

Практические занятия по теме “Сопряжения”.

Упражнение 1. Построить сопряжение прямого, острого и тупого угла дугой заданного радиуса, построить касательные к окружности из точки лежащей вне этой окружности, построить внешние касательные к двум окружностям заданного радиуса, построить внутреннюю касательную к двум окружностям заданного радиуса.

Цель заданий.

Научиться чертить различные случаи сопряжений.

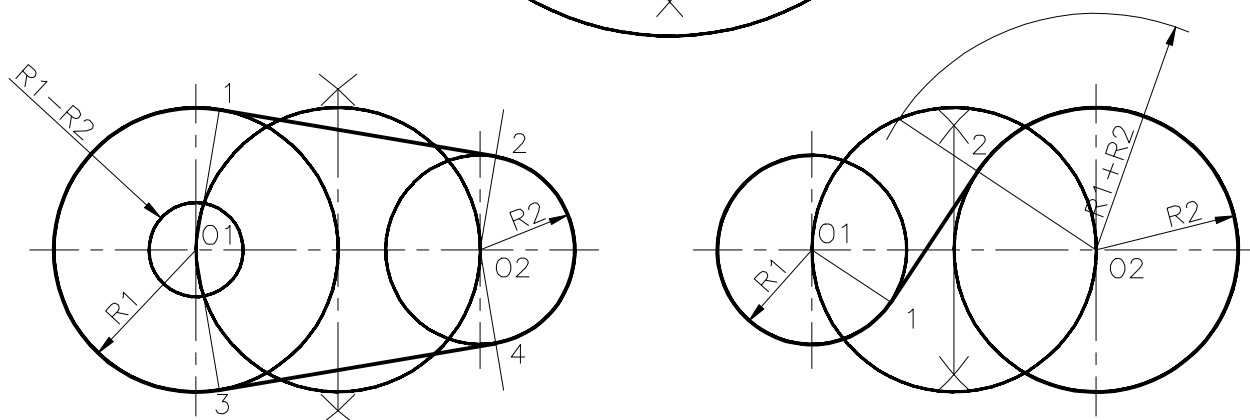
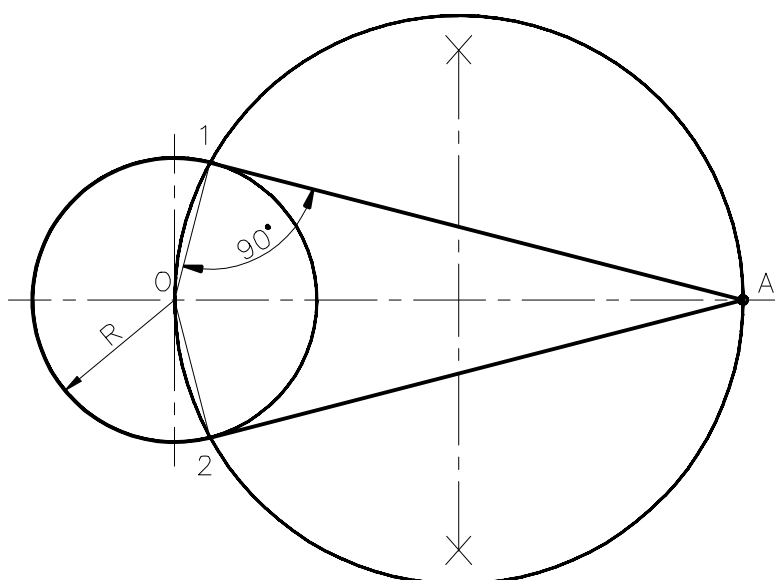
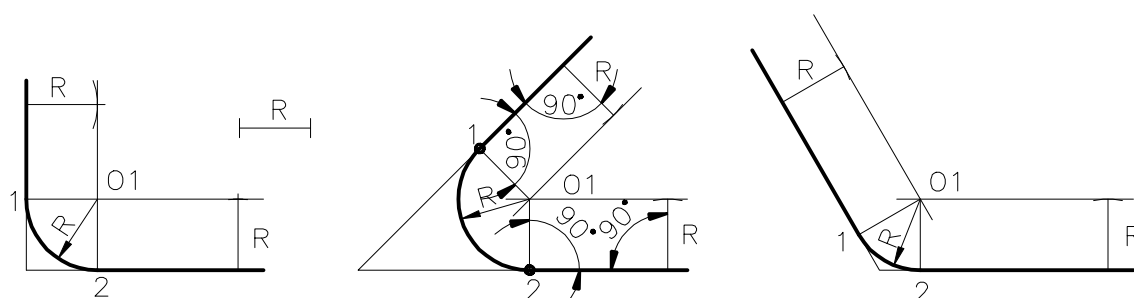
Методические указания.

Основная линия обводки чертежа 0,3-0,4 мм, разрезная линия “земли” 0,6-0,7 мм, штриховка и размерные линии 0,1 мм. При обводке сопряжения прямой и циркульной линией сначала обводятся кривые, а затем прямые линии.



СОПРЯЖЕНИЯ

СОПРЯЖЕНИЕ ПЕРЕСЕКАЮЩИХСЯ ПРЯМЫХ



ПОСТРОЕНИЕ КАСАТЕЛЬНЫХ К ОКРУЖНОСТИ

Все надписи выполнить узким архитектурным шрифтом.