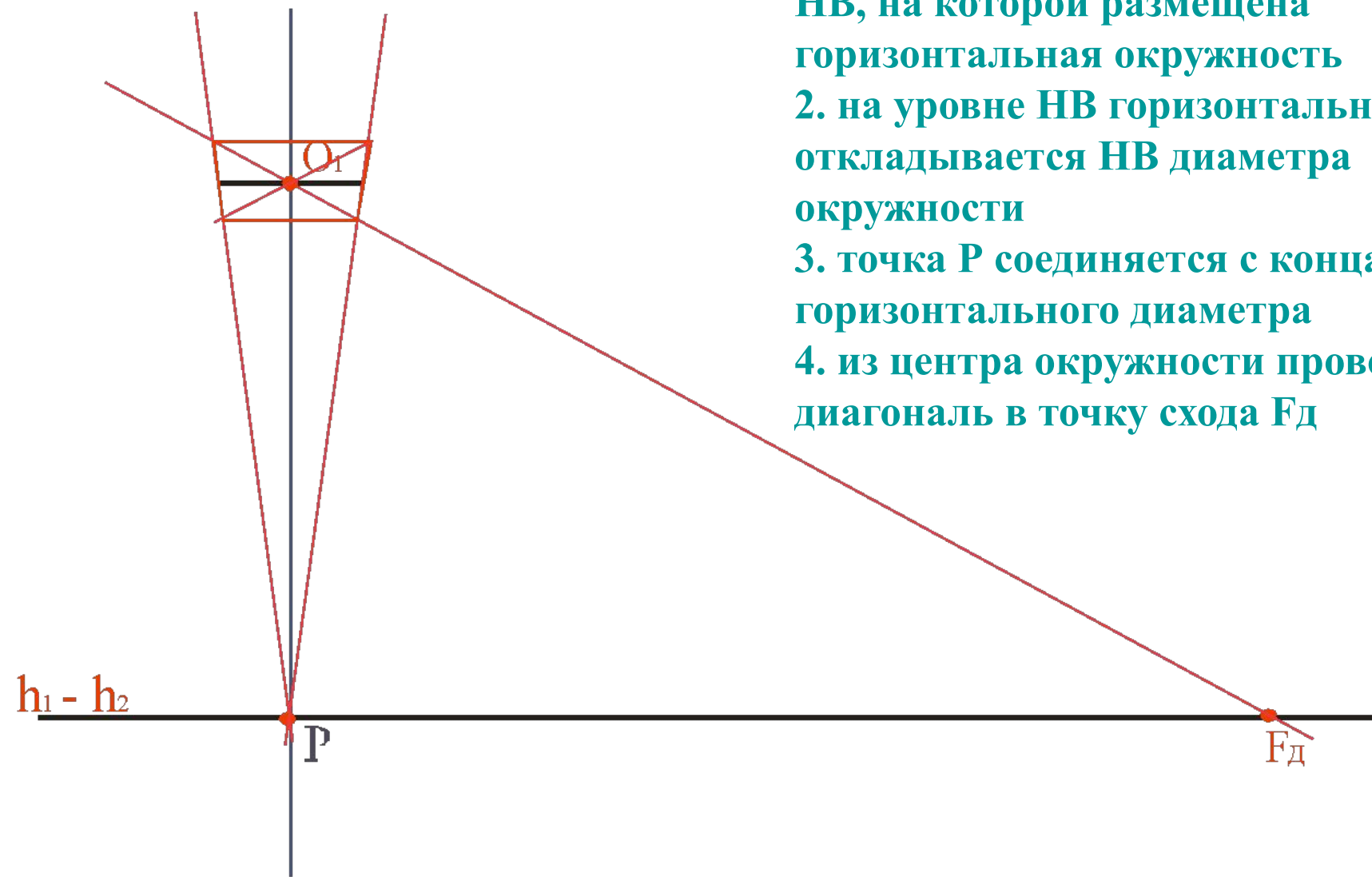
$$SP = PF_d$$

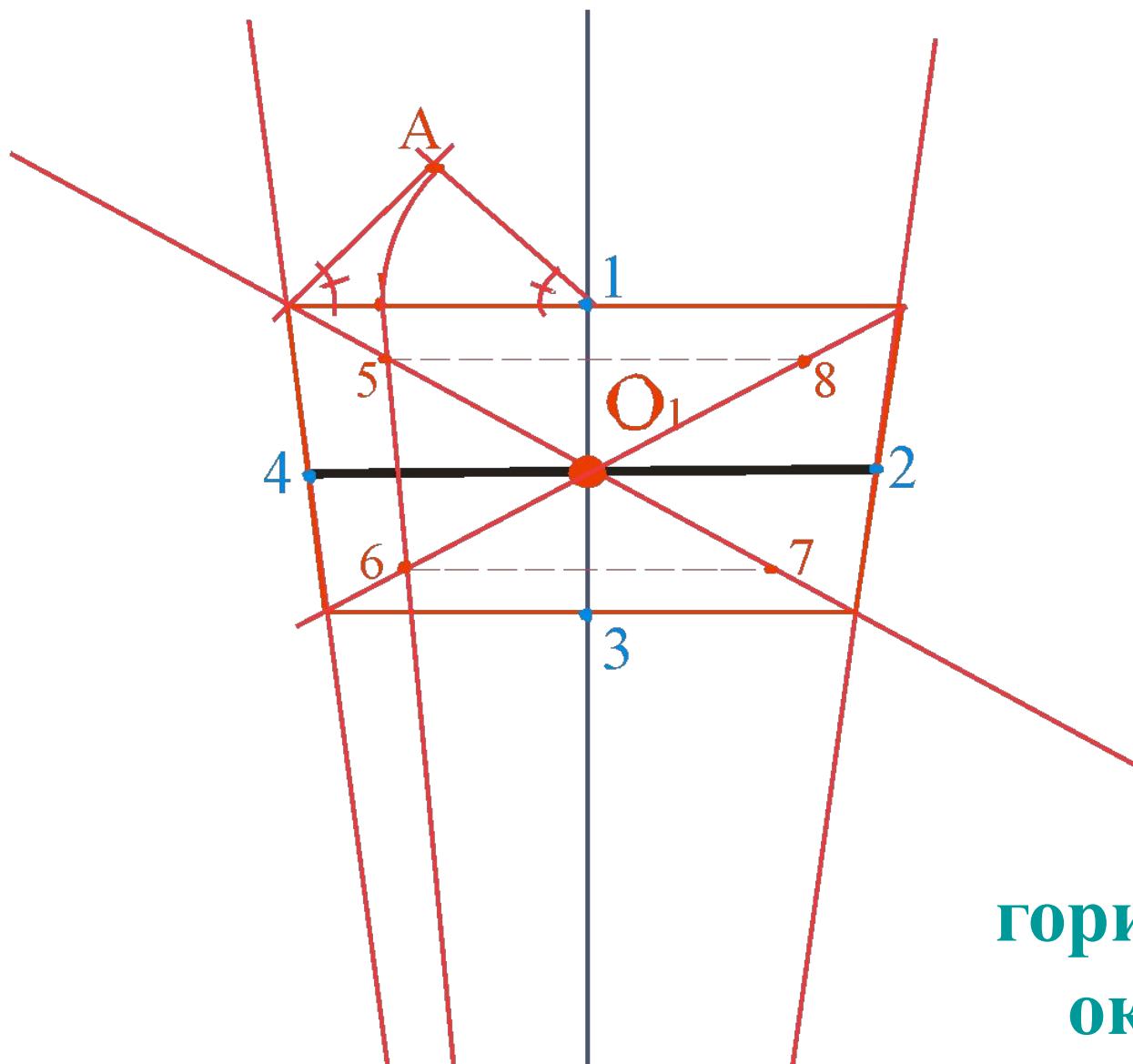
F_d – диагональная
или дистанционная
точка схода



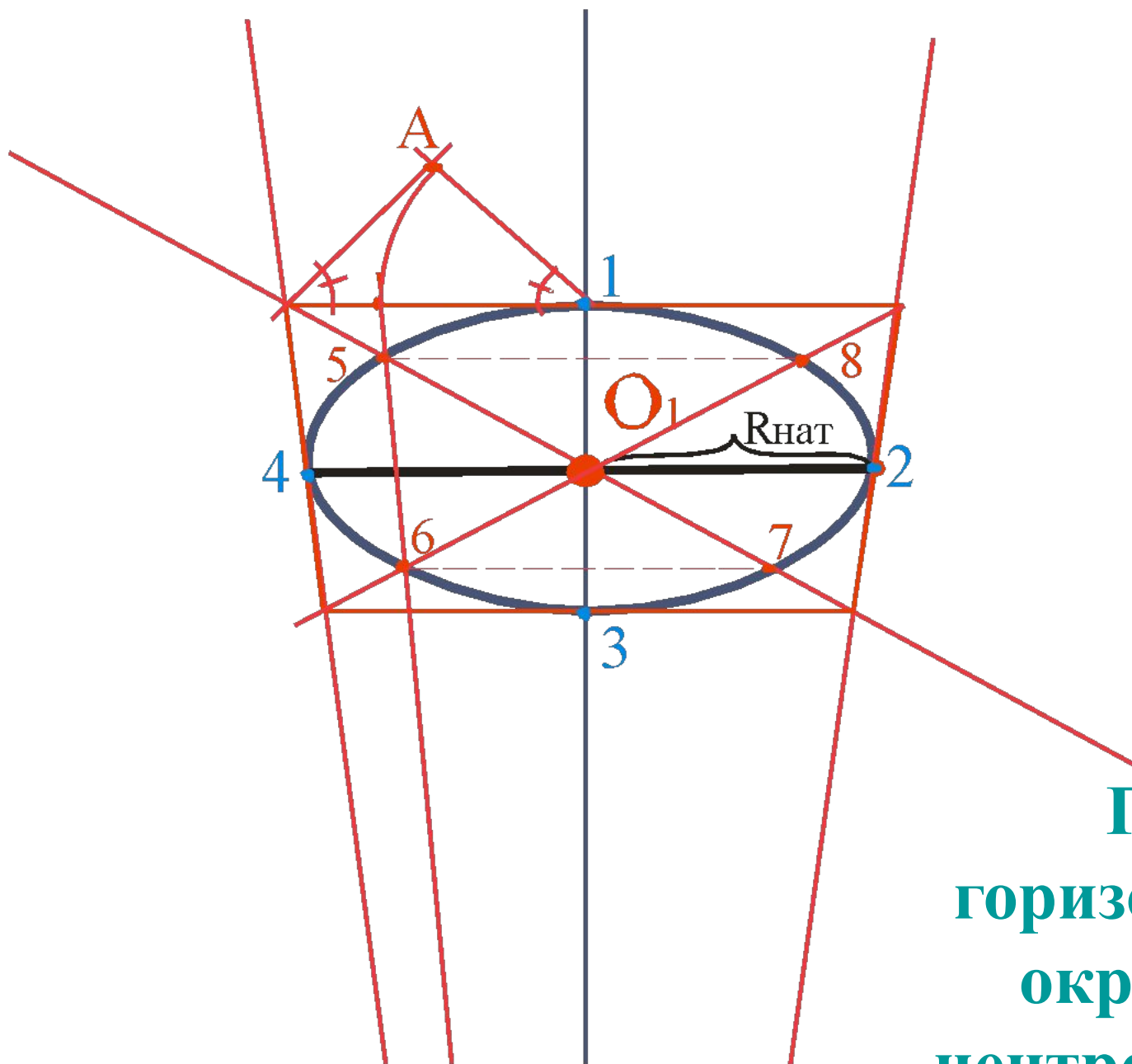
Построение горизонтальных окружностей с центром на оси Р:

1. по вертикали Р откладывается НВ, на которой размещена горизонтальная окружность
2. на уровне НВ горизонтально откладывается НВ диаметра
3. точка Р соединяется с концами горизонтального диаметра
4. из центра окружности проводится диагональ в точку схода F_d



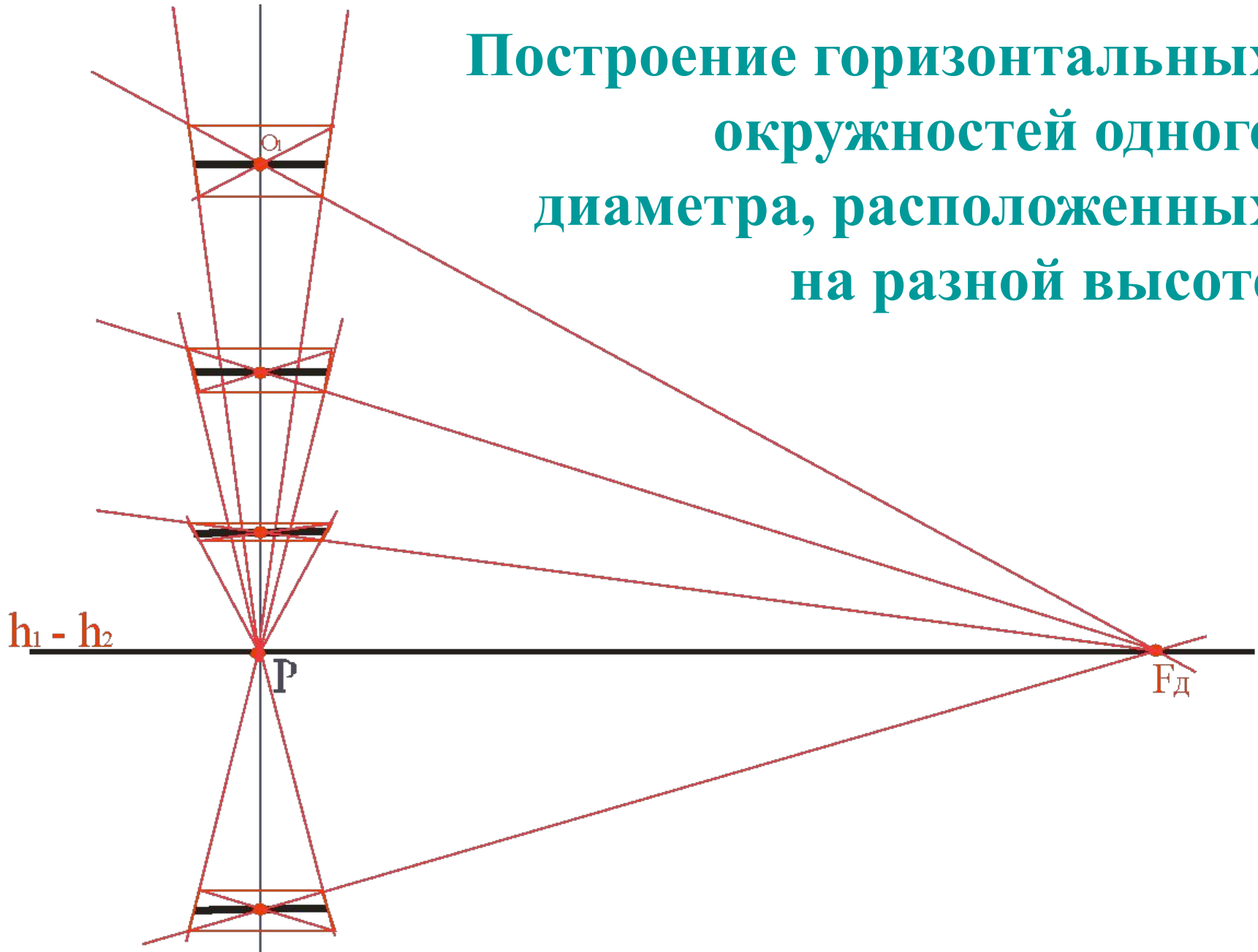


**Построение
горизонтальных
окружностей с
центром на оси Р**



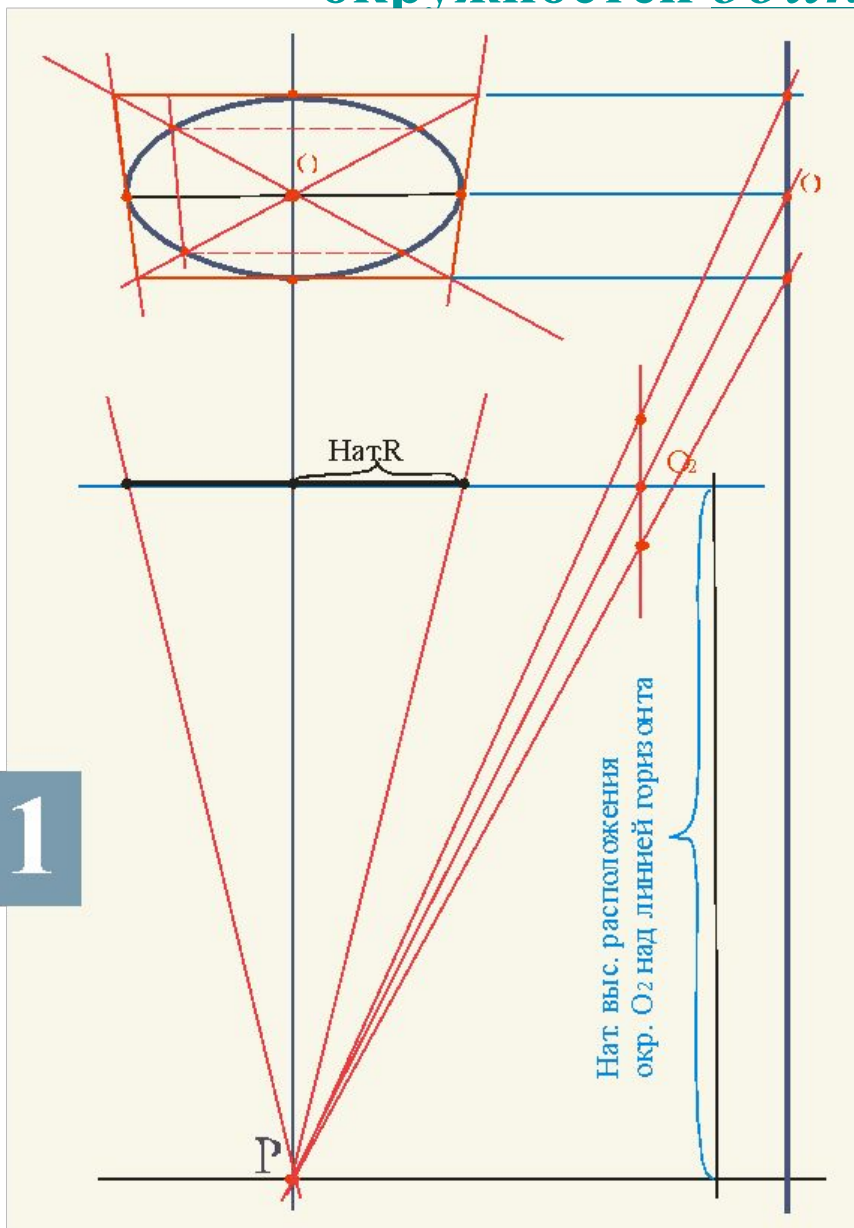
**Построение
горизонтальных
окружностей с
центром на оси P**

Построение горизонтальных окружностей одного диаметра, расположенных на разной высоте

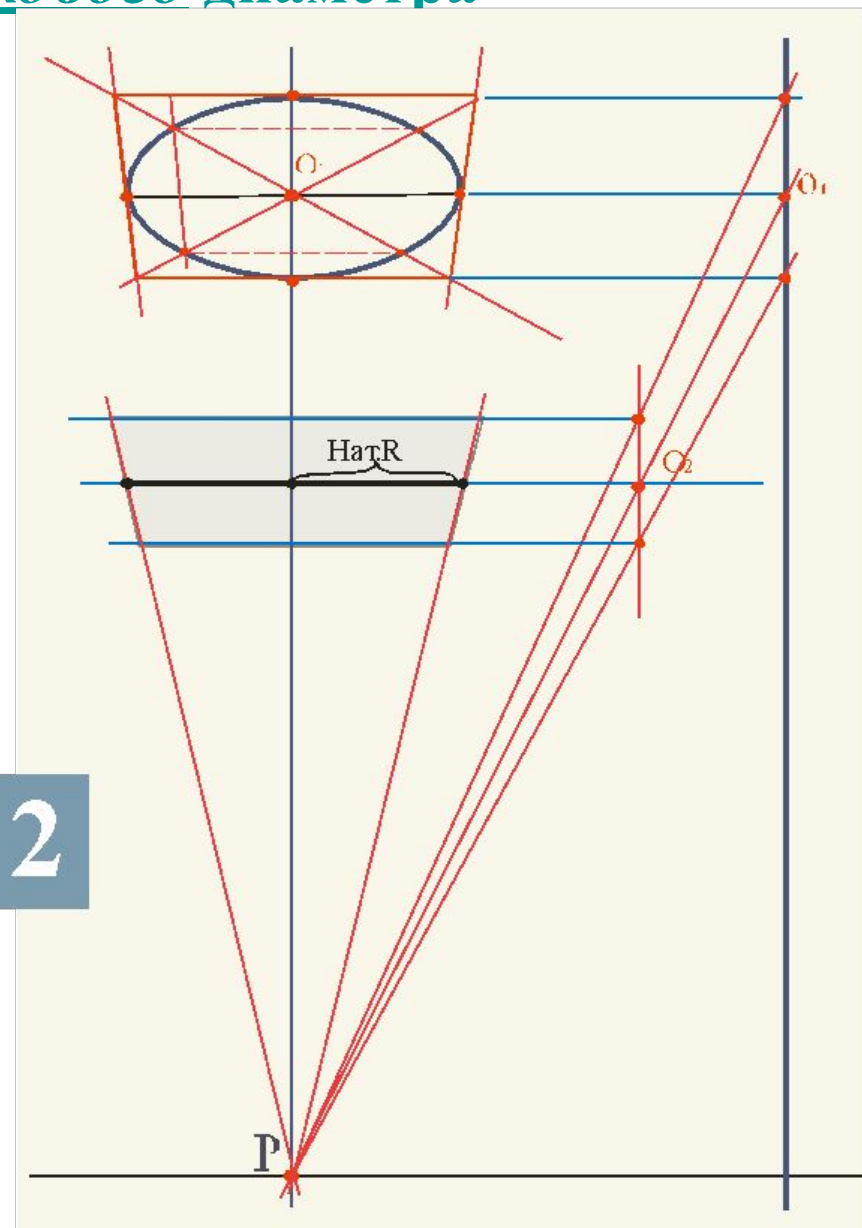


Рациональные способы построения горизонтальных окружностей *одинакового* диаметра

1

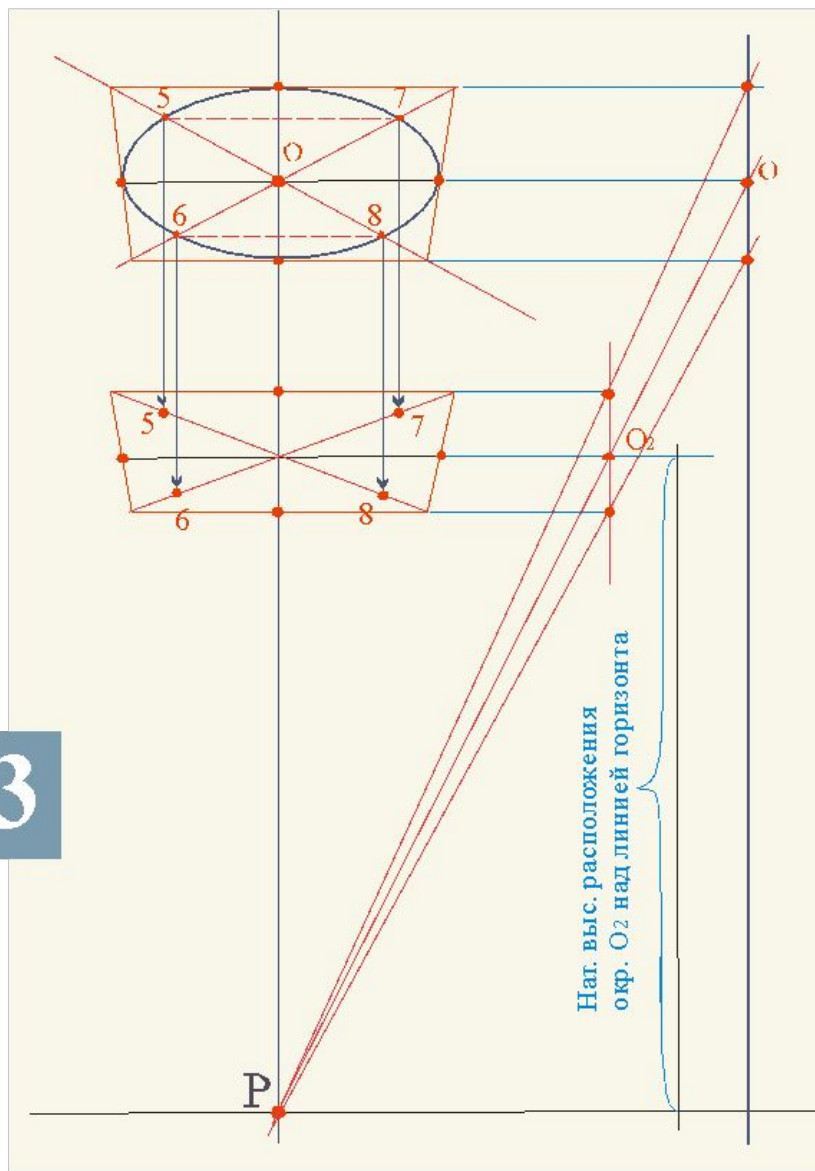


2

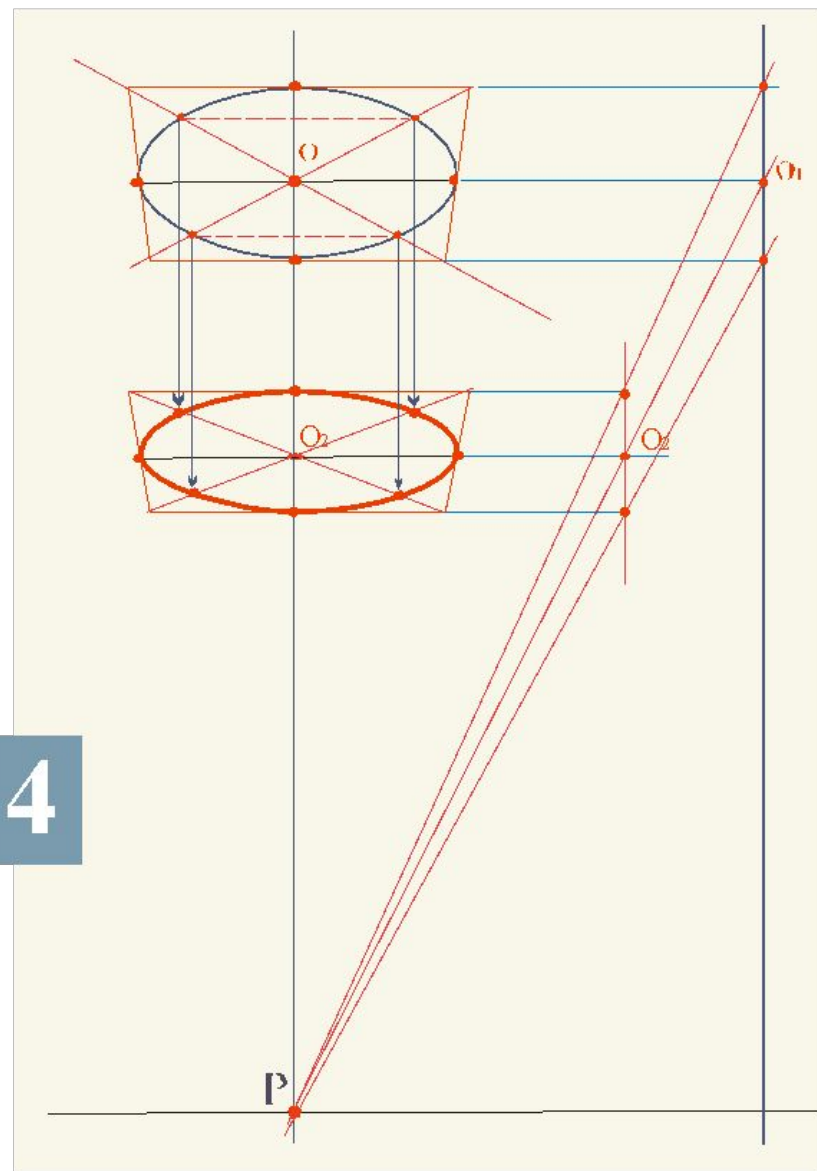


Рациональные способы построения горизонтальных окружностей одного диаметра

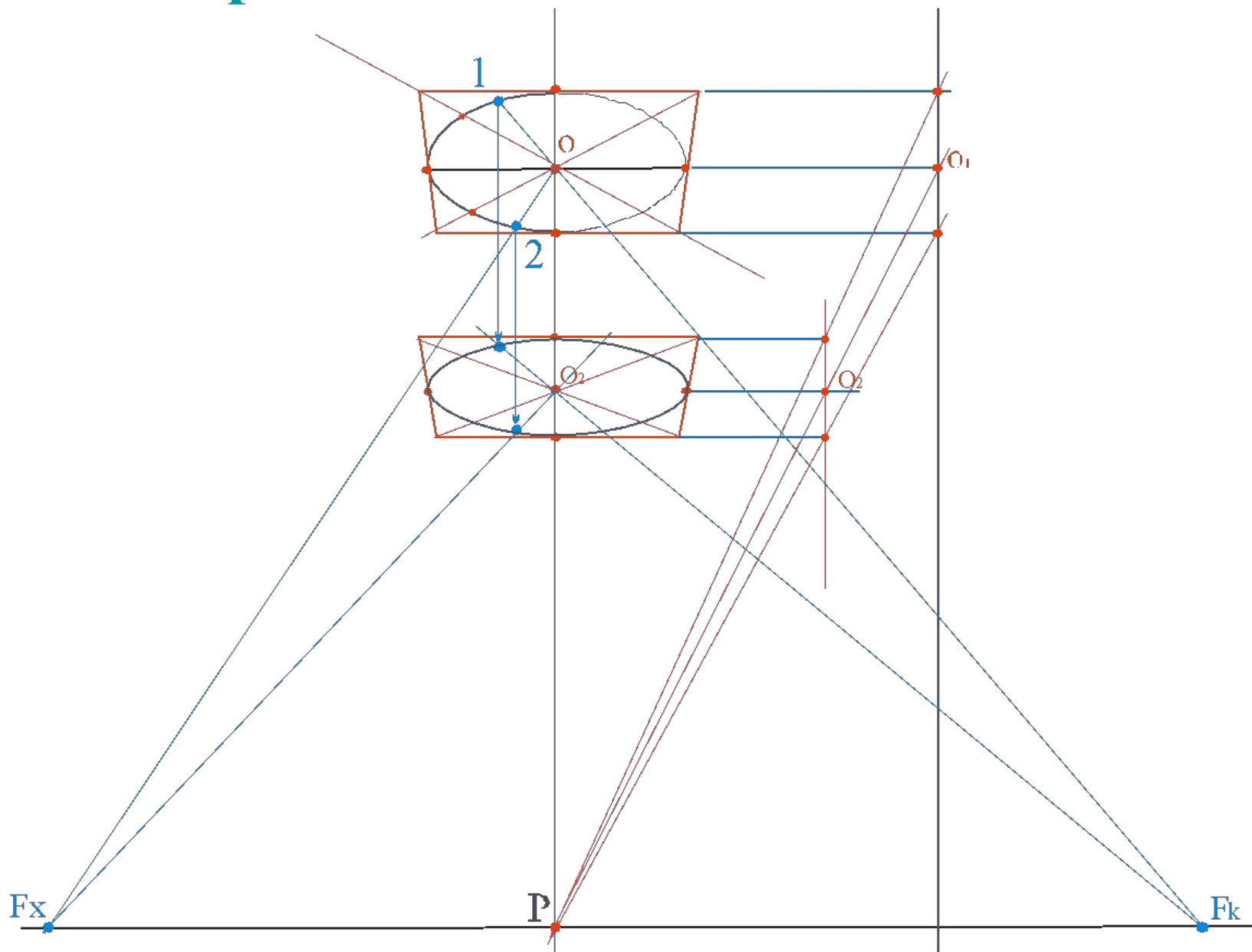
3



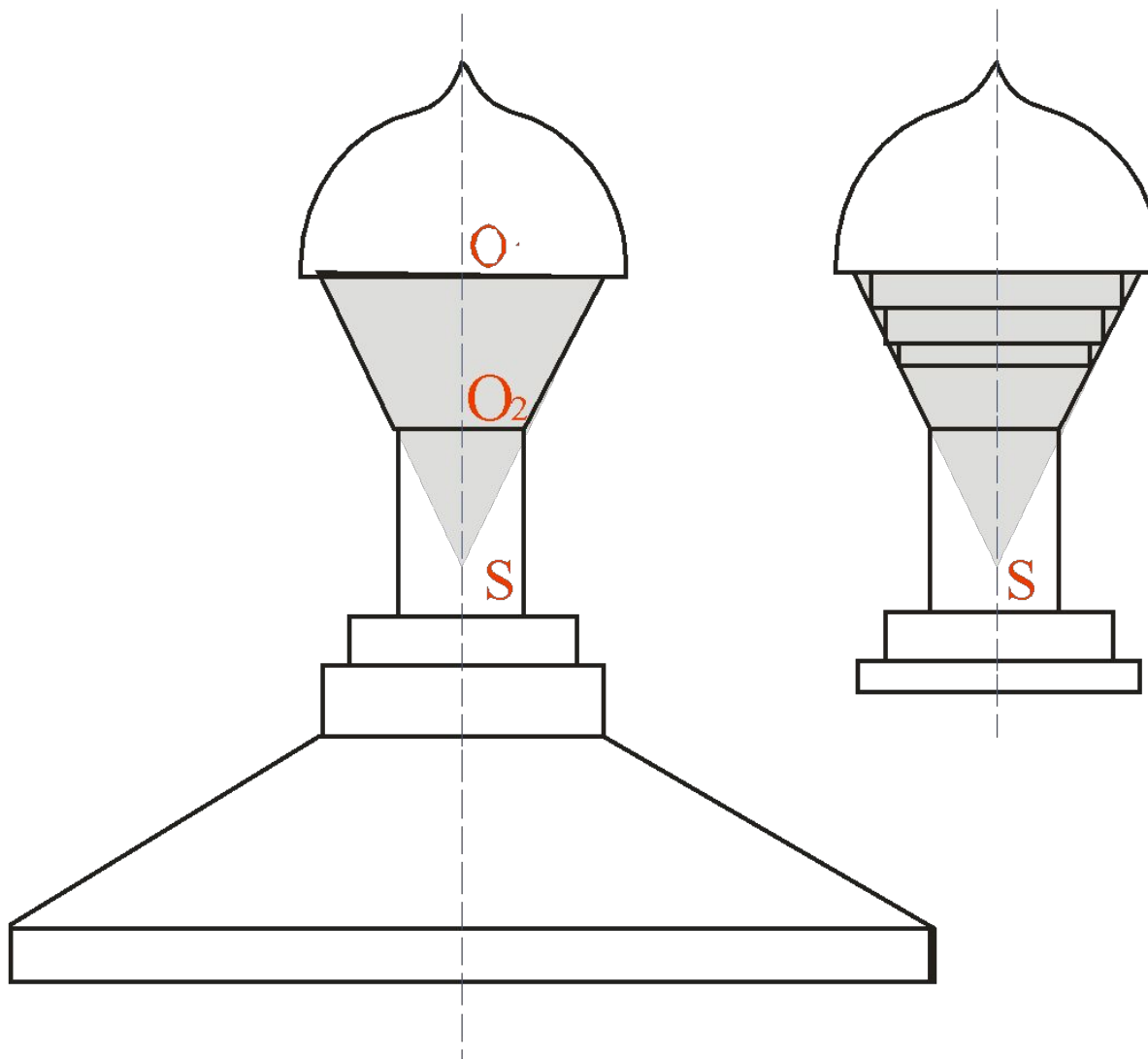
4

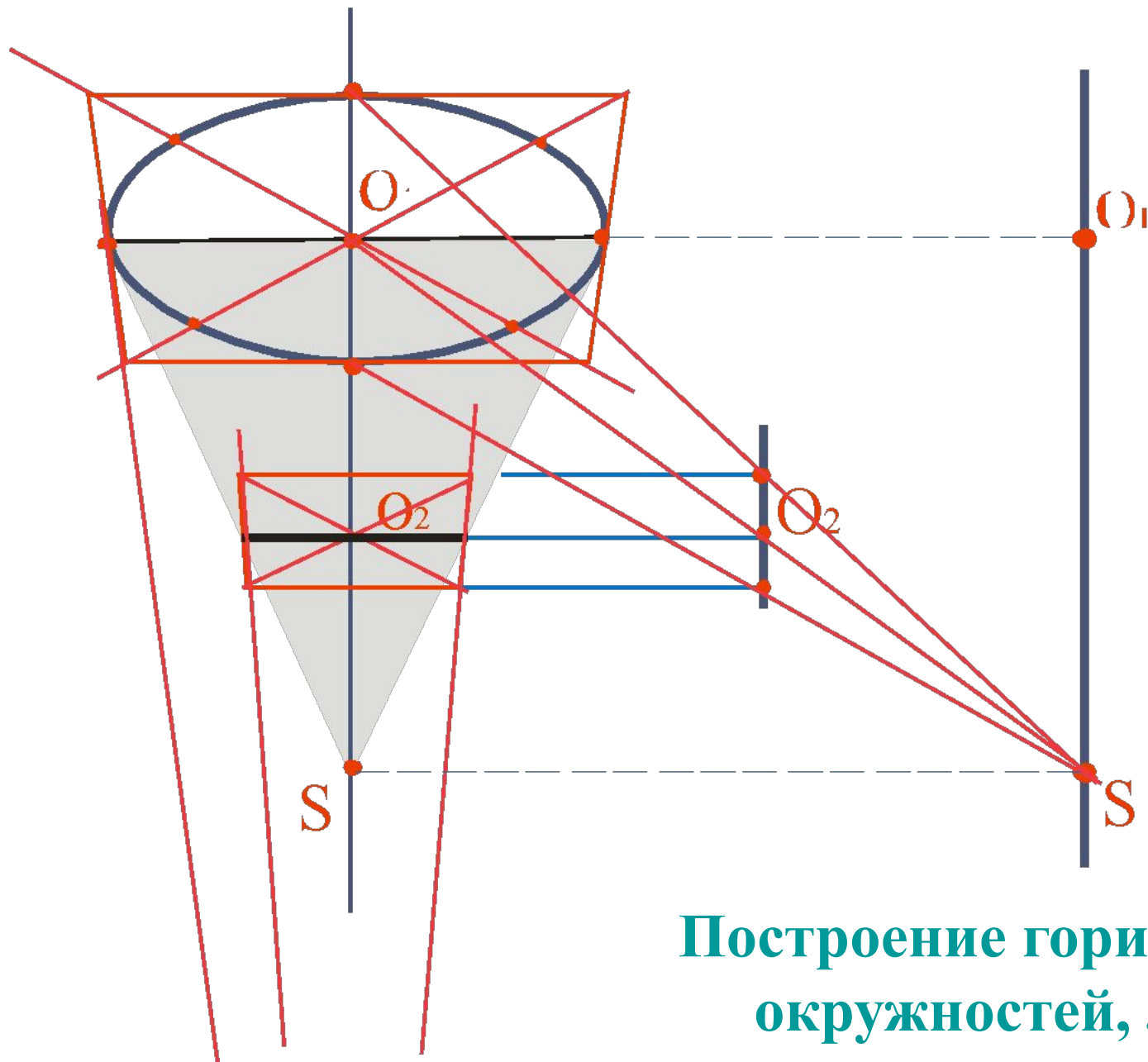


Построение соответственных точек

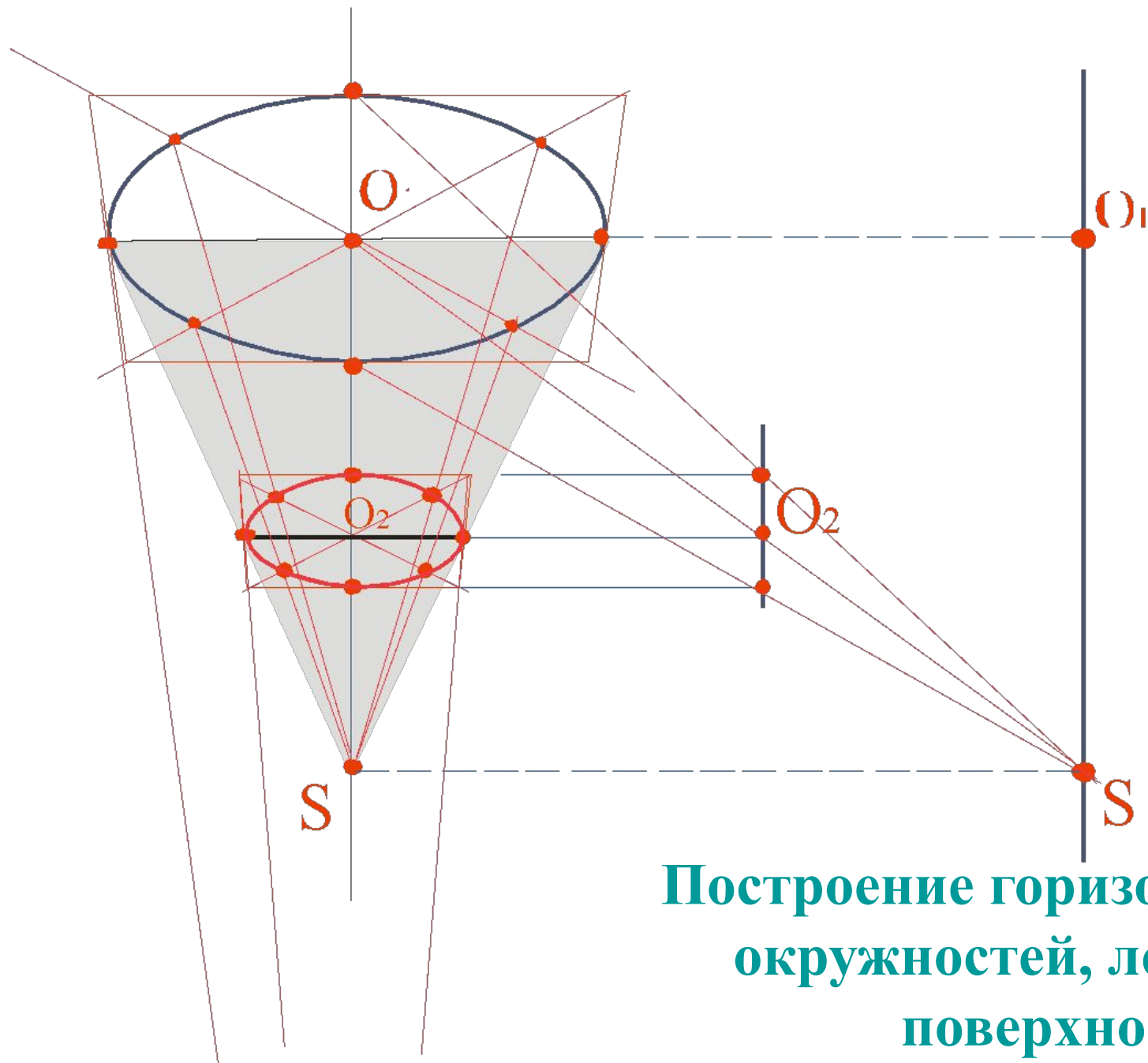


Построение горизонтальных окружностей, лежащих на поверхности конуса





Построение горизонтальных
окружностей, лежащих на
поверхности конуса



**Построение горизонтальных
окружностей, лежащих на
поверхности конуса**

**Построение
горизонтальных
окружностей,
лежащих на
поверхности конуса**

