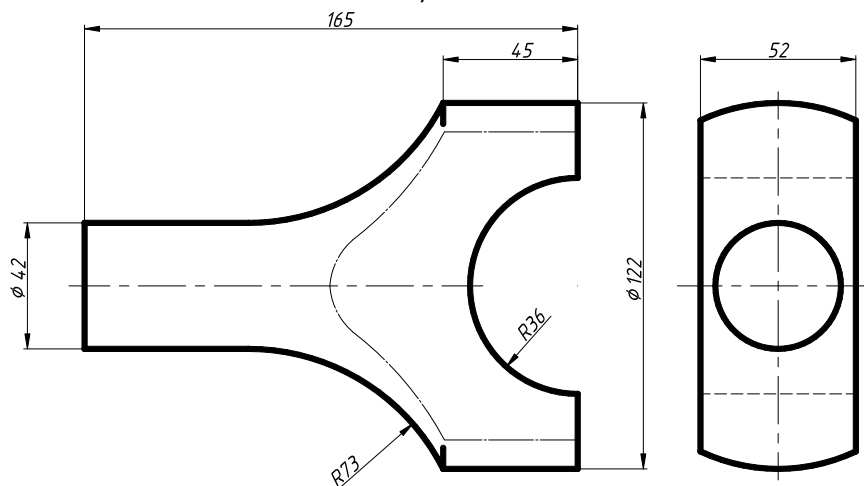


Лист 3. Линии среза.

Построить два вида детали, построить линии среза. Выделить характерные точки линий среза и обозначить элементы деталей вращения.



Лист 4. Резьбовое болтовое и шпилечное соединение.

1. Вычертить три вида болтового соединения деталей конструктивно по действительным размерам и упрощенное изображение.

ГОСТ крепежного изделия, исполнение				Толщина соединяемых деталей	
резьба	болт	гайка	шайба	a	b
M18x1,25	7795-70, 2	5918-73, 2	6958-78	45	25

2. Вычертить два вида шпилечного соединения деталей конструктивно по действительным размерам и упрощенное изображение.

ГОСТ крепежного изделия, исполнение				Толщина присоединяемой детали
резьба	шпилька	гайка	шайба	
M12	22038-76	15523-70	6958-78	45

3. Составить спецификацию выполненных соединений.

Расчеты поместить на обороте листа

Лист 5. Резьбовое винтовое и трубное соединение.

1. Вычертить два вида винтового соединения деталей конструктивно по действительным размерам и упрощенное изображение.

ГОСТ крепежного изделия, исполнение		Толщина присоединяемой детали
резьба	винт	
M6	1491-80	25

2. Вычертить трубное соединение с помощью фитингов.

Наименование фитинга	ГОСТ фитинга	Условный проход	Резьба трубная, дюйм
Тройник прямой	8948-75	40	1 1/2

Методическая литература nachertalka.bstu.by:

- ✓ Методическое пособие по инженерной графике к выполнению заданий на темы: «Геометрические построения, виды, разрезы, сечения, аксонометрия, линии среза и перехода» для студентов технических специальностей дневной и заочной форм обучения Часть 1. Авторы: Кондратчик Н.И., Матюх С.А., Морозова В.А. БрГТУ, 2013.
- ✓ Методическое пособие к выполнению заданий по инженерной графике на тему «Разъемные и неразъемные соединения деталей машин: болтовые, шпилечные, винтовые, трубные, шлицевые, шпоночные, штифтовые и сварные, паяные, клееные» для студентов машиностроительных специальностей дневной и заочной форм обучения. Часть 2. Авторы: Матюх С.А., Морозова В.А., Омесь Д.В. БрГТУ, 2018.