Вопросы на защиту. Подготовить и прислать в письменном виде.  
1. Какой вид сложного сопротивления в опасном сечении вала из вашего задания  
2. Какая точка опасного сечения наиболее опасна и почему. Ответ обосновать  
3. Какой вид напряженно-деформированного состояния в данной (п2) опасной точке опасного сечения  
4. Какими напряжениями и внутренними силовыми факторами пренебрегали в данном расчете​  
5. Какие перемещения при изгибе будут вычислены способом Мора, если к системе приложить а) единичную силу, б) единичный момент  
6. Что такое усталость?  
7. Что такое выносливость? Почему пределы выносливости в большинстве случаев обозначаются с индексом -1  
8. Какие факторы влияют на усталость?  
9. Какое влияние оказывает фактор абсолютных размеров  
10. Что необходимо сделать, чтобы повысить усталостную прочность вала, в случае если она оказалась бы недостаточной