

ЗАДАНИЕ ПО МАШИНИ ЕЛЕМЕНТИ СЪЕДИНЕНИЯ ВАЛ - ГЛАВИНА

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

Да се изчисли и конструира съединение между вал и главина в три варианта:

- а) с призматична шпонка;
- б) с правостенни шлицы;
- в) със гарантирана стегнатост;

при следните

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

Предаван въртящ момент: $T = \dots\dots\dots \text{ Nm};$
Диаметър на вала: $d = \dots\dots\dots \text{ mm};$
Дължина на главината $L = \dots\dots\dots \text{ mm};$
Характеристика на натоварването

ИСКА СЕ:

1. Сборни чертежи на трите вида съединения вал – главина съгласно БДС ISO/ЕСКД - Върху непрозрачна хартия в мащаб 1:1.
2. 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. Изчисляване и избор на съединение с призматична шпонка. Функционални и якостни изчисления.
2. Изчисляване и избор на съединение с правостенни шлицы. Функционални и якостни изчисления.
3. Изчисляване на съединение със гарантирана стегнатост. Избор на сглобка. Функционални и якостни изчисления на детайлите.
4. Разработване на чертежите на съединенията. Нанасяне на сглобките и допусковите полета на единичните детайли.
5. Защита и предаване на задачата.

ЗАДАДЕНА НА: _____

ПРЕПОДАВАТЕЛ: _____
/...../

СРОК ЗА ПРЕДАВАНЕ: _____

ПРЕДАДЕНА НА: _____

ОЦЕНКА:.....
ПРЕПОДАВАТЕЛ: _____
/...../