

**ЗАДАНИЕ ПО МАШИНИ ЕЛЕМЕНТИ No. 1**  
**ВИНТОГАЕЧНА ПРЕДАВКА**

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

Да се изчисли и конструира винтогаечна предавка по следните

**ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:**

Вид на предавката: (схема No.....).....  
Осова сила:  $Q = \dots\dots\dots$  kN  
Максимален работен ход  $L = \dots\dots\dots$  mm  
Допълнителни данни .....

**ИСКА СЕ:**

1. Сборен чертеж на предавката съгласно БДС - Върху непрозрачна хартия в мащаб 1:1.
2. Работни чертежи съгласно БДС ISO/ЕСКД на нестандартни детайли, посочени от преподавателя - Върху непрозрачна хартия в мащаб 1:1 или друг подходящ мащаб с разрешение.
3. Обяснително - изчислителна записка с пояснителни скици. обосновка на избраните материали, функционални, якостни и др. изчисления, указания за използваните стандарти и литература - на листа формат А4, подвързани в папка.

**ПЛАН ЗА РАБОТА:**

1. Избор на подходяща конструкция и подробно изучаване на същата. Изчисляване и избор на резбата. 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 обяснително - изчислителната записка.
5. Защита и предаване на задачата.

ЗАДАДЕНО НА: \_\_\_\_\_

ПРЕПОДАВАТЕЛ: \_\_\_\_\_  
/...../

СРОК ЗА ПРЕДАВАНЕ: \_\_\_\_\_

ПРЕДАДЕНА НА: \_\_\_\_\_

ОЦЕНКА:.....  
ПРЕПОДАВАТЕЛ: \_\_\_\_\_  
/...../

