



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ МК «Машиностроительный»
КАФЕДРА МК4 «Инженерная графика»

ДОМАШНЯЯ РАБОТА №1

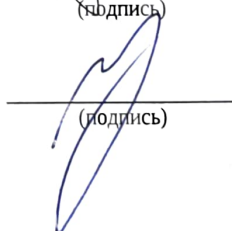
ТЕМА: «Соединения деталей»
ДИСЦИПЛИНА: «Инженерная графика»

Выполнил: студент гр. ИУК4-21Б


(подпись)

(Суриков Н.С)
(Ф.И.О.)

Проверил:


(подпись)

(Шестернина Е. А.)
(Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты): 28.03.24

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка: 16

- Оценка: 5

Цель домашней работы: сформировать у студентов практические навыки разработки чертежа и оформления его в соответствии со стандартами ЕСКД.

Задачи:

- 1) выполнить эскиз детали с резьбовыми элементами;
- 2) разработать рабочий чертеж детали.

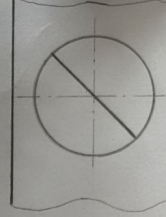
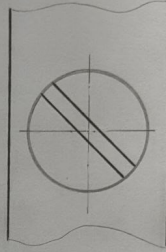
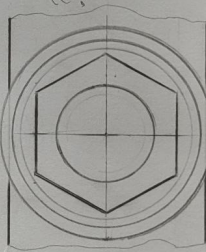
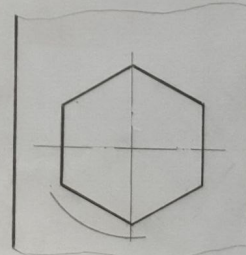
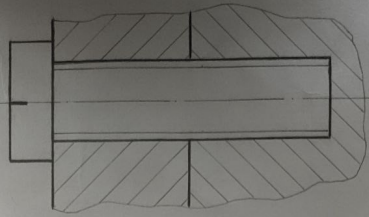
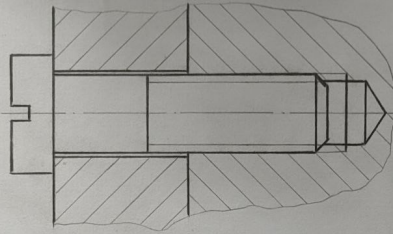
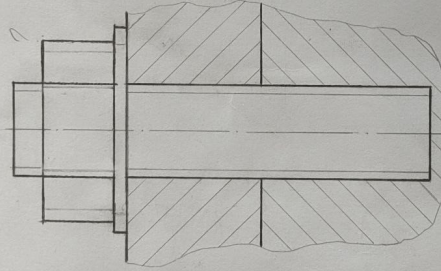
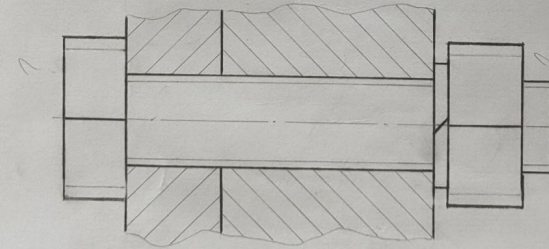
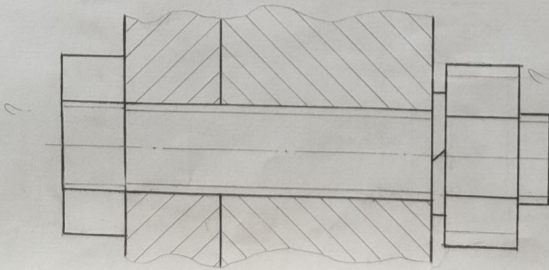
Соединения болтом, шпилькой, винтом

Упрощенное

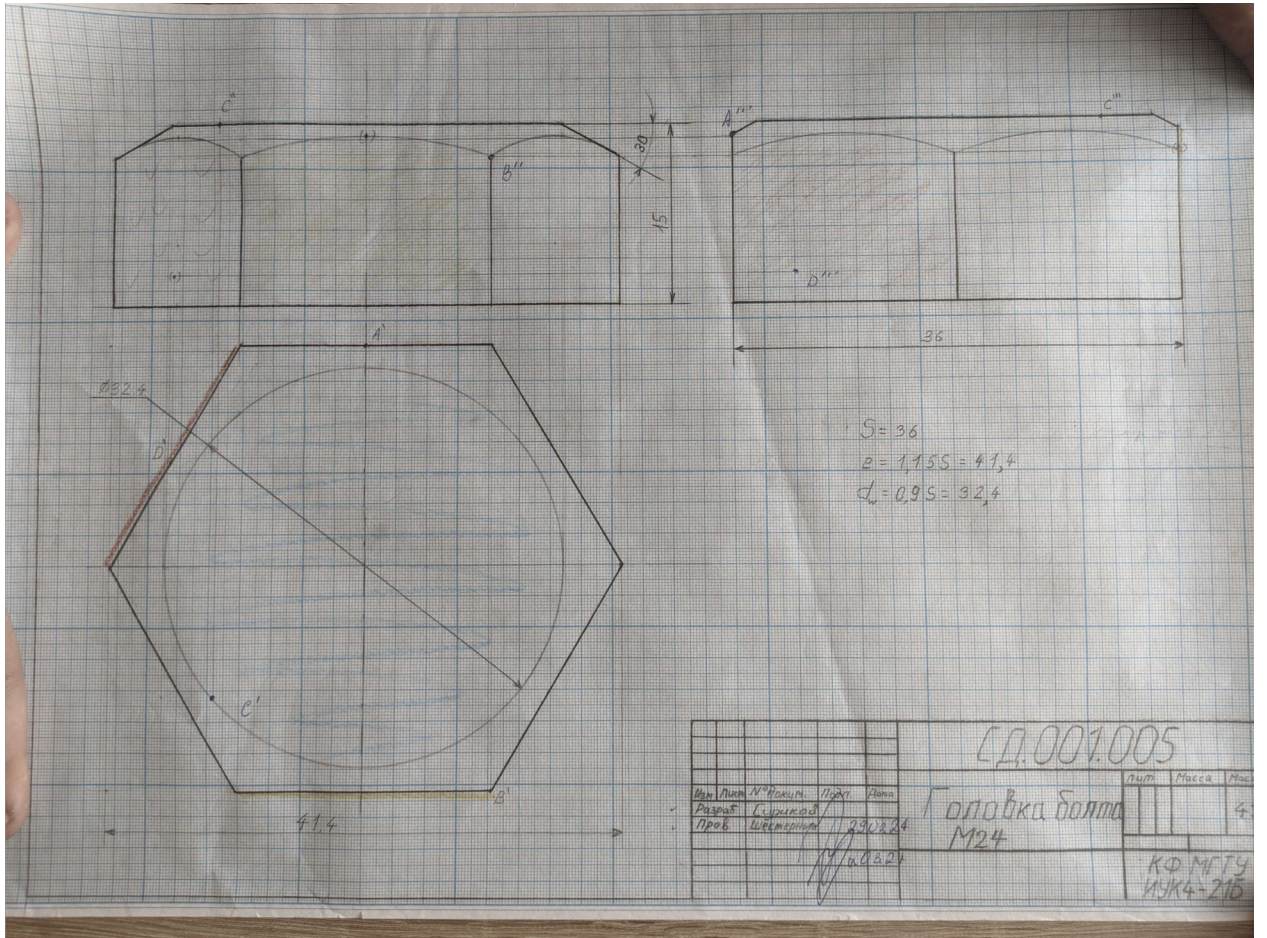
Упрощенное

Конструктивное

Упрощенное

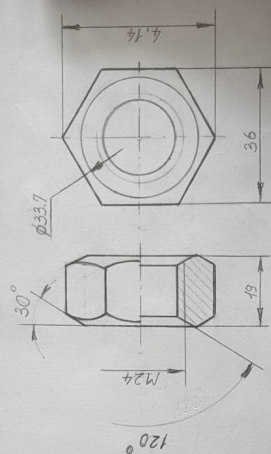


Изм./лист				№ док-м	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.				Судков	Иванов	1		1:1
Проб.				Шестернина	Иванов	2		
Т. контр.					Иванов	3		
Н. контр.						4		
Утв.						5		
<p>СД 001005</p> <p>Соединение деталей</p>						Лист	Листов	КФ МГТУ ИУК 4-21Б

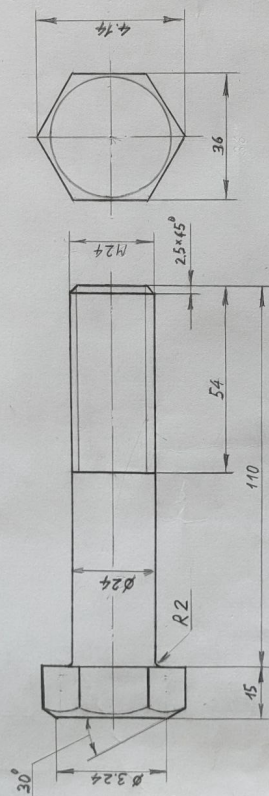


изделия крепёжные

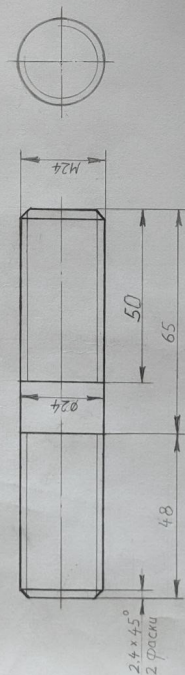
Гайка М24 ГОСТ 5915-70



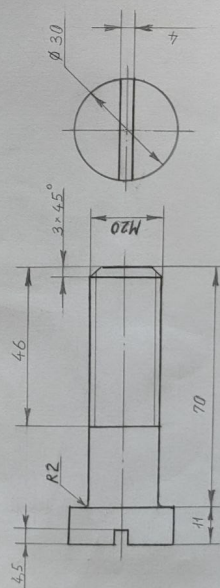
Болм М24х110 ГОСТ 7798-70



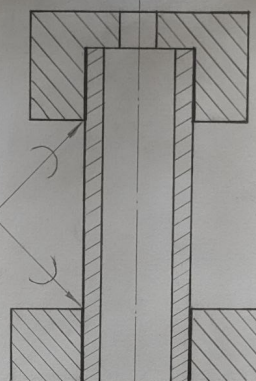
Шпилька М24х65 ГОСТ 22038-76



ВУИИ 2М20.70 ГОСТ 1491-80



Соединение пайкой
по ГОСТ 21931-76



CD.001.005

соединение
деталей

[illegible]

КФ МГТУ
ИУК 4-21Б

Литература:

1. Чекмарев, А.А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение: учебник / А.А. Чекмарев. — М.: ИНФРА-М, 2014. — 396 с.
2. Фещенко, В.Н. Справочник конструктора: учебно-практическое пособие / В.Н. Фещенко. - Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - Кн. 2. Проектирование машин и их деталей. - 400 с. : ил., табл., схем. – [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444431>.