



## ЗАДАНИЕ ПО МАШИНИ ЕЛЕМЕНТИ ТРИЕЩ СЪЕДИНИТЕЛ

на .....  
факултетен № ....., гр. ...., спец. ...., курс ....., факултет .....

Да се изчисли и конструира триещ съединител по следните:

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

#### 1. Съединител

- вид.....
- триещ момент.  $T_{тр} = \dots\dots\dots Nm$
- честота на въртене  $n = \dots\dots\dots min^{-1}$
- предназначение  
\*за включване (изключване), нормално включен, нормално изключен  
\*предпазен
- условия на работа: на сухо, в масло
- честота на включване  $f = \dots\dots\dots h^{-1}$

2. Силова машина - вид: ел. двигател, ДВГ,.....

3. Работна машина - вид:.....

### ИСКА СЕ:

1. Сборен чертеж на съединителя в необходимия брой изгледи, разрези и сечения по БДС - върху непрозрачна хартия в мащаб 1:1.
2. Работни чертежи БДС на нестандартни детайли, посочени от преподавателя - върху непрозрачна хартия в мащаб 1:1.
  - 2.1.....
  - 2.2.....
3. Обяснително-изчислителна записка с пояснителни скици, указания за използваните стандарти, таблици и литература - на листа формат А4, подвързани в папка.  
*Записката трябва да съдържа:* обосновка и избор на конструкцията на съединителя, проектно изчисление на триещите повърхнини, якостни изчисления на детайлите на съединителя, функционални изчисления.

### ПЛАН ЗА РАБОТА:

1. Избор на подходяща конструкция. Проектно изчисление на триещите повърхнини. Функционални изчисления.
2. Предварително оформяне на конструкцията върху чертожен лист. Якостни изчисления на детайлите.
3. Разработване на сборния чертеж и обяснително-изчислителната записка. Представяне на сборния чертеж и записката за одобрение от преподавателя. Задаване на детайли.
4. Разработване на чертежи на детайлите. Окончателно оформяне на чертежите и записката.
5. Защита и предаване на задачата.

ЗАДАДЕНО НА: .....

СРОК ЗА ПРЕДАВАНЕ: .....

ПРЕПОДАВАТЕЛ: .....

ЗАДАЧАТА ПРЕДАДЕНА НА: .....

ОЦЕНКА: .....

ПРЕПОДАВАТЕЛ: .....