

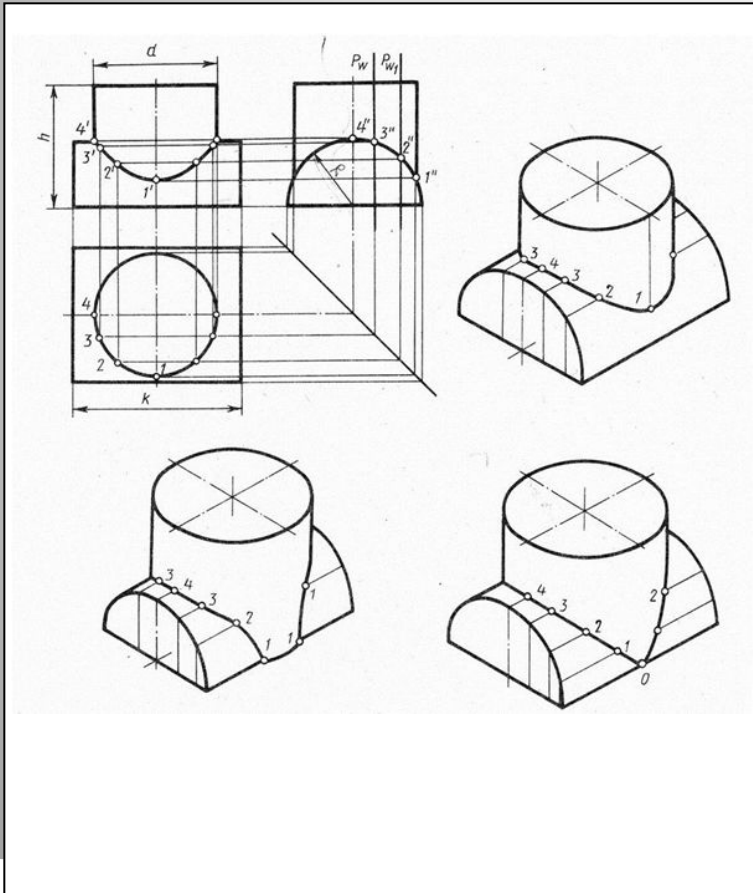
Графическая работа №4

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

Цель:

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

Содержание задания



*Выполнить на формате
A3 (297x420)*

*в системе трех ортогональных
проекций*

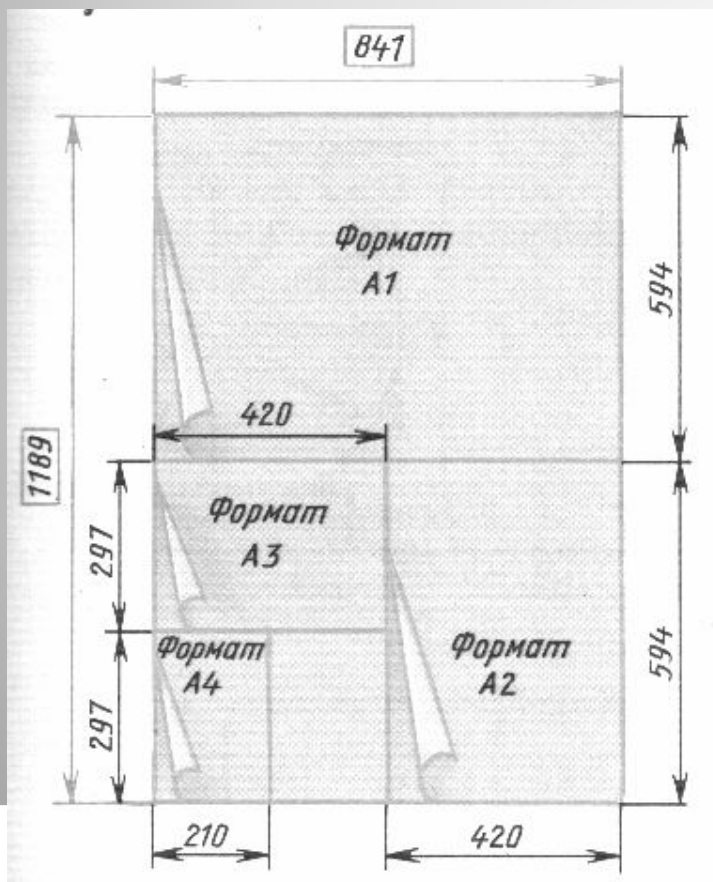
пересечение геометрических тел.

*Построить линию
пересечения заданных поверхностей,
используя только заданную проекцию.*

*Индивидуальные задания
приведены в таблице 6,7,8.*

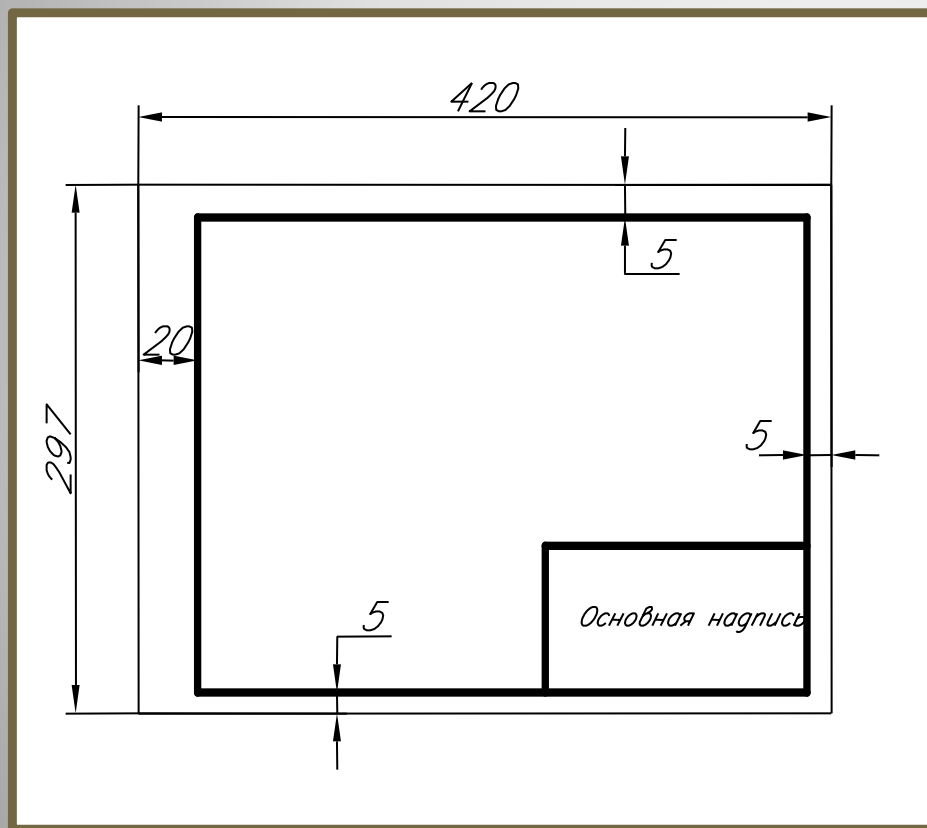
Форматы

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



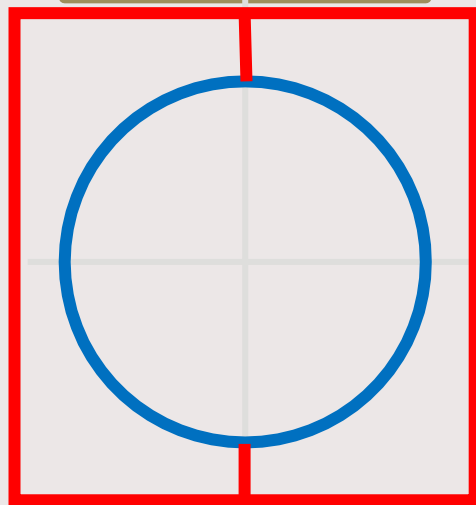
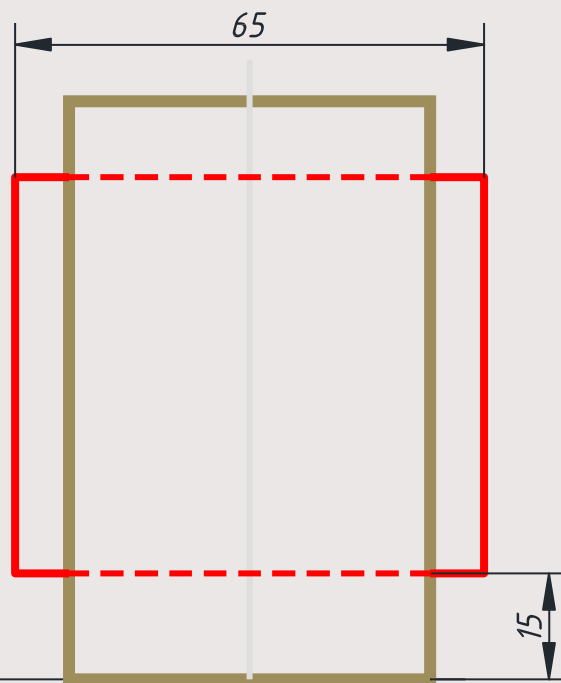
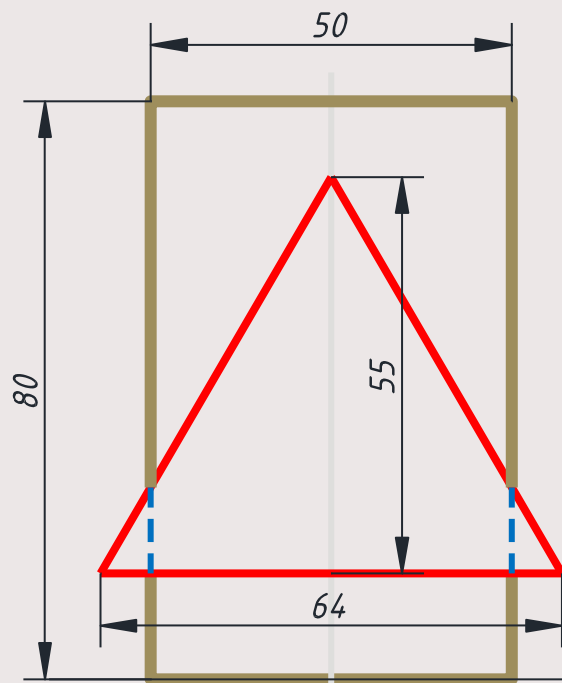
Обозначение Формата	Размеры сторон в мм
A0	1189×841
A1	594×841
A2	594×420
A3	297×420
A4	297×210
A5	210×145

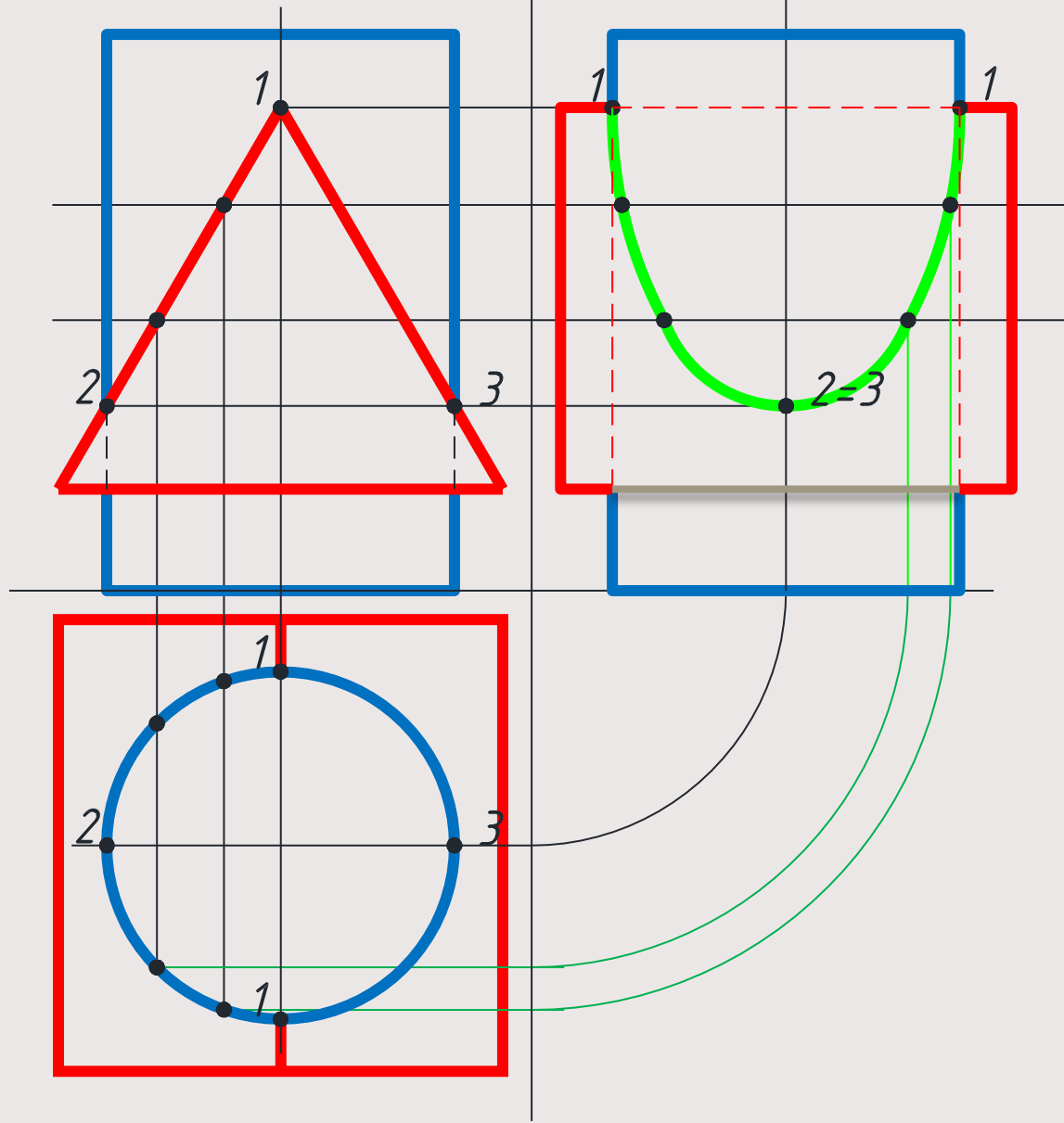
Указания к выполнению задания



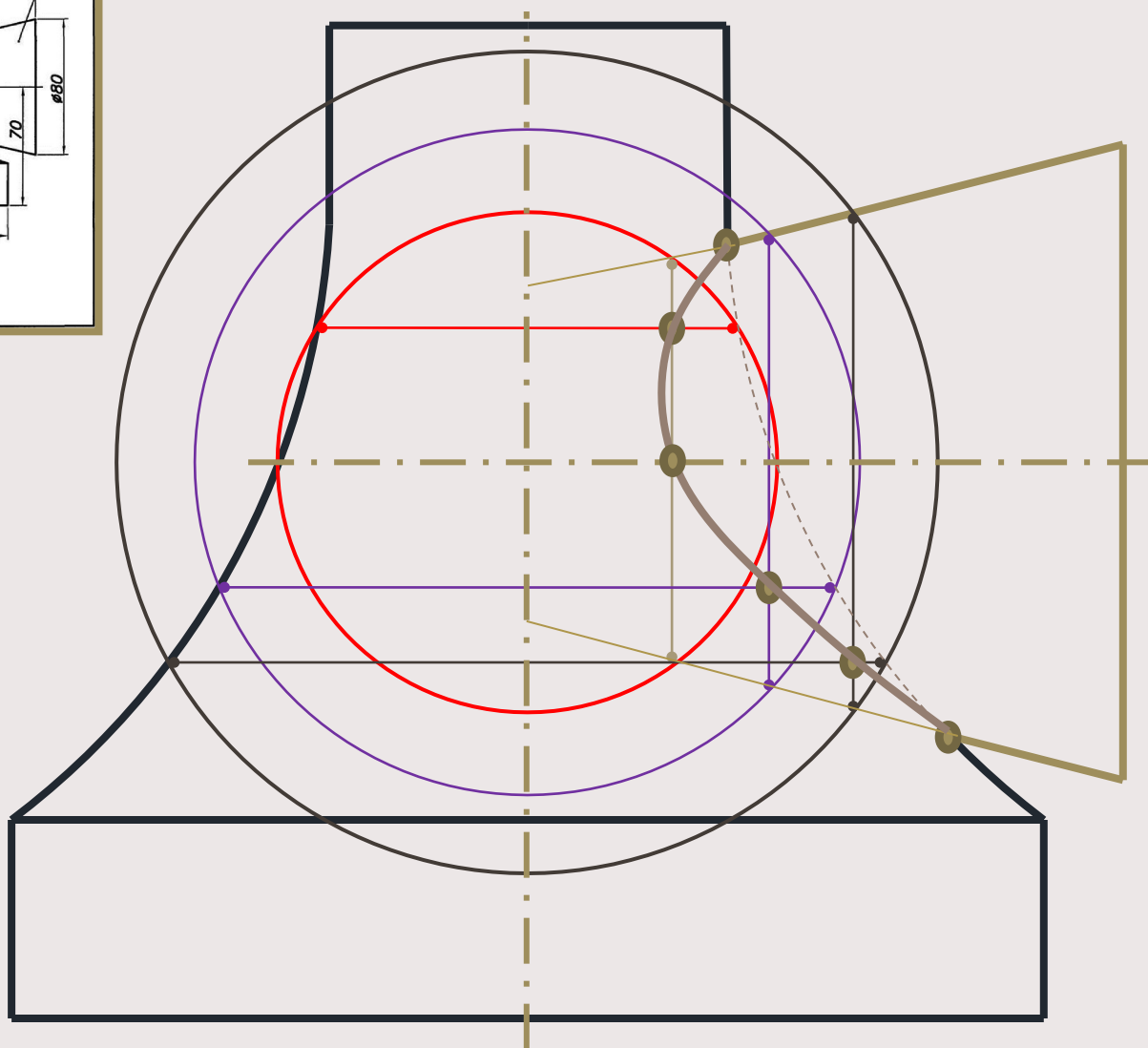
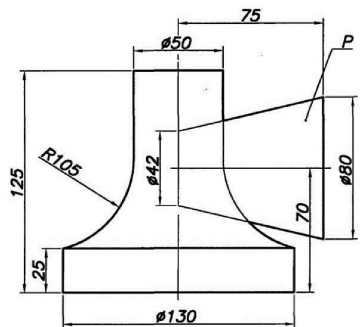
Размер основного формата А3 (297x420)
На формате А3 основная надпись располагается в нижнем правом углу (55x185).

- 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.
- б) для обозначения точек применять только чертежный шрифт по ГОСТ 2.304-81.

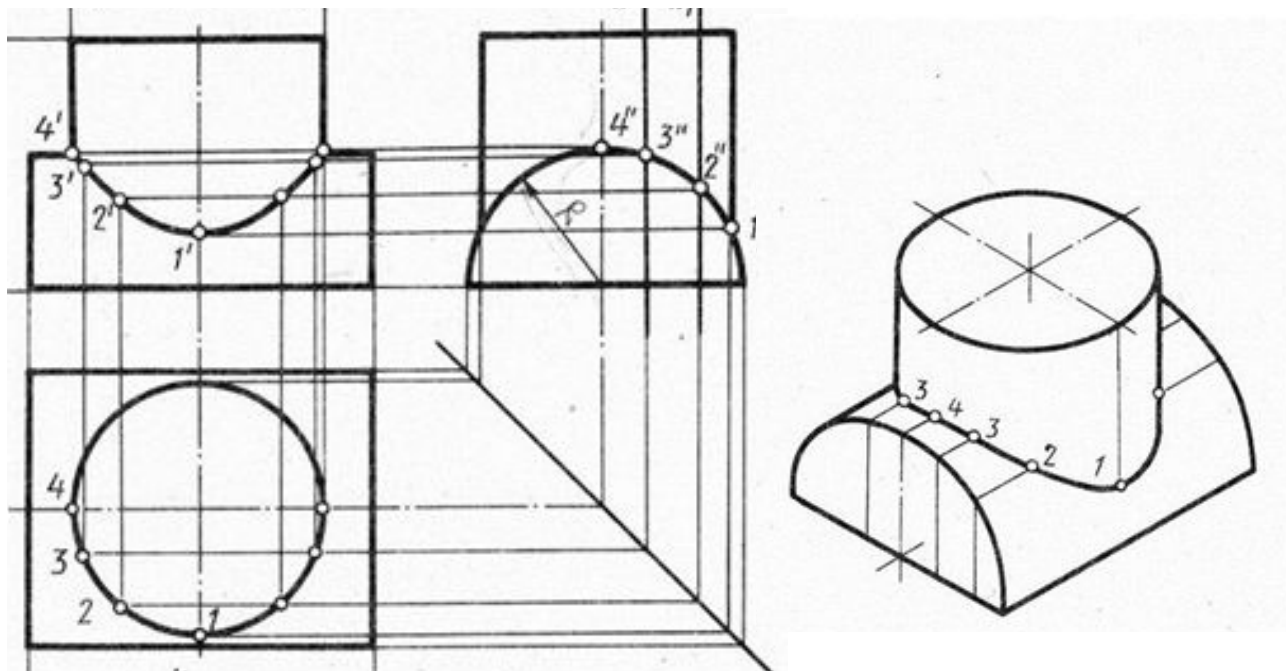




Вариант 4



Готовая работа



				МЧ-05-01			
Изм.	Лист	№ док-м	Подпись	Дата	Литера	Масса	Масштаб
					У		1:1
Разраб	Иванов				Лист	Листов	
Проверил	Сидоров				СПК гр.С-320		

Пересечение
фигуры