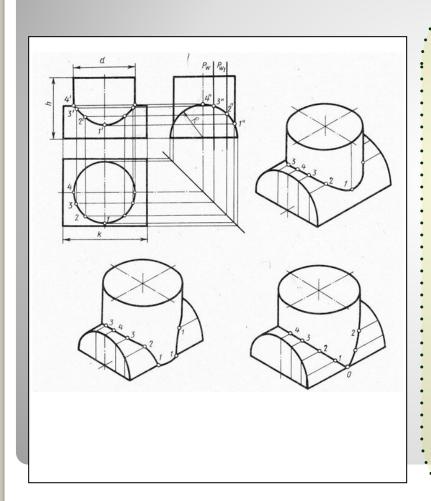
Графическая работа №4

«Построение линии взаимного пересечения многогранника и тела вращения (метод параллельных секущих плоскостей)»

Цель:

 Научиться строить линию пересечение поверхностей методом секущих плоскостей или методом вспомогательных концентрических сфер.

Содержание задания

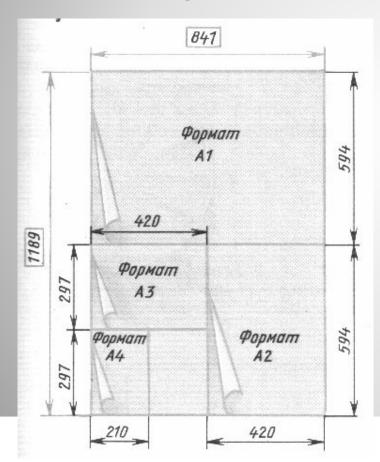


Выполнить на формате A3 (297x420)

в системе трех ортогональных проекций пересечение геометрических тел. Построить линию пересечения заданных поверхностей, используя только заданную проекцию. Индивидуальные задания приведены в таблице 6,7,8.

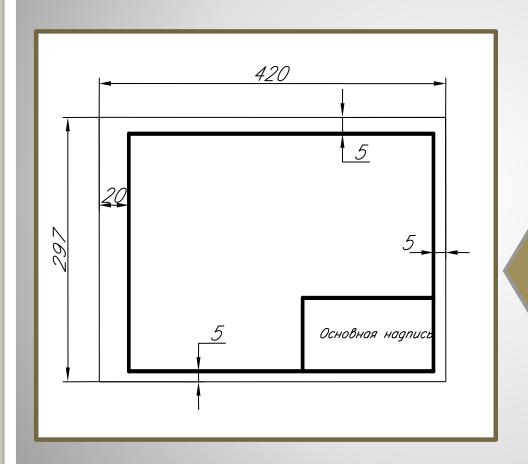
Форматы

Чертеж любого назначения выполняется на листке чертежной бумаги стандартного формата. Основные форматы по ГОСТ 2.302-68 приведены в таблице



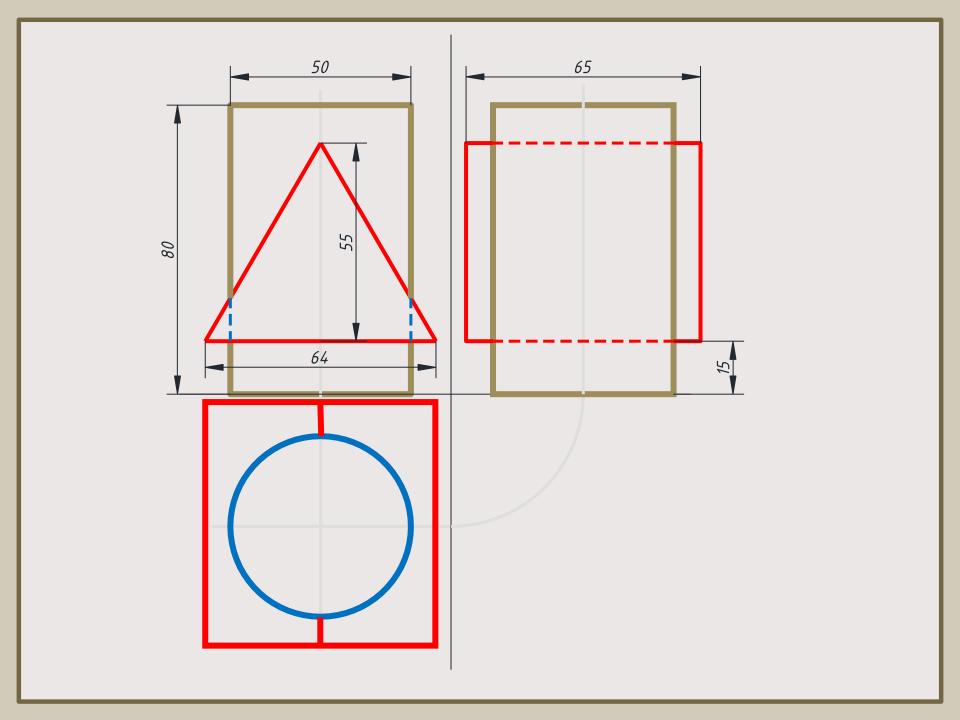
Обозначение Ф ормата	Размеры сторон в мм
Α0	1189×841
A1	594×841
A2	594×420
A3	297×420
A4	297×210
A5	210×145

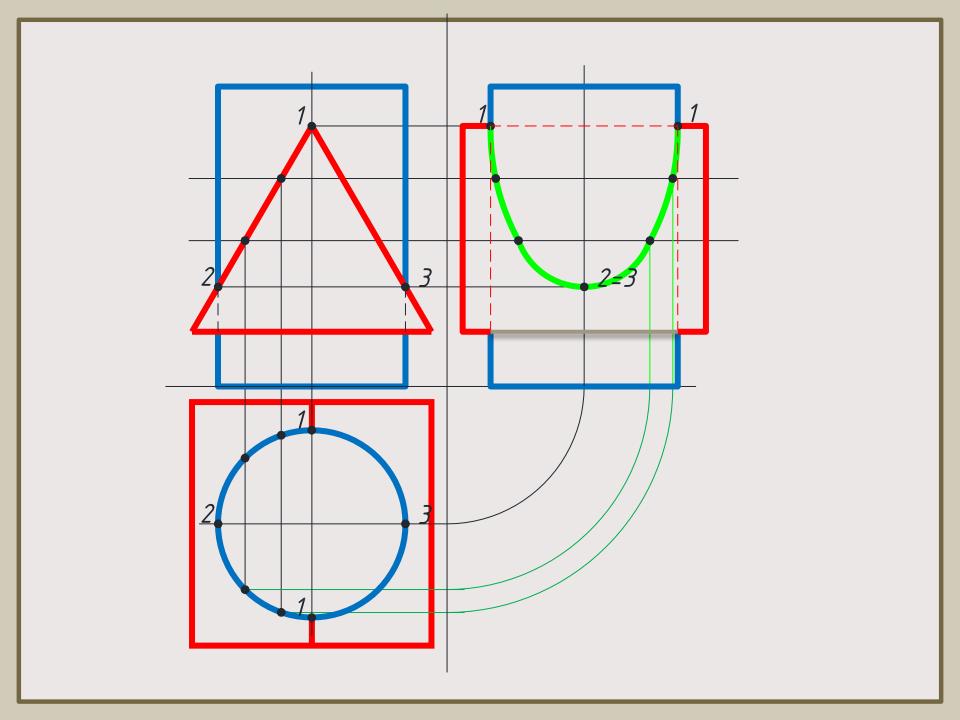
Указания к выполнению задания

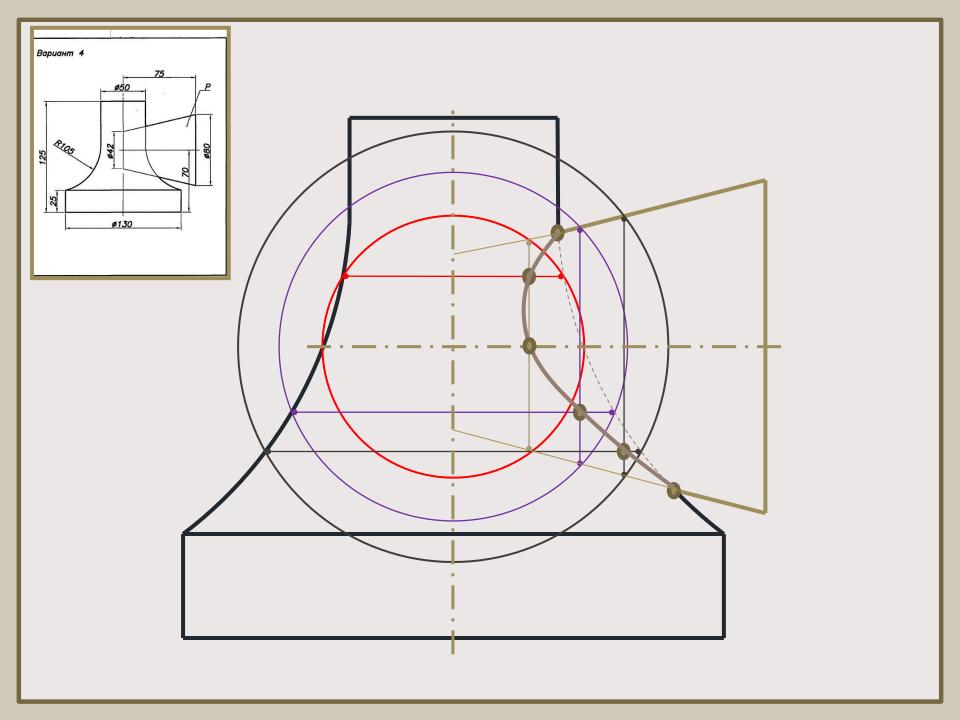


Размер основного формата A3 (297х420)
На формате A3 основная надпись располагается в нижнем правом углу (55х185).

- Начинать чертить геометрические тела (призма, пирамида, конус, цилиндр) с горизонтальной проекции, где их основания спроецированы в натуральную величину. По заданным размерам построить в проекционной связи три проекции.
- Перечертите заданные проекции пересекающихся поверхностей и постройте их профильную проекцию.
- Постройте проекции линии пересечения поверхностей, применяя метод секущих плоскостей или метод вспомогательных секущих плоскостей.
- Необходимо соблюдать требования ГОСТов к оформлению чертежей:
- а) обводка линий проводится согласно ГОСТ 2.303-68.
- 6) для обозначения точек применять только чертежный шрифт по ГОСТ 2.304-81.







Заполнить основную надпись чертежным шрифтом типа 5, размеры шрифта $h=3,5;\ 5;\ 7;$

Образец заполнения основной надписи по (форме 1) ГОСТ 2.104 – 68

				M4-05-01		
					Numepa M	Λαςςα Μαςωπαδ
Изм Лист	№ докум	Подпись	Дата			
	110 0	╀——	igwdapprox	Пересечение фигуры	g	1:1
Разраδ Провория	Иванов Сидоров	┼				7
Проверил Сидоров	┦	\longrightarrow		Лист	Листов	
		┼	\vdash			6 300
		┴	igwdown		LIIK	гр.С-320

Готовая работа

