

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. Резби .....	5
1.1. Оразмеряване на резби .....	5
1.2. Изчертаване на външна и вътрешна резба .....	6
1.3. Доизчертаване на резбови съединения .....	7
1.4. Изчертаване на резбови съединения .....	8
1.5. Изчертаване на резбови съединения в полуизглед-полуразрез .....	9
1.6. Изчертаване на детайл от аксонометрия .....	10
1.7. Изчертаване на детайл от натура .....	11
2. Контролен тест №1 .....	12
3. Резбови съединения .....	13
3.1. Изчертаване на болтово, винтово и шпилково съединение .....	13
3.2. Изчертаване на тръбно съединение .....	14
4. Щифтови съединения .....	16
4.1. Изчертаване на детайл от щифтово съединение .....	16
5. Шпонкови съединения .....	17
5.1. Изчертаване на шпонково съединение .....	17
6. Шлицови съединения .....	19
6.1. Изчертаване на шлицово съединение .....	19
7. Разчитане на чертеж .....	20
8. Зъбни колела и зъбни предавки .....	21
8.1. Изчертаване на зъбно колело от натура .....	21
8.2. Изчертаване на конусна предавка .....	22
9. Обобщение .....	23
10. Курсова задача .....	24
10.1. Изчертаване на работен чертеж на детайл .....	24
11. Лагери и уплътнения .....	25
11.1. Изчертаване на лагерен възел .....	25
12. Пружини .....	26
12.1. Изчертаване на работен чертеж на детайл .....	26
13. Заваръчни съединения .....	27
13.1. Означаване на заваръчни шевове в чертеж .....	27
14. Термообработка .....	28
14.1. Изчертаване на работен чертеж .....	28
15. Покрития .....	29
15.1. Изчертаване на работен чертеж .....	29
16. Разчитане на чертежи .....	30

17. Конструкторска документация .....	31
17.1. Сборен чертеж .....	31
17.1.1. Скица на сборен чертеж .....	32
17.1.2. Изчертаване на сборен чертеж .....	35
17.2. Детайлиране .....	38
17.2.1. Изчертаване на паус на детайлите .....	40
17.2.2. Попълване на списъка на съставни части .....	48
17.2.3. Изчертайте работни чертежи на детайли по зададени сборен чертеж .	51
18. Курсова задача .....	55
18.1. Изчертаване на работни чертежи на детайли по зададени сборени чертежи .....	55
19. Курсова задача .....	75
19.1. Изчертаване на сборни чертежи на детайли по зададени работни чертежи .	75