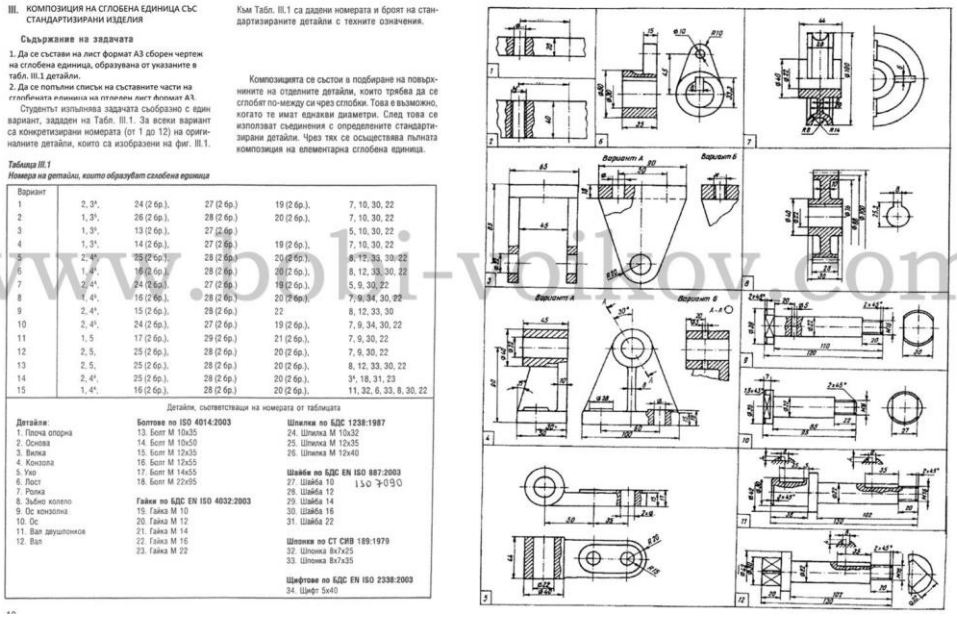
Изготвяна на курсов проект

на тема:

Композиция на сглобена единица със стандартни елементи.

Основи на конструирането и CAD (курсова задача-2)
Приложна геометрия и инжинерна графика(ПГИГ)



III. КОМПОЗИЦИЯ НА СГЛОБЕНА ЕДИНИЦА СЪС СТАНДАРТИЗИРАНИ ИЗДЕЛИЯ

Към Табл. III.1 са дадени номерата и броят на стандартизираните детайли с техните означения.

Съдържание на задачата

1. Да се състави на лист формат А3 сборен чертеж на сглобена единица, образувана от указаните в табл. III.1 детайли.
2. Да се попълни списък на съставните части на сглобената единица на отделен лист формат А3.

Студентът изпълнява задачата съобразно с един вариант, зададен на Табл. III.1. За всеки вариант са конкретизирани номерата (от 1 до 12) на оригиналните детайли, които са изобразени на фиг. III.1.

Композицията се състои в подбиране на повърхнините на отделните детайли, които трябва да се сглобят по-между си чрез сглобки. Това е възможно, когато те имат еднакви диаметри. След това се използват съединения с определените стандартизирани детайли. Чрез тях се осъществява пълната композиция на елементарна сглобена единица.

Таблица III.1
Номера на детайли, които образуват сглобена единица

Вариант					
1	2, 3*,	24 (2 бр.),	27 (2 бр.)	19 (2 бр.),	7, 10, 30, 22
2	1, 3*,	26 (2 бр.),	28 (2 бр.)	20 (2 бр.),	7, 10, 30, 22
3	1, 3*,	13 (2 бр.),	27 (2 бр.)		5, 10, 30, 22
4	1, 3*,	14 (2 бр.),	27 (2 бр.)	19 (2 бр.),	7, 10, 30, 22
5	2, 4*,	25 (2 бр.),	28 (2 бр.)	20 (2 бр.),	8, 12, 33, 30, 22
6	1, 4*,	16 (2 бр.),	28 (2 бр.)	20 (2 бр.),	8, 12, 33, 30, 22
7	2, 4*,	24 (2 бр.),	27 (2 бр.)	19 (2 бр.),	5, 9, 30, 22
8	1, 4*,	16 (2 бр.),	28 (2 бр.)	20 (2 бр.),	7, 9, 34, 30, 22
9	2, 4*,	15 (2 бр.),	28 (2 бр.)	22	8, 12, 33, 30
10	2, 4*,	24 (2 бр.),	27 (2 бр.)	19 (2 бр.),	7, 9, 34, 30, 22
11	1, 5	17 (2 бр.),	29 (2 бр.)	21 (2 бр.),	7, 9, 30, 22
12	2, 5,	25 (2 бр.),	28 (2 бр.)	20 (2 бр.),	7, 9, 30, 22
13	2, 5,	25 (2 бр.),	28 (2 бр.)	20 (2 бр.),	8, 12, 33, 30, 22
14	2, 4*,	25 (2 бр.),	28 (2 бр.)	20 (2 бр.),	3*, 18, 31, 23
15	1, 4*,	16 (2 бр.),	28 (2 бр.)	20 (2 бр.),	11, 32, 6, 33, 8, 30, 22

Детайли, съответстващи на номерата от таблицата

Детайли:
1. Плоча опорна
2. Основа
3. Вилка
4. Конзола
5. Ухо
6. Лост
7. Ролка
8. Зъбно колело
9. Ос конзолна
10. Ос
11. Вал двушонков
12. Вал

Болтове по ISO 4014:2003
13. Болт М 10х35
14. Болт М 10х50
15. Болт М 12х35
16. Болт М 12х55
17. Болт М 14х55
18. Болт М 22х95

Гайки по БДС EN ISO 4032:2003
19. Гайка М 10
20. Гайка М 12
21. Гайка М 14
22. Гайка М 16
23. Гайка М 22

Шпилки по БДС 1238:1987
24. Шпилка М 10х32
25. Шпилка М 12х35
26. Шпилка М 12х40

Шайби по БДС EN ISO 887:2003
27. Шайба 10
28. Шайба 12
29. Шайба 14
30. Шайба 16
31. Шайба 22

Шпонки по СТ СИВ 189:1979
32. Шпонка 8х7х25
33. Шпонка 8х7х35

Щифтове по БДС EN ISO 2338:2003
34. Щифт 5х40

www.bobi-voikov.com

Обем на проекта:

1.Изчертаване на сглобената единица и спецификация на елементите съгласно изискванията на заданието и съответният вариант. (Мащаб 1:1)

(Предаване във формат PDF, готов за разпечатване)

(при необходимост проекта да бъде изчертан с молив, същият може да прекопирате по метод показан на следният линк)

Цена на изработване: **60лв**

Уеб: http://www.bobi-voikov.com/ **тел:** 0898 55 20 30 **e-mail:** b_voikov@abv.bg

Заплащане и предаване на проект

-вариант-1 -Изпращам ви файлове с ниска резолюция за да може да видите, че съм ги направил, но те не стават за разпечатване.
След това ще ви пратя IBAN на моя сметка на, която да преведете сумата и да ми снимате бележката от банката и да ми я пуснете на е-мейла (за да ви пусна проекта веднага, без да чакаме трансфера между банките).Или паричен превод ,чрез Еконт.
След като я получа ви пускам проекта в формат .pdf готови за разпечатване.
Цена 0лв.

Допълнителни услуги

-вариант-2-Аз изпринтирам всичко необходимо и ви го пращам по Еконт с наложен платеж и отметка за проверка преди получаване, за да можете да го разгледате преди да го платите и получите.
Този вариант е по-добър за вас, но е по неизгоден от финансова гледна точка, защото освен куриерската такса от 4-5лв ,и проекта ще се оскъпи , заради разходите ми по принтиране и транспорт, тъй като най-близкият копирен център от мен е на около 20км.
Цена 20лв.

Указания за принтиране
(за вариант-1)

Необходимо е да се свалят файловете от имейла, който ще ви изпратя с готовия проект на компютъра ви.След това файловете трябва да се копират на флашка и да се занесат в някой копиран център, където разполагат с широкоформатни плотери до формат А0. Примерно https://maniaprint.bg/ за София и Пловдив. Името на самият файл започва с размера на формата на ,който трябва да се принтира файла.(примерно файл A1-300-R.pdf –трябва да се разпечати на формат А1)Файловете ,който започват с А4, могат да се принтират и от домашен принтер)

Уеб: http://www.bobi-voikov.com/ **тел:** 0898 55 20 30 **e-mail:** b_voikov@abv.bg