

Геометрические построения.

Способы построения сопряжения.



Основы построения сопряжения.

- Для построения линии сопряжений необходимо знать центр, точки и радиус сопряжения.
- Центр сопряжения должен находиться на пересечении дополнительно построенных линий (прямых или дуг), равноудаленных от заданных линий (прямых или дуг) либо на величину радиуса сопряжения, либо на специально рассчитываемое для данного типа сопряжения расстояние.
- Точки сопряжения должны находиться на пересечении заданной прямой с перпендикуляром, опущенным из центра сопряжения на заданную прямую, либо на пересечении заданной окружности с прямой, соединяющей центр сопряжения с центром заданной окружности.

Виды сопряжения:

- Скругление углов
- Сопряжение окружности и прямой
- Сопряжение двух окружностей

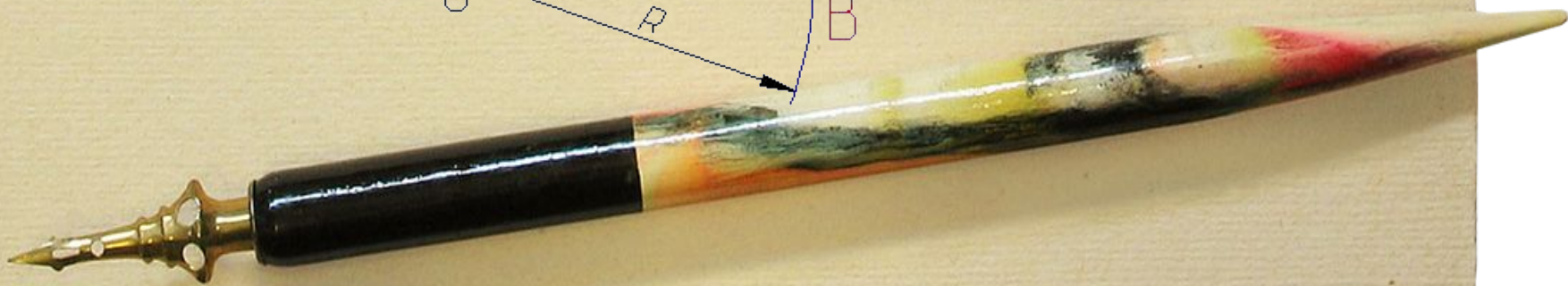
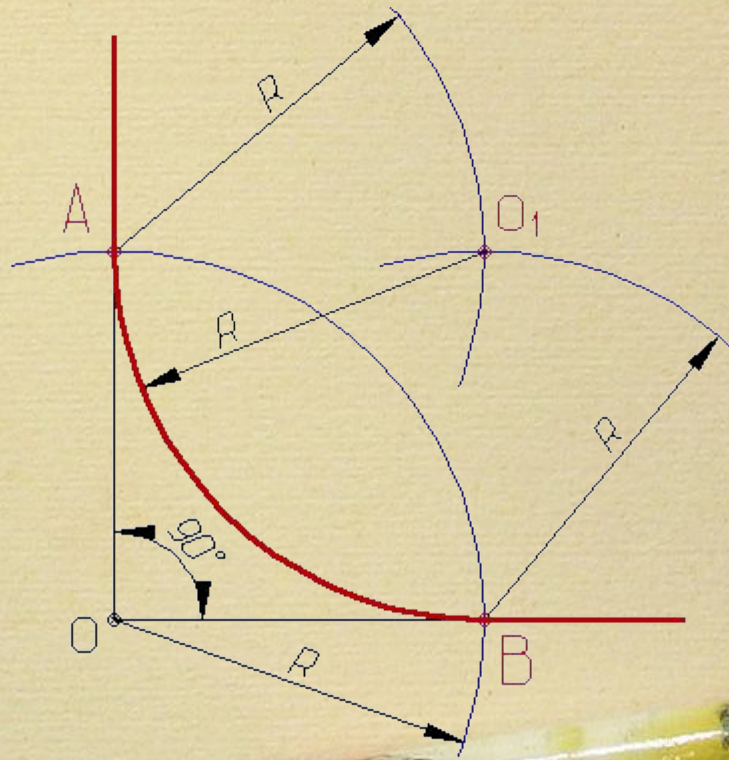


список литературы :

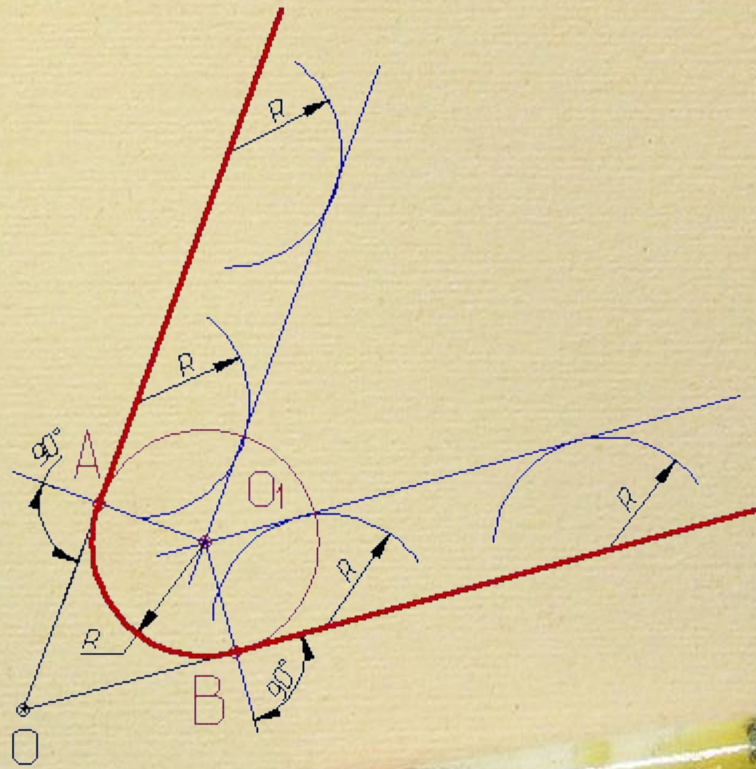
<http://fismat.ru/geomet/osnov/>



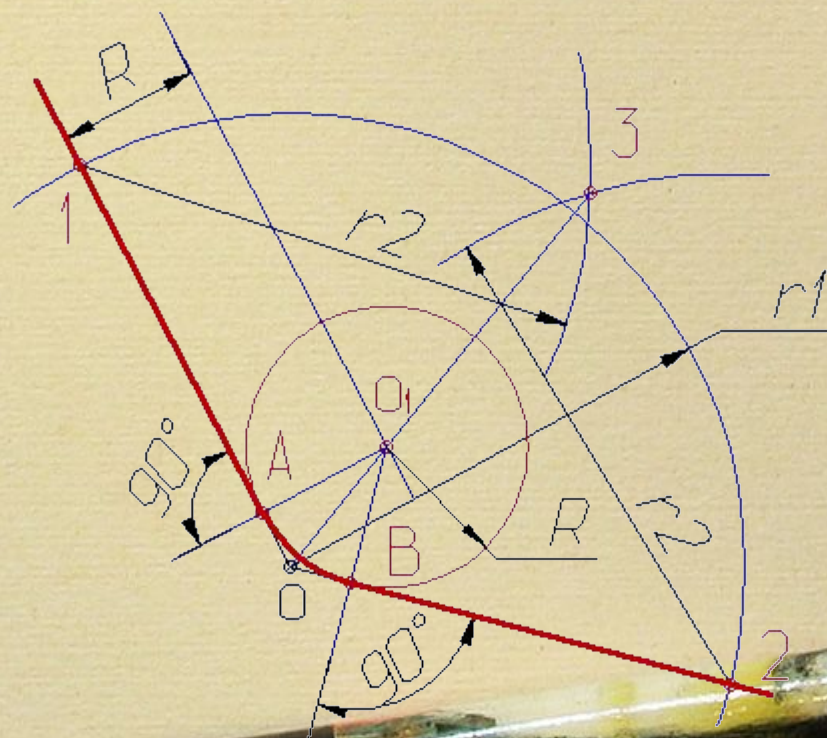
Сопряжения прямого угла.



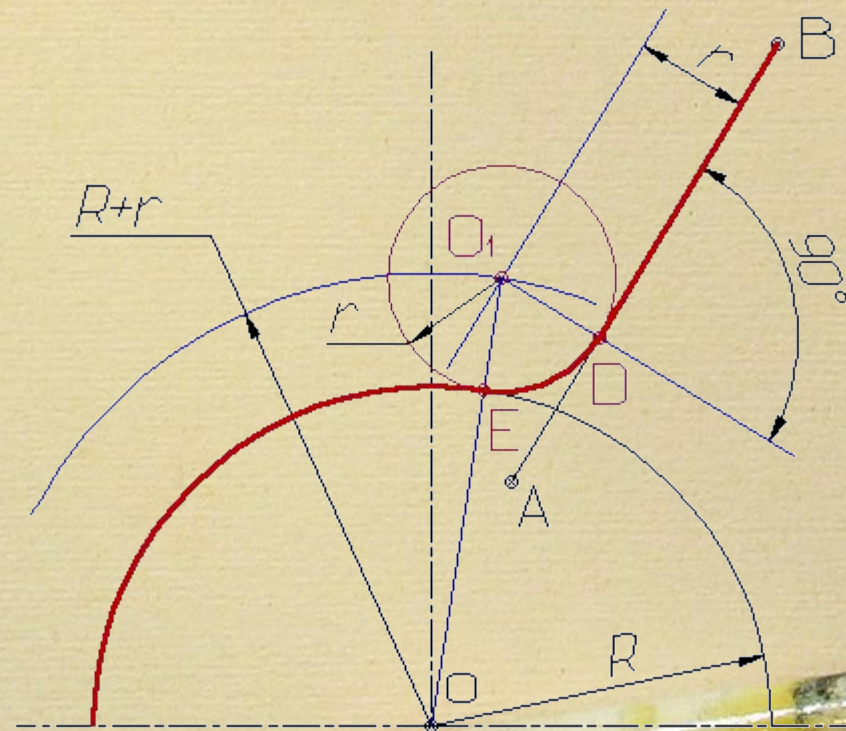
Сопряжения острого угла.



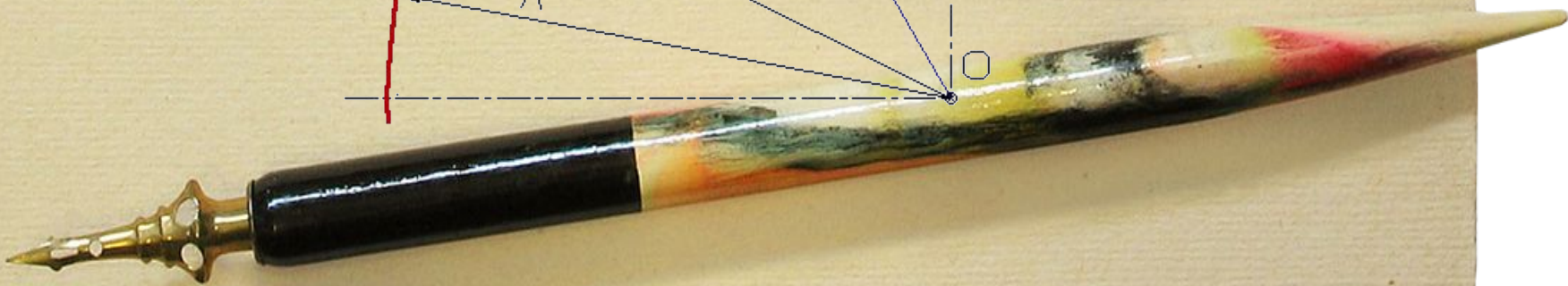
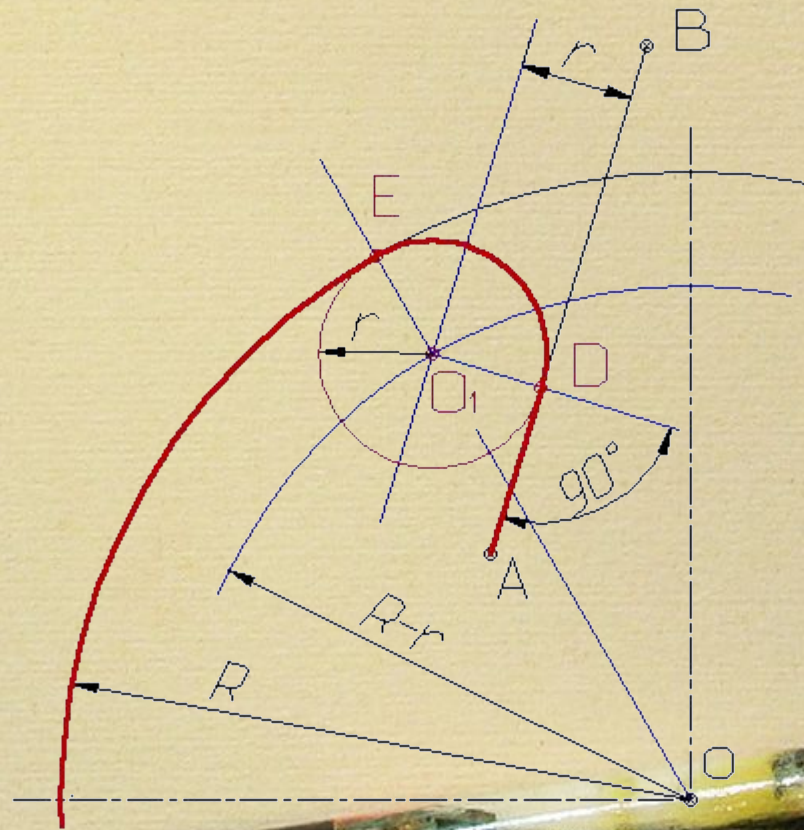
Сопряжения тупого угла.



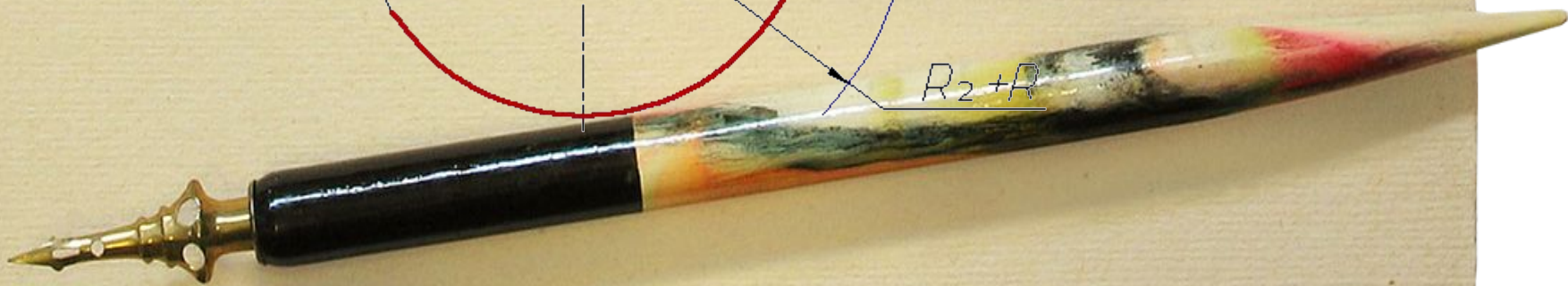
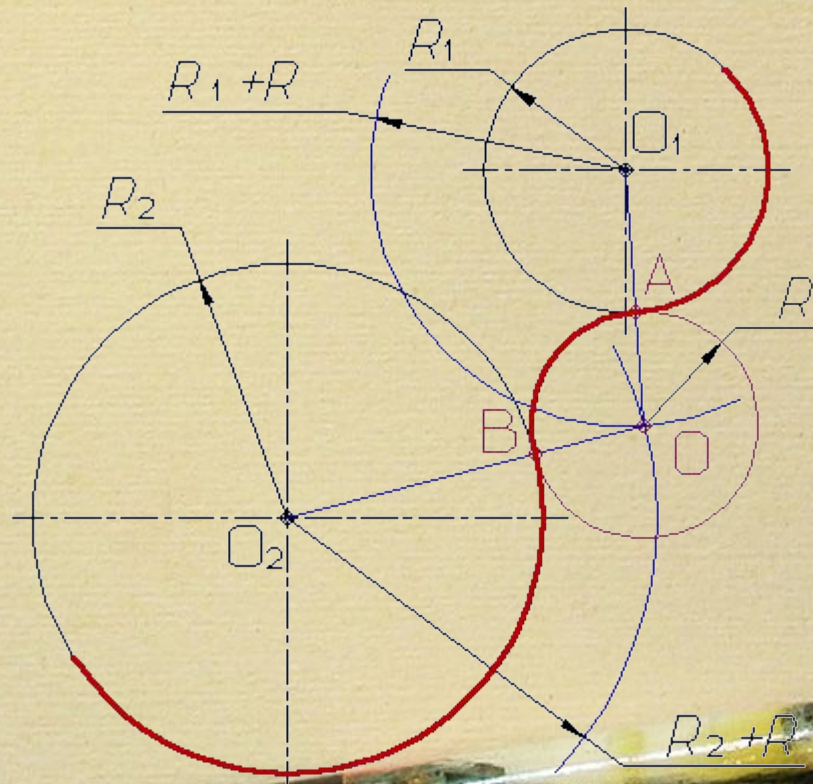
Сопряжения прямой и окружности.



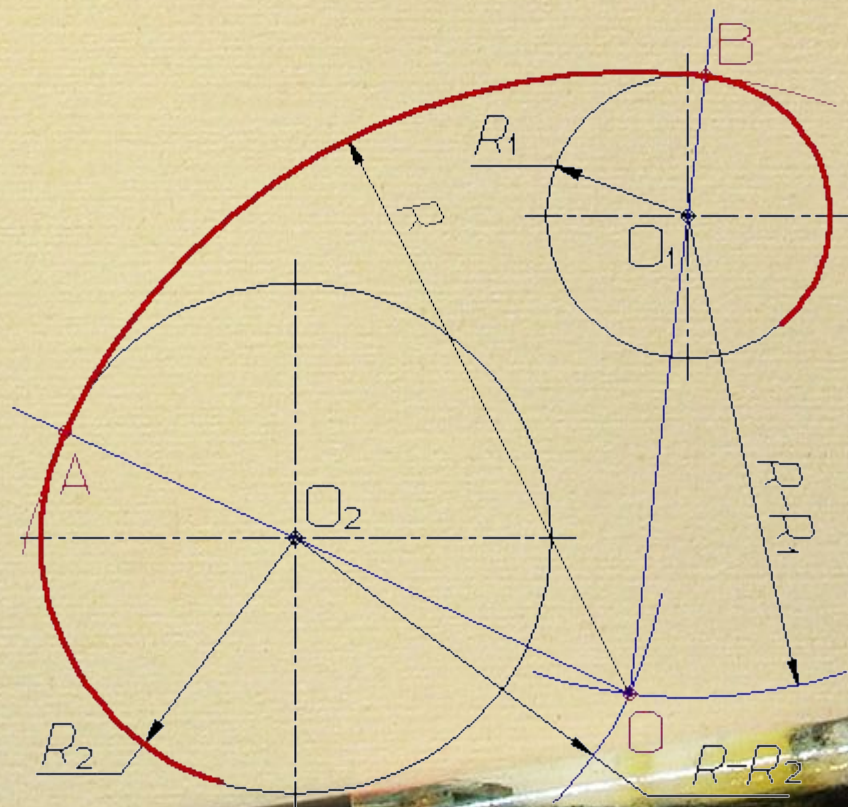
Сопряжения прямой и окружности 2.



Внешнее сопряжение



Внутренне сопряжения



Смешанное сопряжения

