



СОПРЯЖЕНИЯ

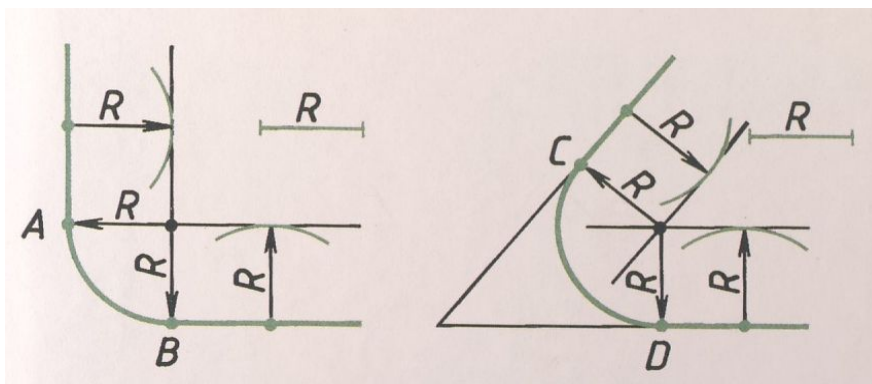
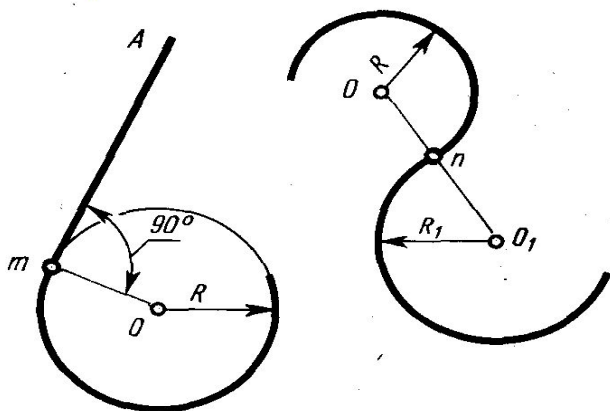
Сопряжения.

- Сопряжение – плавный переход одной линии в другую.

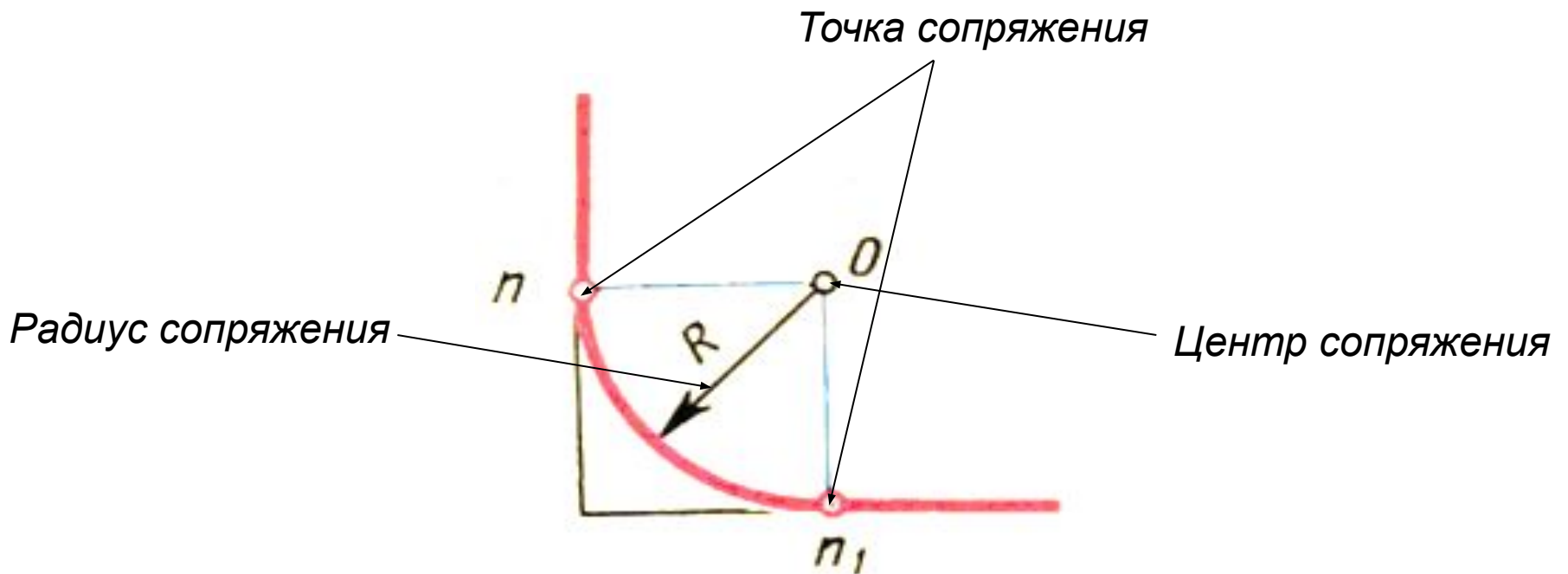
Сопряжения

Непосредственное

Промежуточными дугами



Основные элементы сопряжения.

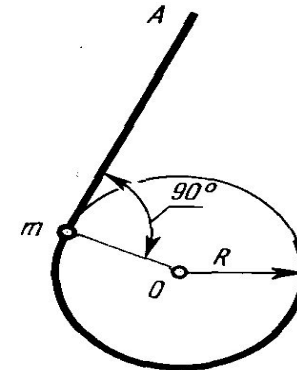


Основы построения сопряжения.

- 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.

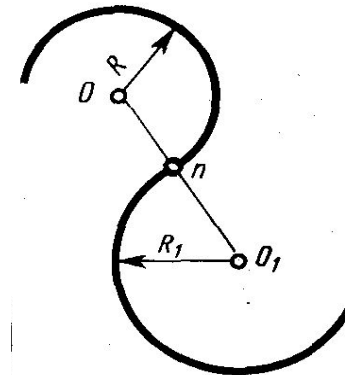
Непосредственные сопряжения.

- **Непосредственные сопряжения** – это сопряжения. В которых одна линия плавно переходит в другую без промежуточных линий.



б)

Сопряжение прямой и дуги.



Сопряжение двух дуг.

**Сопряжения
промежуточными
дугами.**

Сопряжения двух
сторон
прямого, острого
и тупого углов.

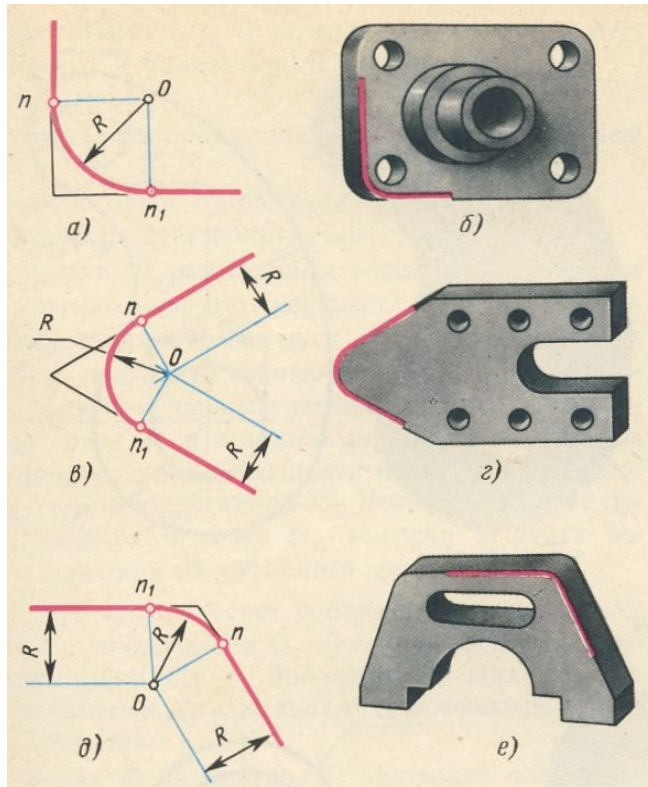
Внешние

Сопряжения дуги
окружности с
прямой,
дугой.

Внутренние

Смешанные

Сопряжения двух сторон прямого, острого и тупого углов с дугой.

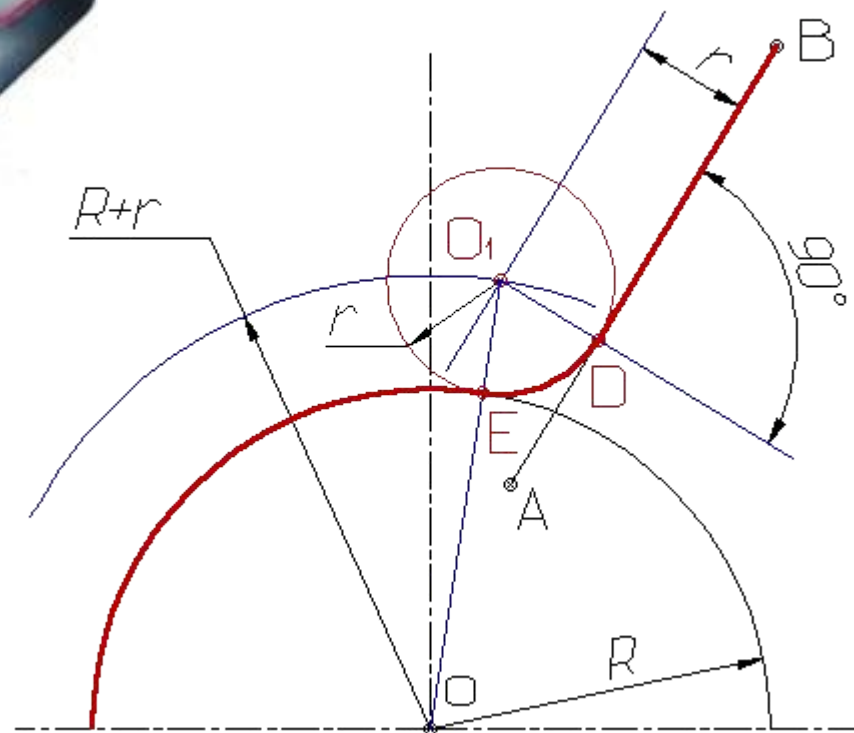


- *Прямой угол*

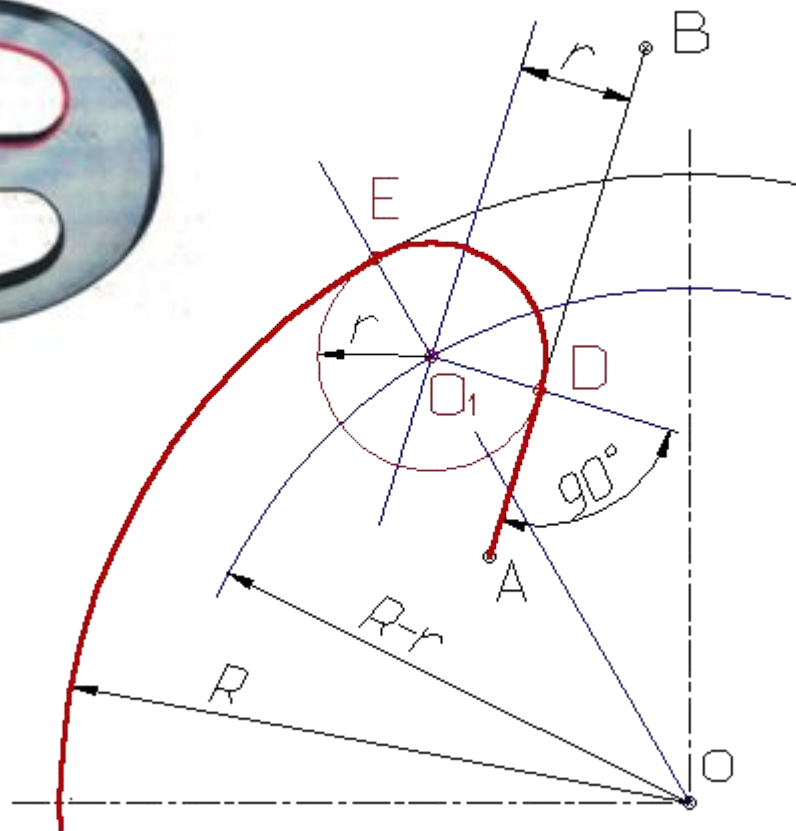
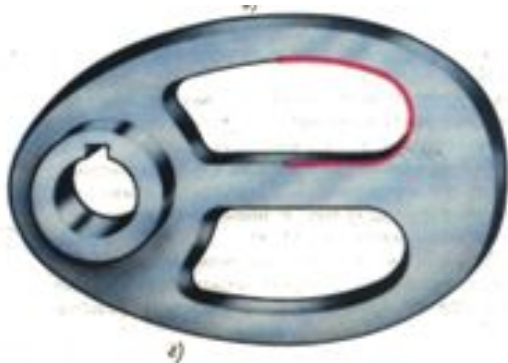
- *Острый угол*

- *Тупой угол*

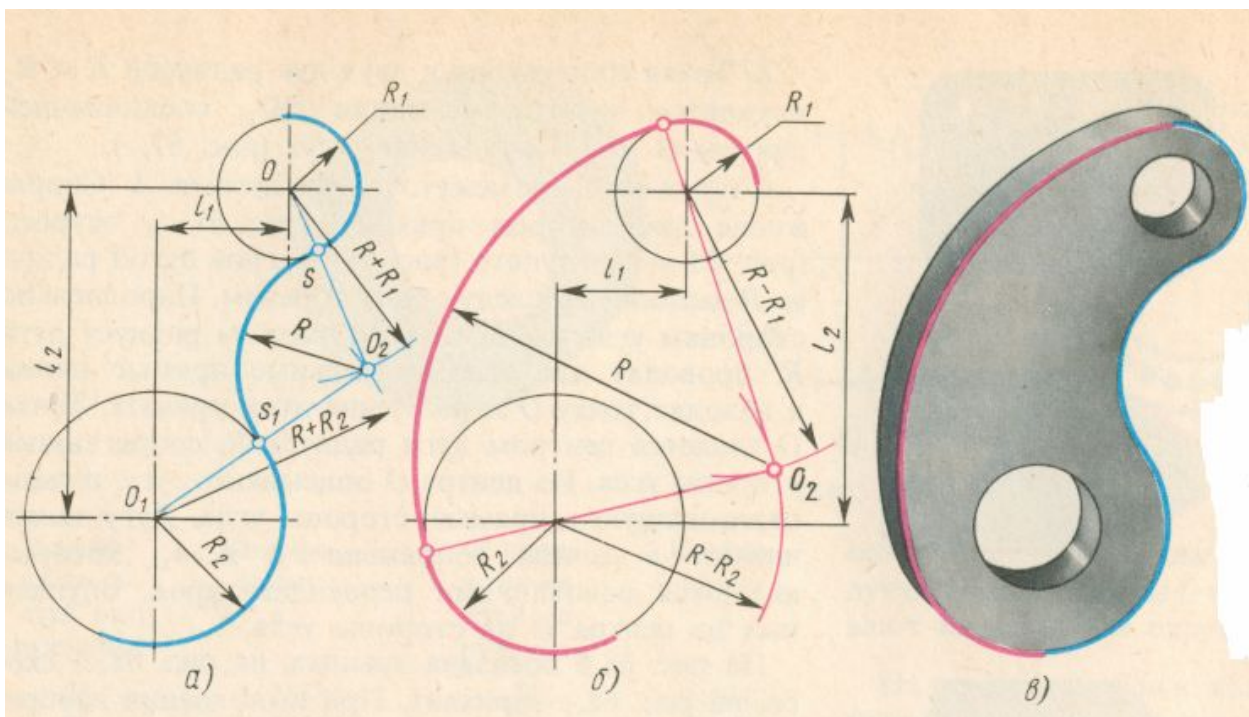
Сопряжения прямой и окружности.



Сопряжения прямой и окружности 2.



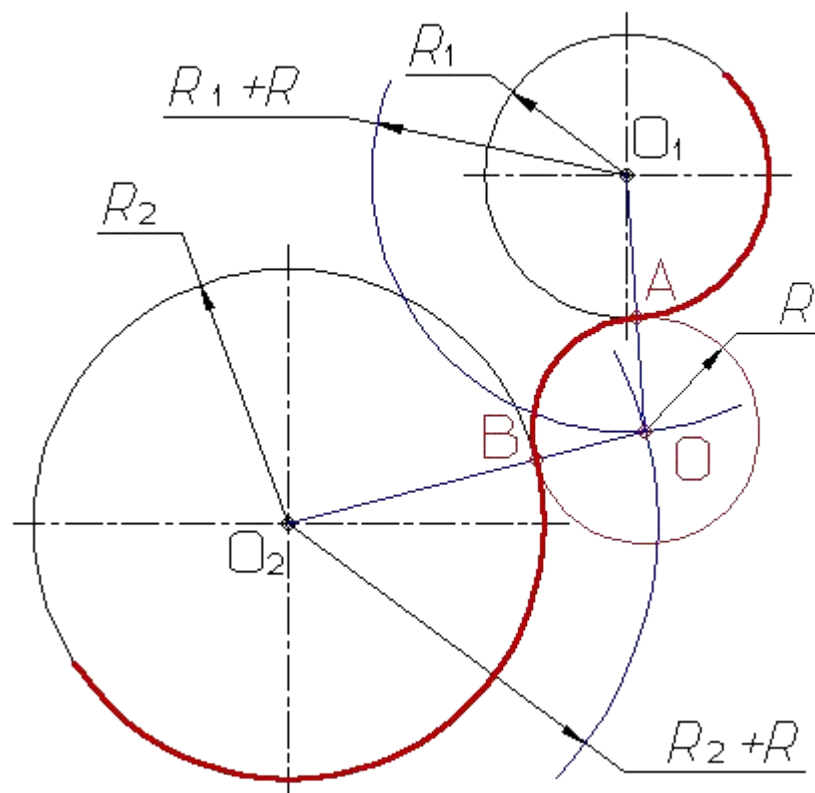
Внешнее и внутреннее сопряжения.



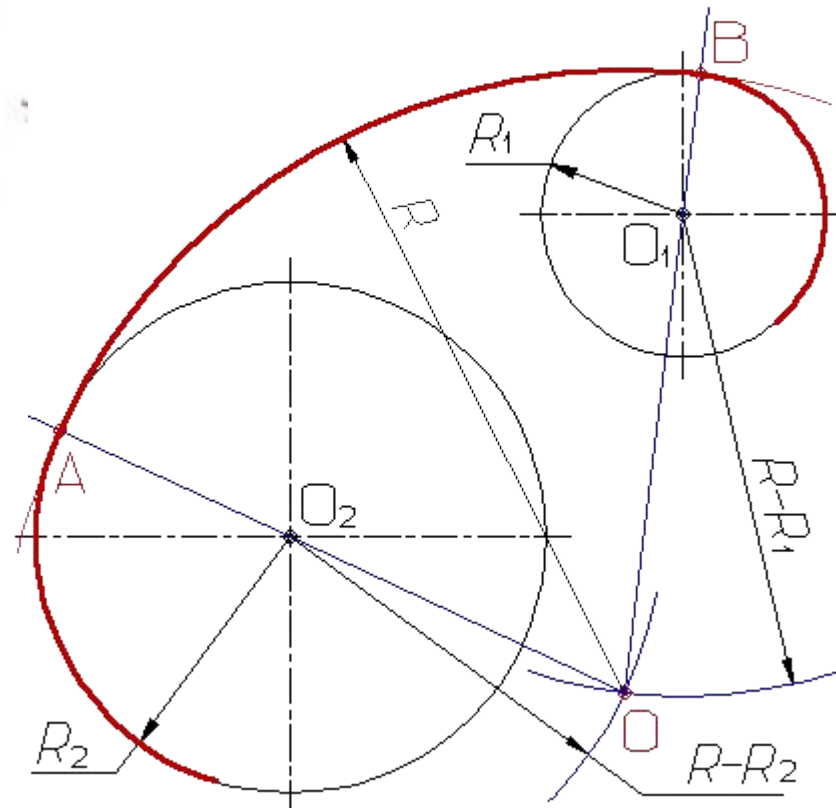
Внешнее

Внутреннее

Внешнее сопряжение



Внутренне сопряжения



Смешанное сопряжения

