

Экзаменационные вопросы по тех.механике спец. 190604

Гр 3М-1,2

- 1 Основные положения сопротивления материалов
- 2 Метод сечений
- 3 Раастяжение и сжатие. ВСФ при раастяжении и сжатии.
- 4 Напряжения при раастяжении и сжатии.
- 5 Эпюры продольных сил и напряжений.
- 6 Механические испытания при раастяжении.
- 7 Закон Гука.
- 8 Расчет на прочность при раастяжении
- 9 Кручение. Крутящий момент и касательные напряжения.
- 10 Эпюры крутящих моментов.
- 11 Деформации при кручении
- 12 Расчет на прочность при кручении
- 13 Геометрические характеристики плоских сечений
- 14 Изгиб. Основные понятия и определения. ВСФ.
- 15 Эпюры поперечных сил и изгибающих моментов при изгибе.
- 16 Напряжения при раастяжении
- 17 Расчеты на прочность при изгибе
- 18 Деформации при изгибе
- 19 Косой изгиб
- 20 Сложное напряженное состояние
- 21 Гипотезы прочности
- 22 Устойчивость сжатых стержней
- 23 Расчет сжатых стержней на устойчивость
- 24 Сопротивление усталости
- 25 Расчет деталей на усталость
- 26 Концентраторы напряжений. Предел выносливости
- 27 Общие сведения о механических передачах
- 28 Зубчатые передачи. Общие сведения о зубчатых передачах.
- 29 Теорема зацепления в зубчатых передачах
- 30 Геометрия зубчатого колеса. Расчет параметров зубчатого колеса.
- 31 Изготовление зубчатых колес
- 32 Зубчатые колеса со смешением
- 33 Прямозубые и косозубые цилиндрические передачи
- 34 Редукторы
- 35 Получение эвольвентного профиля зубьев методом обката
- 36 Фрикционные передачи. Назначение, устройство, применение.
- 37 Вариаторы
- 38 Ременные передачи. Назначение, устройство, применение.
- 39 Расчет ременной передачи
- 40 Конические передачи
- 41 Червячные передачи. Назначение, устройство, применение
- 42 Цепные передачи. Назначение, устройство, применение
- 43 Передача Винт-гайка. Назначение, устройство, применение
- 44 Валы и оси. Конструктивные особенности. Материалы валов
- 45 Расчет валов
- 46 Опоры валов и осей. Подшипники скольжения
- 47 Опоры валов и осей. Подшипники качения
- 48 Муфты. Назначение, классификация муфт
- 49 Компенсирующие муфты
- 50 Управляемые муфты

- 51 Предохранительные муфты
52 Виды соединений деталей машин
53 Резьбовые соединения деталей машин
54 Сварные соединения деталей машин
55 Шпоночные и шлицевые соединения деталей машин
- 1 Деформации при сжатии, ВСФ при сжатии
- 2 Деформации при растяжении в сечении
- 3 Аксиональные силы и изгибающий момент
- 4 Механические испытания при растяжении
- 5 Узак Гука
- 6 Расчет на прочность при растяжении
- 7 Кручение. Крутящий момент и касательные напряжения
- 8 Эноры крутильных моментов
- 9 Деформации при кручении
- 10 Расчет на прочность при кручении
- 11 Геометрические характеристики поперечных сечений
- 12 Издис. Основные понятия и определения, ВСФ.
- 13 Эноры изгибающих сил и изгибающих моментов при изгибе.
- 14 Напряжения при растяжении
- 15 Расчеты на устойчивость при изгибе
- 16 Деформации при изгибе
- 17 Конструкция
- 18 Сложное совместное состояние
- 19 Гибкость и прочности
- 20 Устойчивость сжатых стержней
- 21 Расчет сжатых стержней на устойчивость
- 22 Контрольные усталости
- 23 Расчет для проверки усталости
- 24 Концепция разработчиком. Правила исчисления
- 25 Общие сведения о механических передачах
- 26 Зубчатые передачи. Общие сведения о зубчатых передачах.
- 27 Теорема Ферстенса в зубчатых передачах
- 28 Геометрия зубчатого колеса. Расчет параметров зубчатого колеса.
- 29 Изготовление зубчатых колес
- 30 Зубчатые колеса со смешанным
- 31 Примозубые и заостренные цилиндрические передачи
- 32 Редукторы
- 33 Получение эвольвентного профиля зубьев методом обкатки
- 34 Фрикционные передачи. Назначение, устройство, применение
- 35 Вариаторы
- 36 Ременные передачи. Назначение, устройство, применение
- 37 Радиальные передачи
- 38 Конические передачи
- 39 Чертежные передачи. Назначение, устройство, применение
- 40 Цепные передачи. Назначение, устройство, применение
- 41 Перевода-шагтабика. Назначение, устройство, применение
- 42 Валы и оси. Конструктивные особенности. Материалы валов
- 43 Расчет валов
- 44 Опоры валов и осей. Подшипники скольжения
- 45 Опоры валов и осей. Подшипники качения
- 46 Муфты. Назначение, классификация муфт
- 47 Командирские муфты
- 48 Управляемые муфты