

Линии. Шрифт.  
Построение сопряжений

Задание №0

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## *Задание на лабораторную работу №0*

1 Начертить чертежным шрифтом (шрифт тип А, 14 мм, с наклоном) буквы русского алфавита и некоторые специальные символы (формат листа чертежа А3). На этом же листе разместить таблицу с начертанием и наименованием типов линий по ГОСТ 2.303-68. Одну из букв в соответствии с номером варианта изобразить увеличенной (~50 мм) (вариант 1 – буква А, вариант 2 – буква Б и т.д.).

2 Начертить сопряжения двух прямых и сопряжения двух окружностей (внутренние и внешние). Размеры радиусов скруглений выбрать произвольно.

### *Контрольные вопросы*

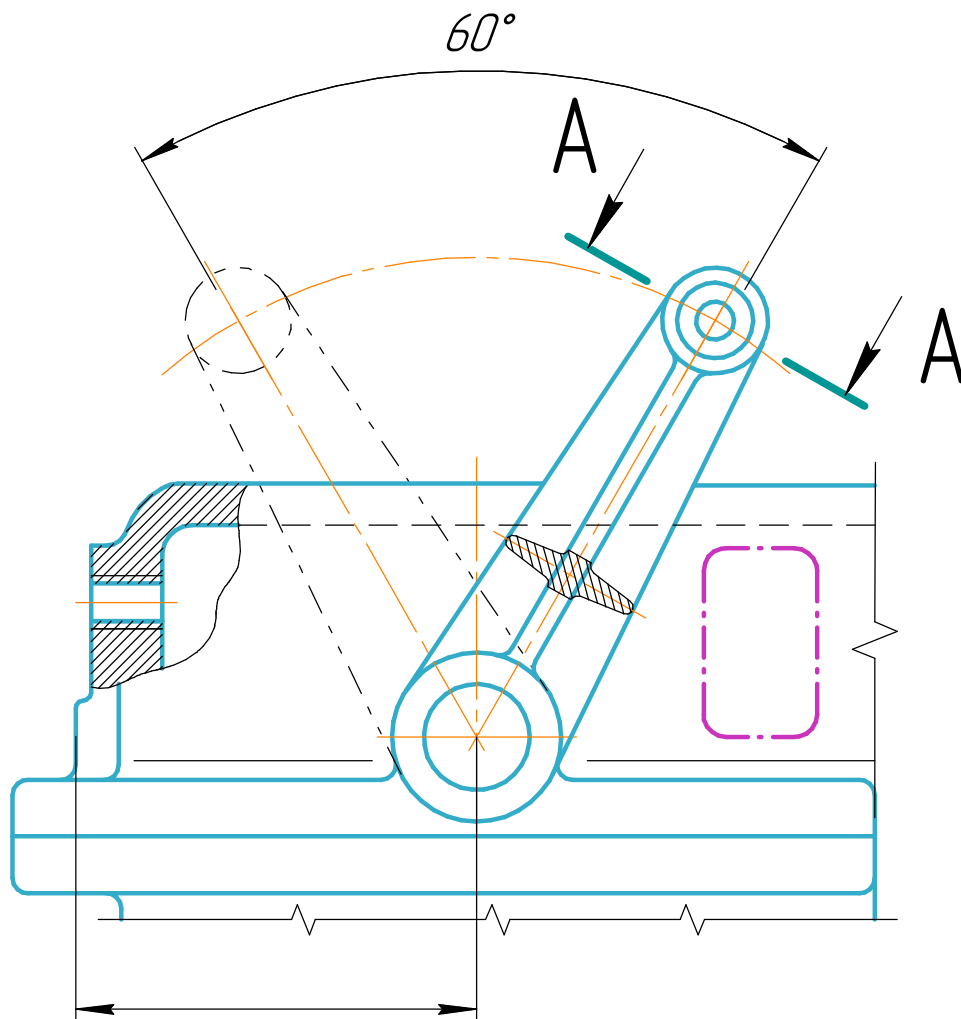
1 Форматы. ГОСТ 2.301-68.

2 Масштабы. ГОСТ 2.302-68.

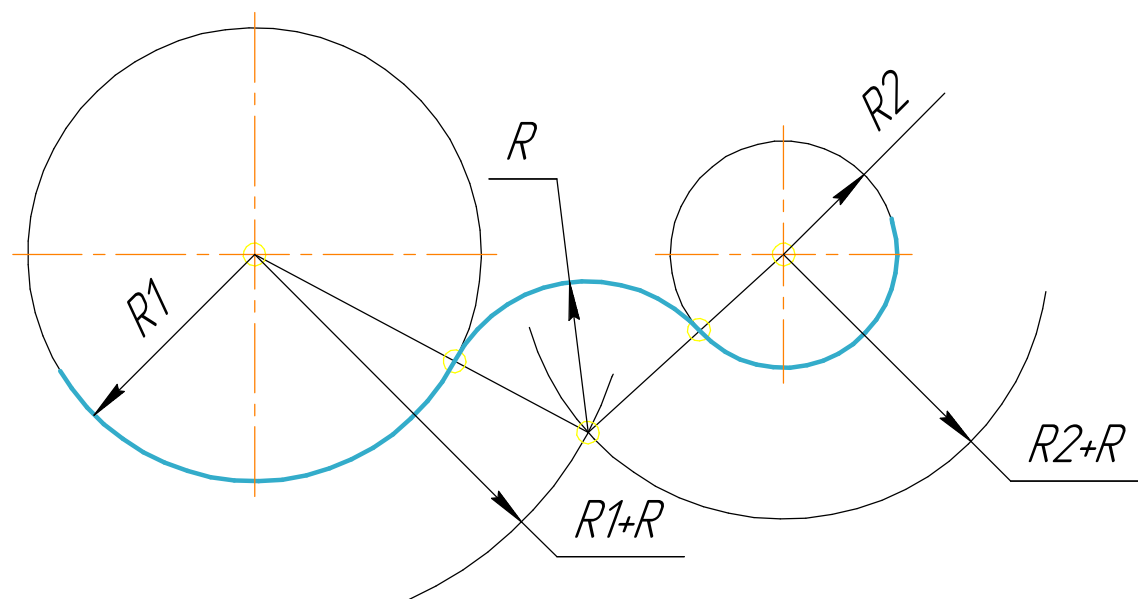
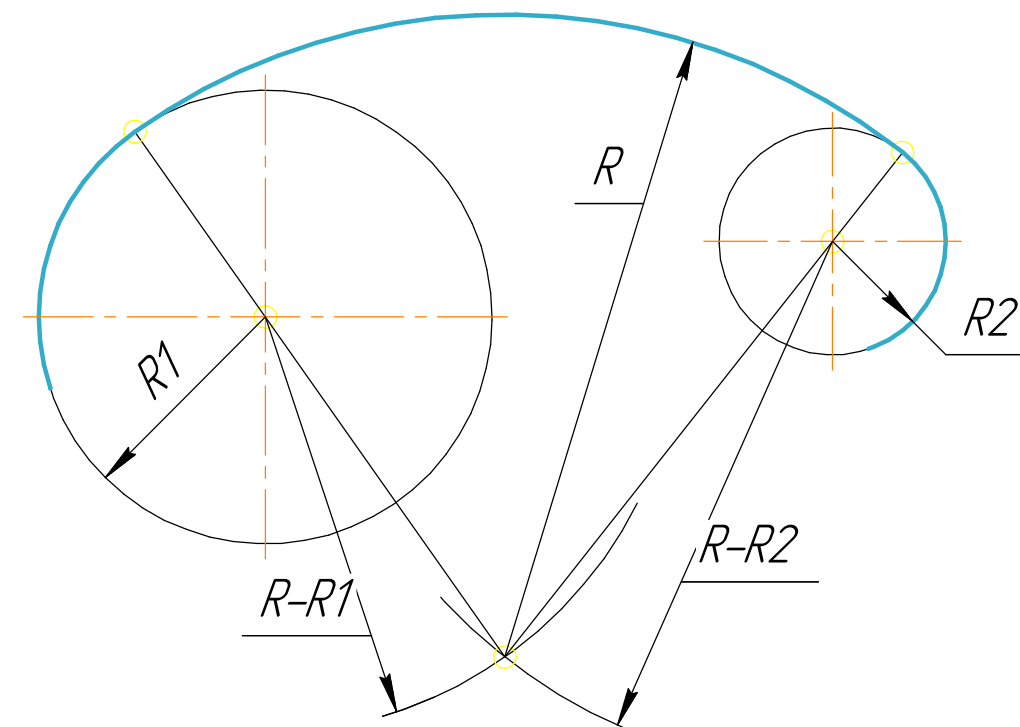
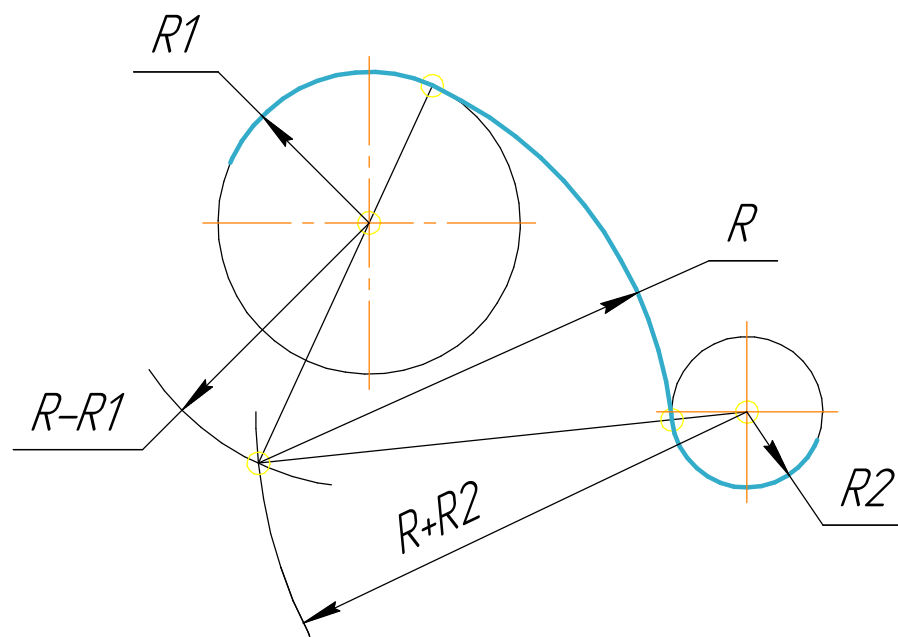
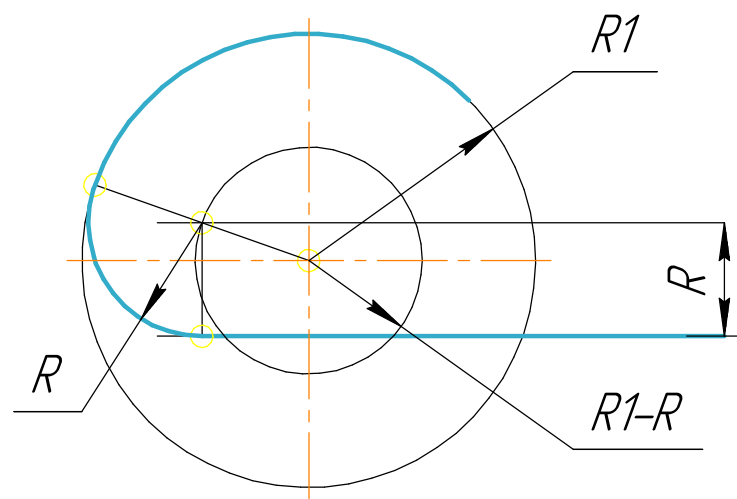
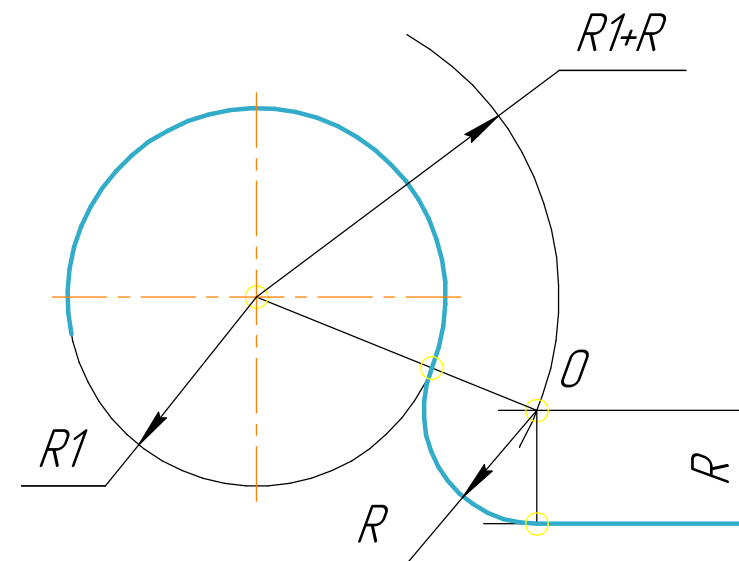
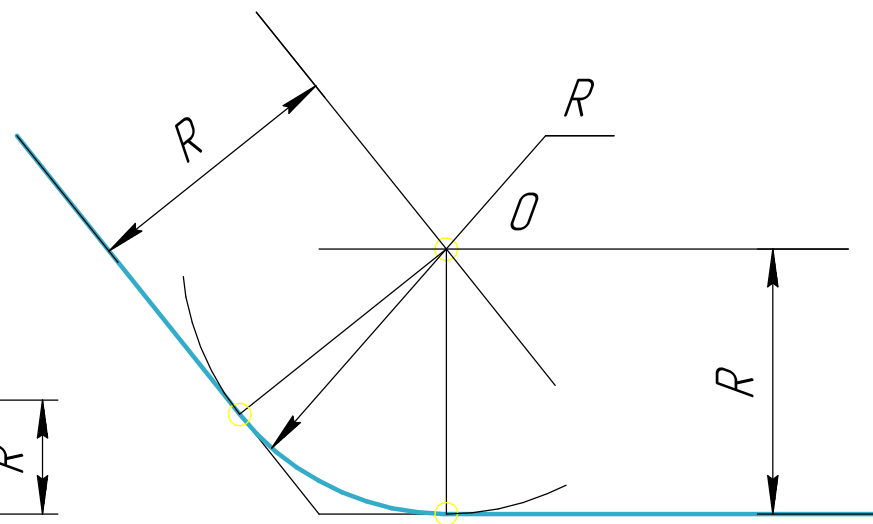
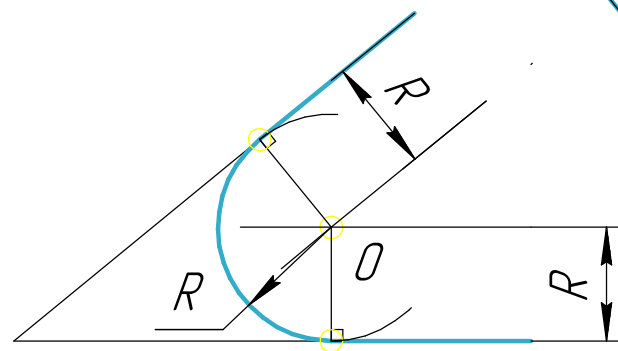
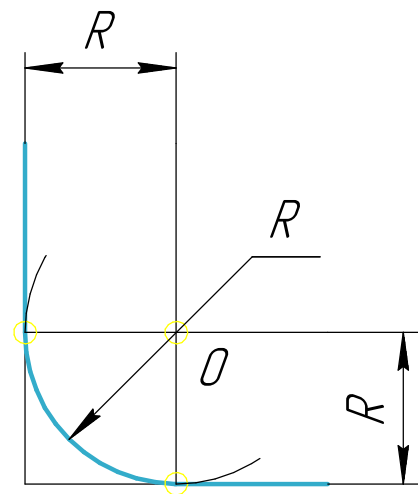
3 Линии. ГОСТ 2.303-68. Указать типы линий на чертеже (рис. 1).

4 Построение сопряжений двух прямых.

5 Построение сопряжений окружностей.



# Сопряжения



					Задание 2			
					Линии. Шрифт. Сопряжения	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				1:1
Разраб.	Иванов							
Пров.	Петров							
Т.контр.						Лист 3	Листов 4	
Н.контр.					Вариант 1	РГРТУ, гр. 000		
Утв.								

Шрифт. ГОСТ 2.304-81

АБВГДЕЖЗИКЛ  
МНОПРСТУФХЦ  
ЧШЩЪЫЬЭЮЯ

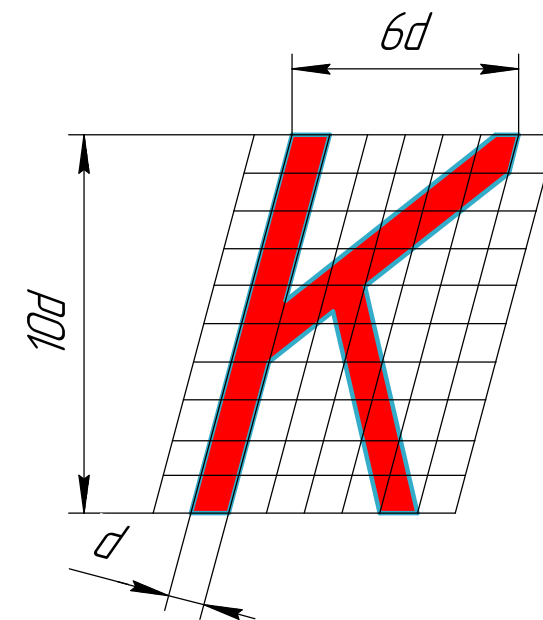
12345678903

абвгдежзijkl  
мнопрстуфхц  
чшщъыьэюя

□ ∠ ◁ ° ′ ∅ №

Линии. ГОСТ 2.303-68

Начертание	Наименование	Толщина линии
	сплошная толстая основная	$s = 0.5...1.4 \text{ мм}$
	сплошная тонкая	$s/3...s/2$
	сплошная волнистая	$s/3...s/2$
	штриховая	$s/3...s/2$
	штрихпунктирная тонкая	$s/3...s/2$
	штрихпунктирная утолщенная	$s/3...2/3s$
	разомкнутая	$s...3/2s$
	сплошная тонкая с изломами	$s/3...s/2$
	штрихпунктирная с двумя точками тонкая	$s/3...s/2$



					Задание 2				
					Линии. Шрифт. Сопряжения	Лит.	Масса	Масштаб	
								1:1	
						Лист	4	Листов	4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вариант 1				
Разраб.		Иванов							
Пров.		Петров							
Т.контр.									
Н.контр.					РГРТУ, гр. 000				
Утв.									