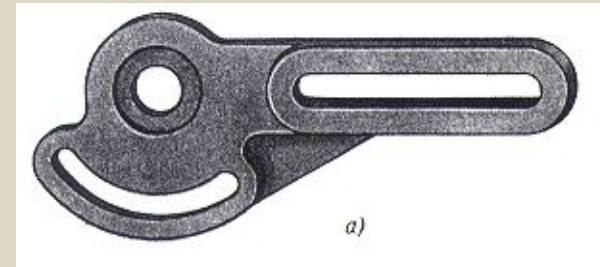
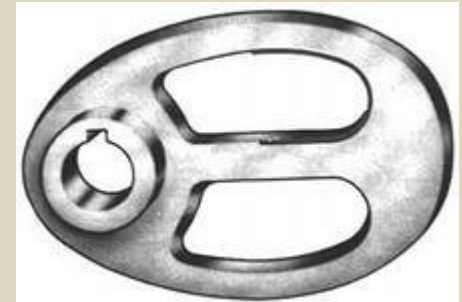
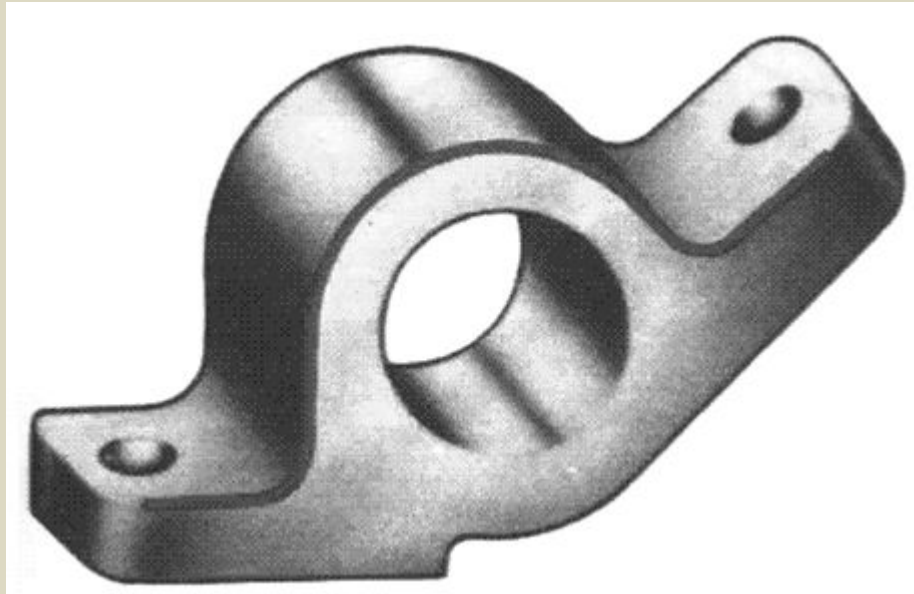


Липецкий машиностроительный колледж

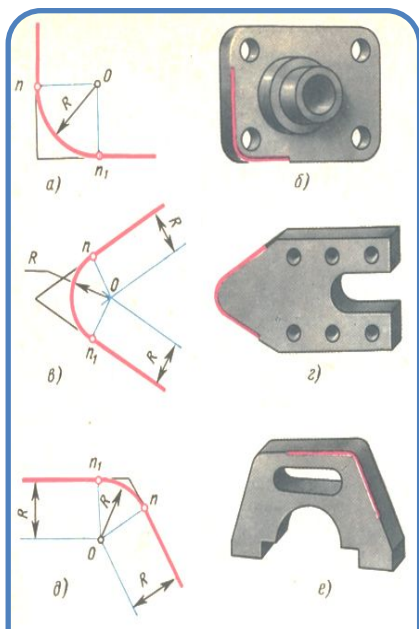
сопряжение

Преподаватель: Чернова И.А.

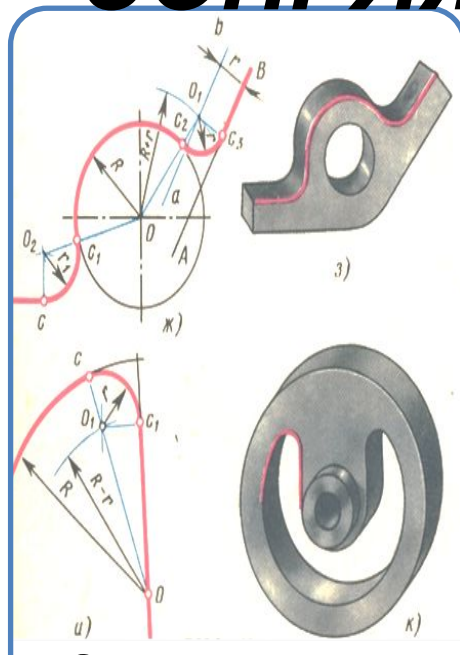
Сопряжением
называется плавный
переход от одной
линии к другой.



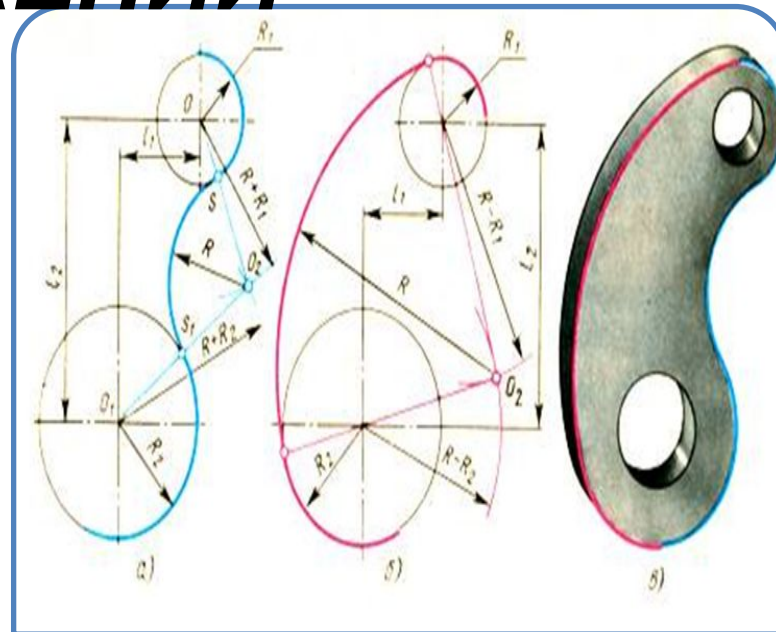
ТИПЫ СОПРЯЖЕНИЙ



Сопряжени
е двух
сторон
угла



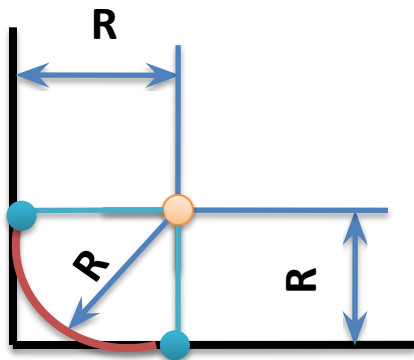
Сопряжен
ие прямой
с дугой
окружност
и



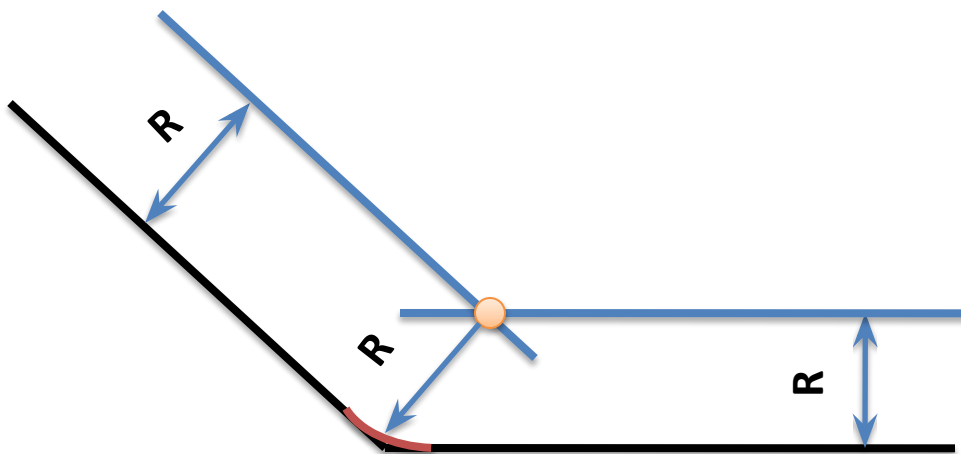
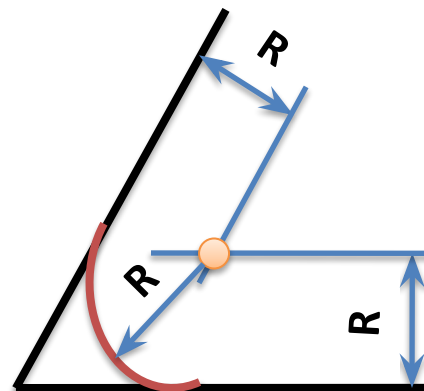
Сопряжение дуги с
дугой



Сопряжение прямых линий

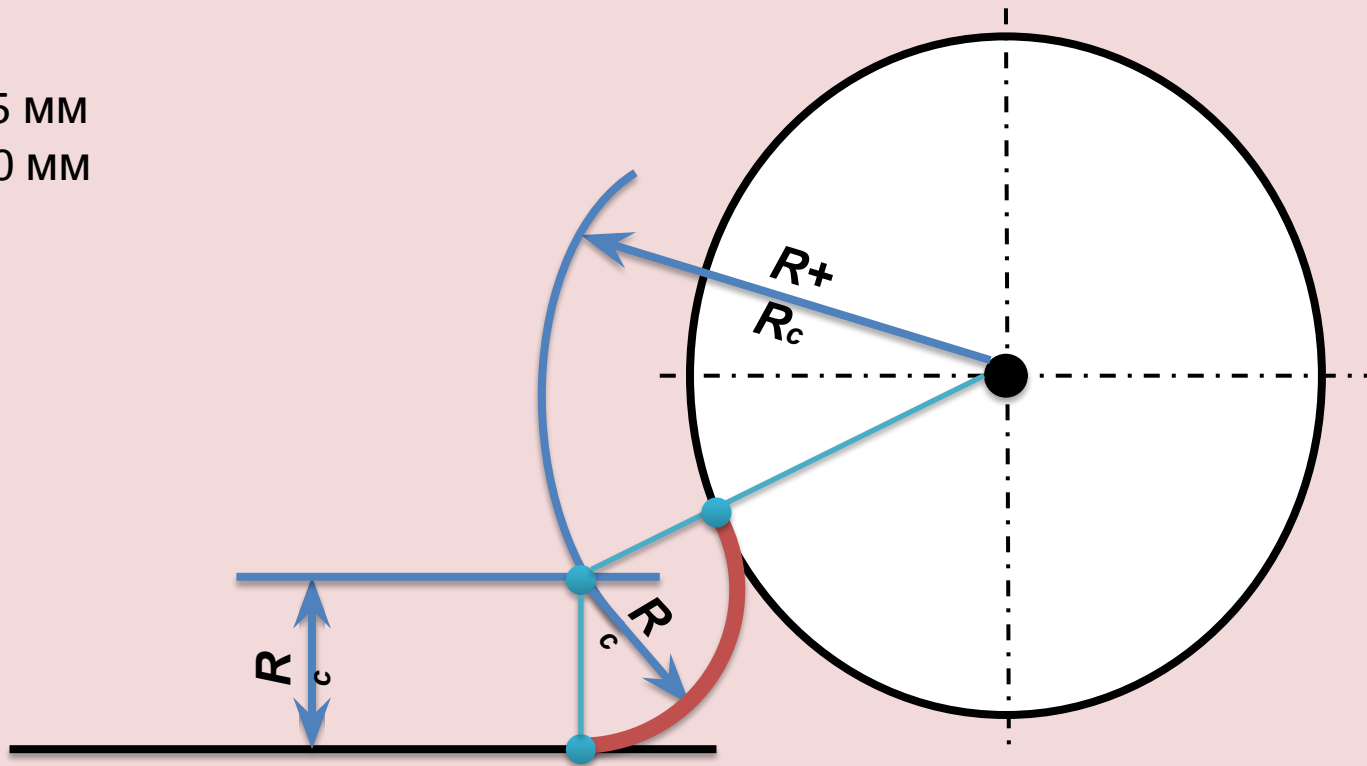


$R_c = 10 \text{ мм}$



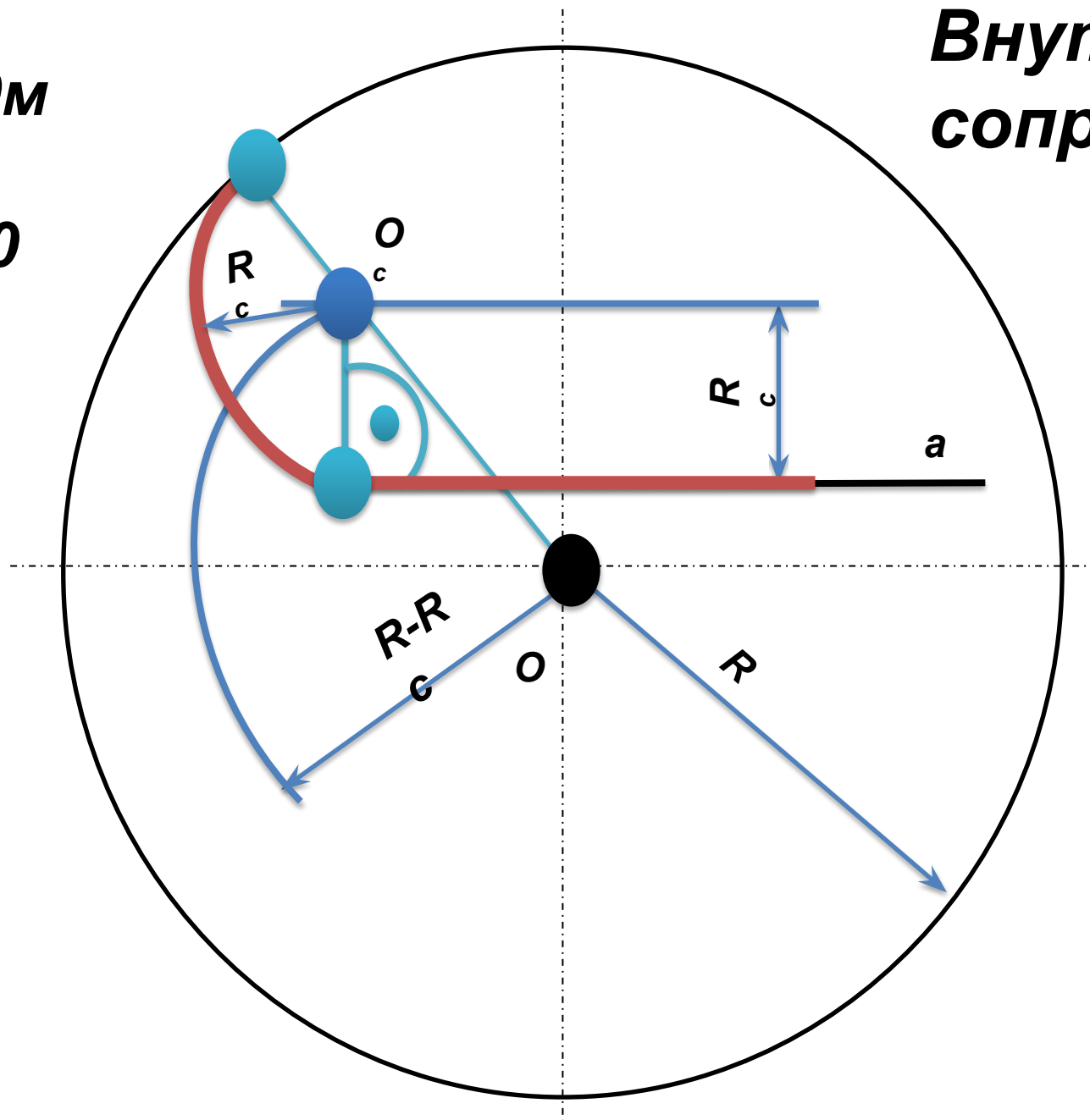
Сопряжение прямой и окружности. внешнее

$R = 15 \text{ MM}$
 $R_c = 10 \text{ MM}$

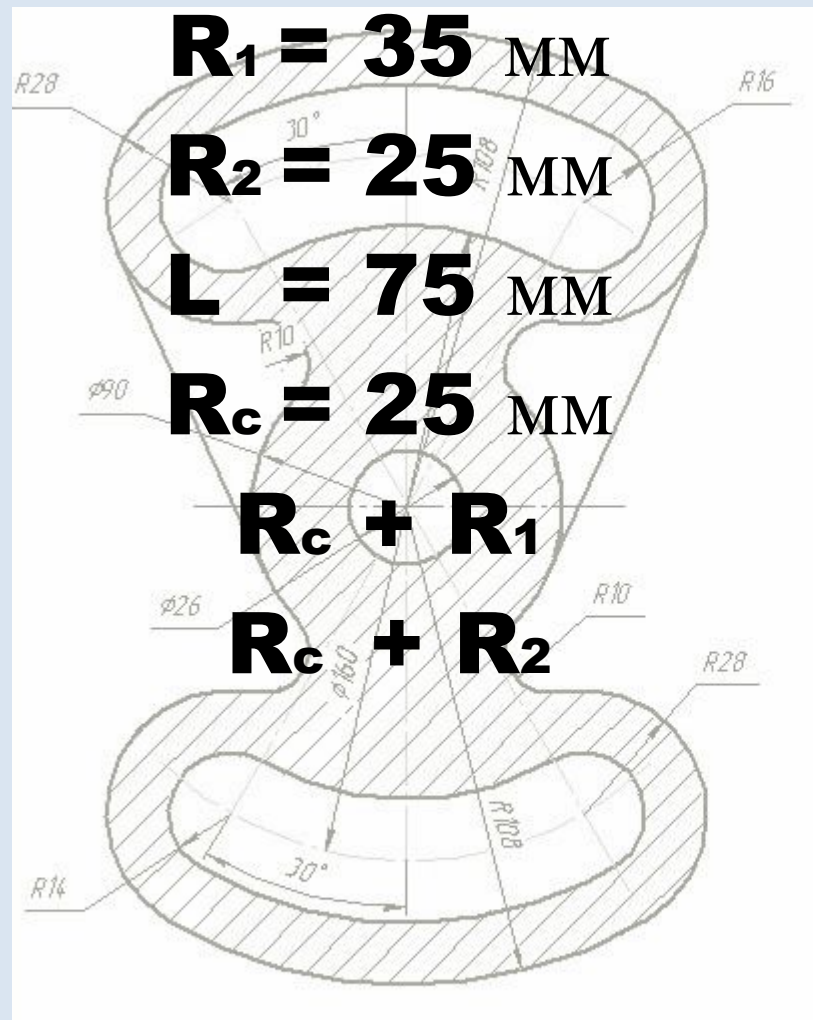


$R=40\text{M}$
 M
 $R_c=10$
 MM

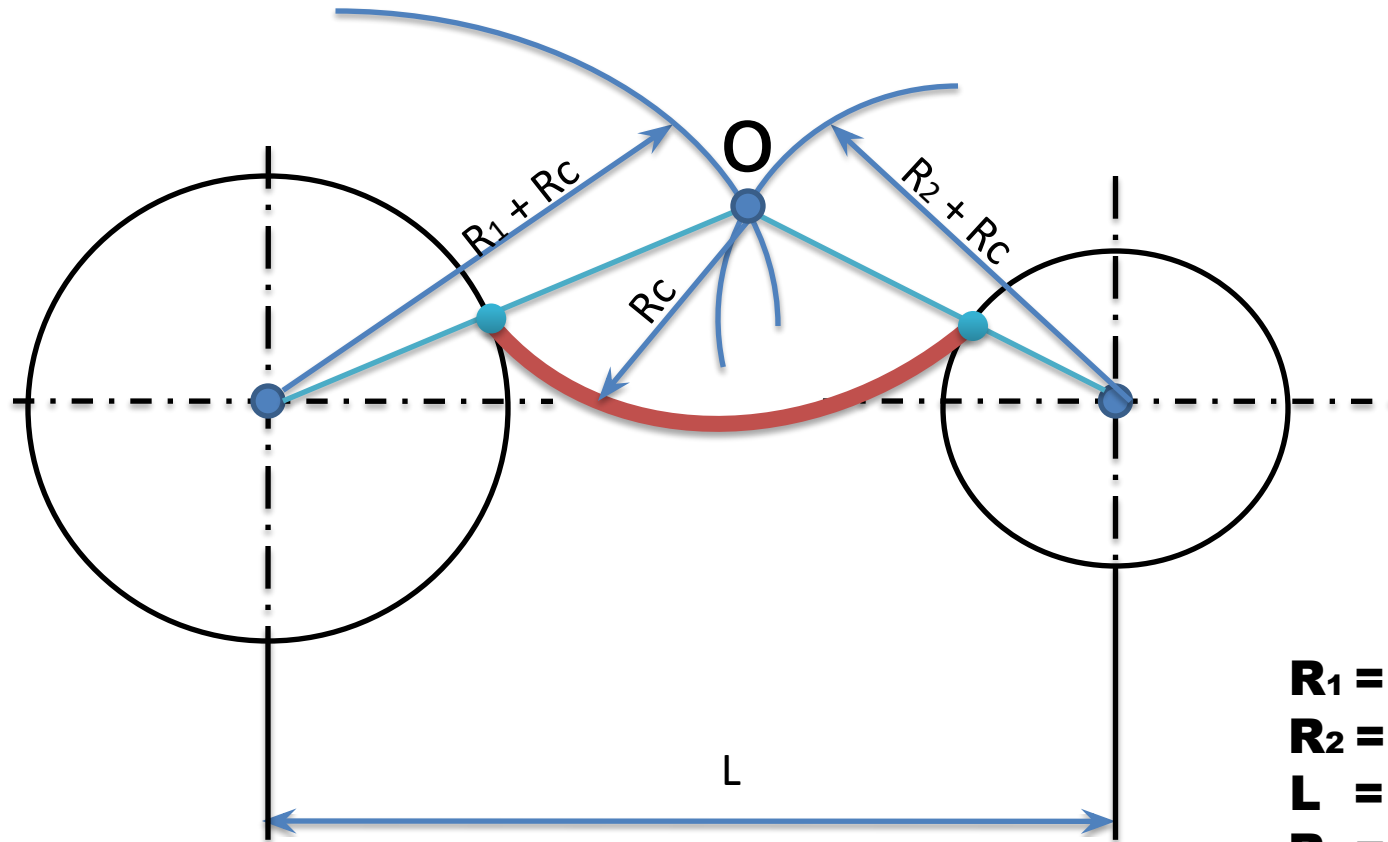
**Внутреннее
сопряжение**



Внешнее сопряжение



Сопряжение двух окружностей. Внешнее сопряжение



$$R_1 = 35 \text{ MM}$$

$$R_2 = 25 \text{ MM}$$

$$L = 75 \text{ MM}$$

$$R_c = 25 \text{ MM}$$

$$R_c + R_1$$

$$R_c + R_2$$

Внутреннее сопряжение

$$R_1 = 20 \text{ MM}$$

$$R_2 = 30 \text{ MM}$$

$$L = 75 \text{ MM}$$

$$R_c = 95 \text{ MM}$$

$$R_c - R_1$$

$$R_c - R_2$$

$R_1 = 20$ MM

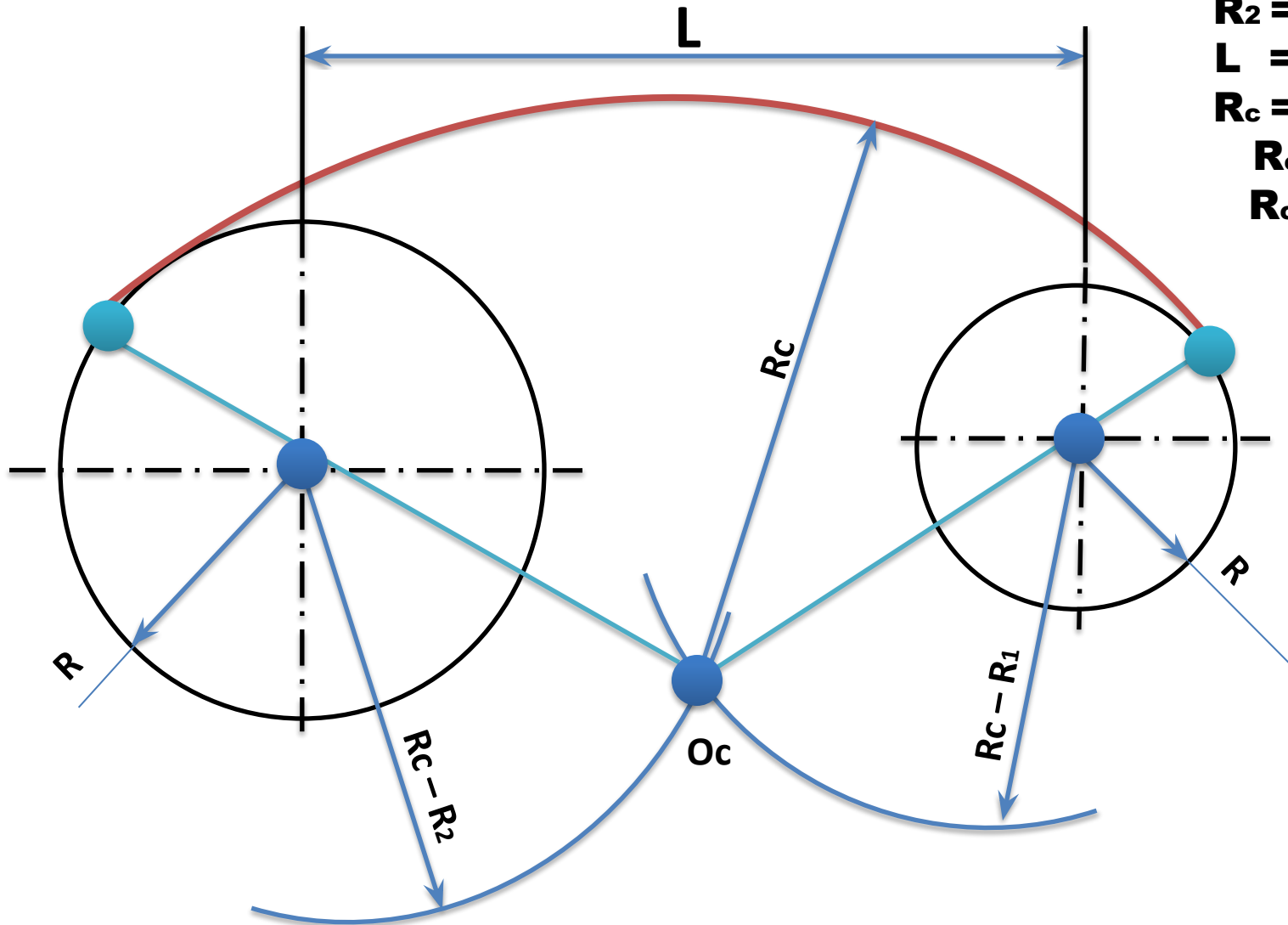
$R_2 = 30$ MM

$L = 75$ MM

$R_c = 95$ MM

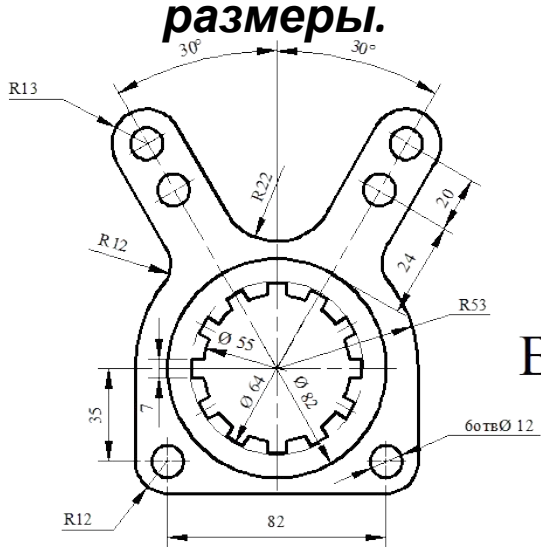
$R_c - R_1$

$R_c - R_2$

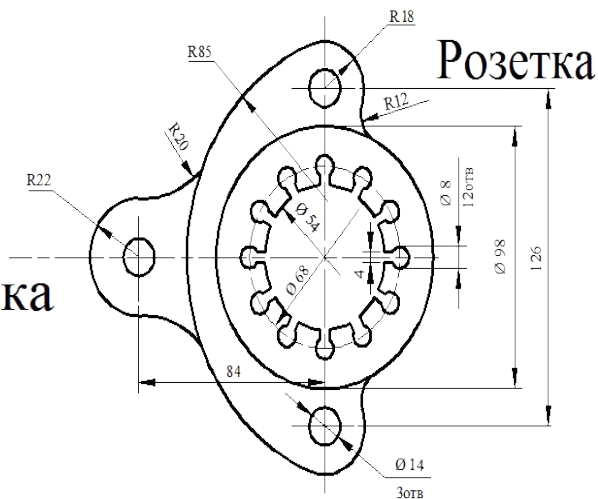


**Внутреннее
сопряжение**

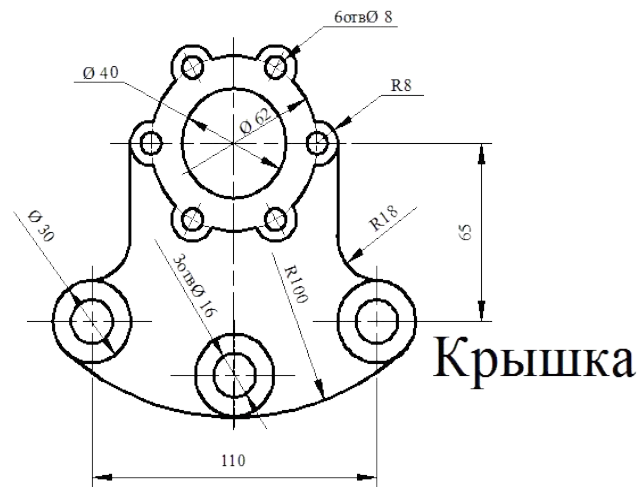
Задание: вычертить изображение контура детали и нанести размеры.



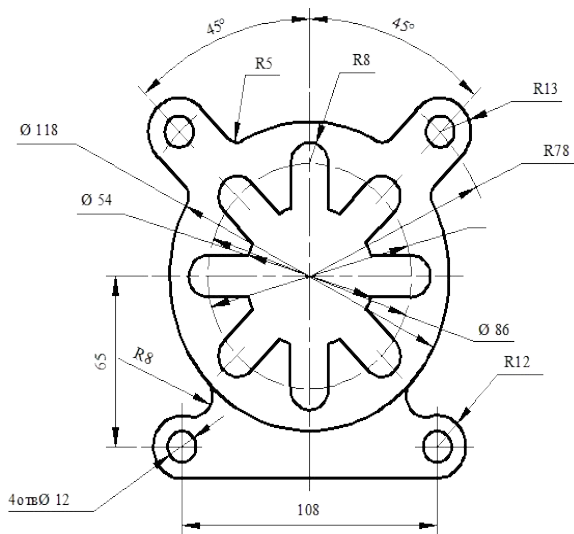
Вилка



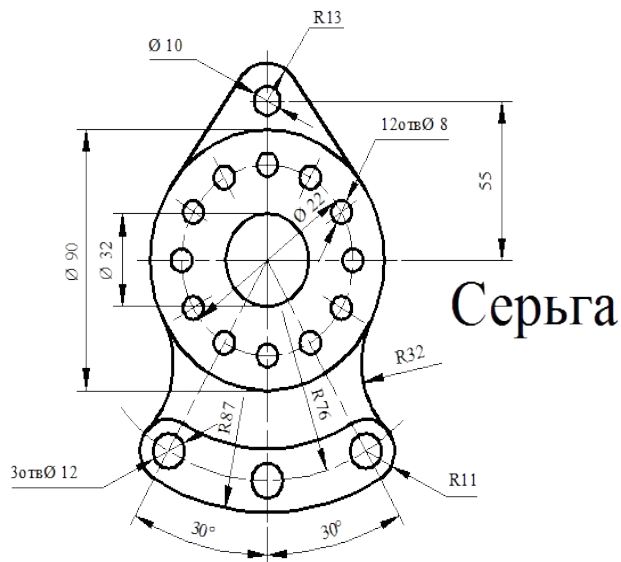
Розетка



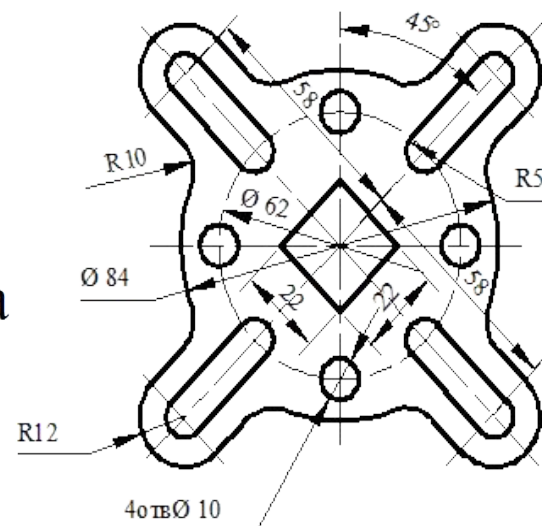
Крышка



Розетка

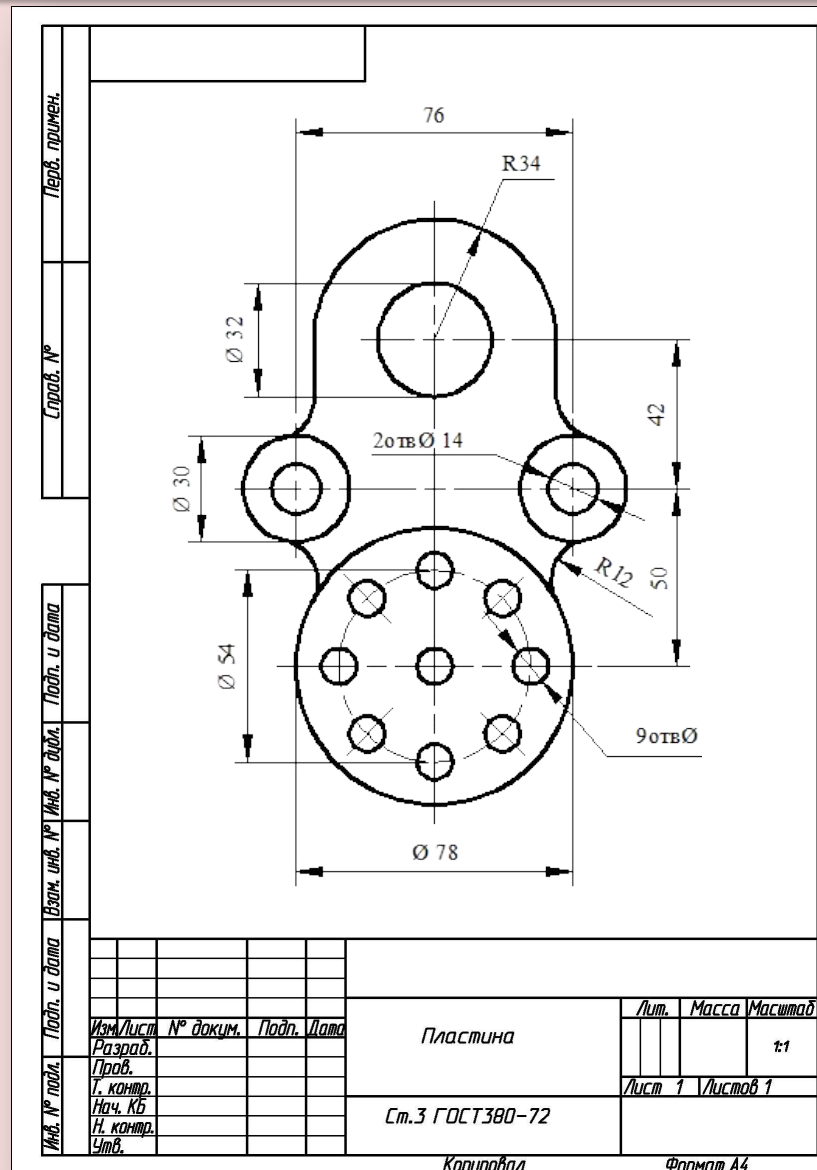


Серьга



Крестовина

Пример выполнения задания



***Спасибо за
внимание.***

