ОПД.Ф.02.04 ДЕТАЛИ МАШИН
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Задание 1

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1. При расчетах зубчатых передач гостовскими параметрами являются:	а) межосевое расстояние	
	б) модуль передачи	
	в) шаг зубчатого колеса	
	г) диаметр делительной окружности колес	
2. Соосным редуктором называют редуктор, оси входного и выходного вала которого:	а) параллельны	
	б) пересекаются в пространстве	
	в) перпендикулярны	
	г) совпадают	
3. Для повышения твердости и прочности стальных элементов передач используют:	а) улучшение	
	б) нормализацию	
	в) отпуск	
	г) закалку	
4. В ременных передачах для окружных скоростей > 40 м/сек используют ремни:	а) клиновые нормального сечения	
	б) плоские	
	в) клиновые узкого сечения	
	г) поликлиновые	
5. С точки зрения самоторможения используют резьбы	а) однозаходные	
	б) двухзаходные	
	в) трехзаходные	
	г) четырехзаходные	

Задание 2

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1. При расчете зубчатой косозубой цилиндрической передачи после проектировочного расчета зубьев проверку зубьев осуществляют для предотвращения их от:	а) выкрашивания их рабочих поверхностей	
	б) абразивного изнашивания	
	в) смятия	
	г) усталостного износа у ножек	
2. Для осуществления в наибольшей степени редуцирования иногда пользуются:	а) червячными редукторами	
	б) планетарными редукторами	
	в) волновыми редукторами	
	г) цилиндрическими многоступенчатыми	
3. Для изготовления корпусных деталей редукторов используют чугун:	а) белый	
	б) серый	
	в) ковкий	
	г) антифрикционный	
	е) модифицированный	
4. Расчет клиноременной передачи сводится к:	а) расчету ремней на долговечность	
	б) определению её геометрических параметров	
	в) подбору типа и числа ремней	
	г) определению межосевого расстояния передачи	
5. Основным достоинством фрикционного вариатора является:	а) простота конструкции	
	б) повышение мощности	
	в) бесшумность работы	
	г) плавности регулирования угловой скорости	

Задание 3

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1.Верхнее ил нижнее размещение червяка в редукторе зависит от:	а) крутящего момента на колесе	
	б) межосевого расстояния	
	в) допускаемых контактных напряжений	
	г) скорости скольжения витков червяка по зубьям колеса	
2. Этапы проектирования начинаются с:	а) эскизного проекта	
	б) технического проекта	
	в) технического задания	
	г) технологического задания	
3. При расчете привода машины от вала электродвигателя к валу исполнительного механизма:	а) n_i и N_i понижаются, а T_i увеличивается	
	б) n_i и N_i повышаются, а T_i понижается	
	в) n_i понижаются, а N_i и T_i увеличивается	
	г) n_i и T_i увеличивается, а N_i понижаются	
4. Процесс насыщения поверхностных слоев стали углеродом называется	а) азотирование	
	б) цианирование	
	в) цементация	
	г) нитроцементация	
5. Расчет шага цепи в в цепной передаче осуществляется по условию:	а) невыдавливания смазки в передаче	
	б) контактного напряжения между зубьями звездочек и цепью	
	в) давления в шарнирах цепи	
	г) изгибной выносливости цепи	

Задание 4

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1.Для сборки конической передачи необходимо знать:	а) ширину защепления	
	б) углы при вершинах конусов	
	в) внешнее конусное расстояние	
	г) модуль передачи	
2. Диффиренциалом называется такой планетарный редуктор, у которого:	а) все колеса подвижны	
	б) одно центральное колесо подвижно, а другое нет	
	в) два центральных колеса подвижны, а водило нет	
	г) сателлиты не подвижны, а центральные колеса нет	
3. Для понижения твердости и улучшения обрабатываемости в стальных деталях применяют:	а) нормализацию	
	б) улучшение	
	в) закалку	
	г) отпуск	
	д) отжиг	
4. Треугольное шлицевое соединение центрируется:	а) только по ширине венца	
	б) только по боковым сторонам шлицев	
	в) только по наружному диаметру шлицев	
	г) только по внутреннему диаметру шлицев	
5. Приведенный момент на валу рассчитывается по формуле:	а) $M_{пр} = \sqrt{M_U + T}$	
	б) $M_{пр} = \sqrt{\sum M F_x^2 + T^2}$	
	в) $M_{пр} = \sqrt{M_U + T}$	
	г) $M_{пр} = \sqrt{F_r^2 + T^2}$	

Задание 5

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1.Межосевое расстояние при расчете цилиндрической косозубой передачи определяется по условию:	а) подрезание зубьев	
	б) невыкрашивания рабочих поверхностей зубьев	
	в) изгибных напряжений	
	г) абразивного изнашивания	
2. Для механического упрочнения стальных деталей используют:	а) цементацию	
	б) гальванизацию	
	в) штамповку	
	г) дробеструйную обработку	
	д) прессование	
3. Эвольвентное шлицевое соединение центрируется: (D-наружный диаметр шлицев; d-внутренний диаметр шлицев; b- боковые стороны шлицев)	а) D, d и b	
	б) D и d	
	в) D и b	
	г) d и b	
4. При подборе призматической шпонки по известному диаметру из ГОСТов мы сразу находим следующие её геометрические параметры:	а) b, h и l	
	б) только h и l	
	в) только b и l	
	г) только b и h	
5. Расчет соосного редуктора начинают с:	а) определения основных геометрических параметров передач	
	б) определения модуля передачи	
	в) расчета тихоходной ступени редуктора	
	г) расчета быстроходной ступени редуктора	

Задание 6

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1. После основных расчетов зубьев зубчатых передач (по σ_{IIP} и σ_{FP}) их необходимо проверить:	а) по действию на них максимальной нагрузки	
	б) на условие неподрезание зубьев	
	в) по удельному давлению	
	г) на смятие	
2. После основных и проверочных расчетов червячного редуктора и его основных элементов, его необходимо проверить на:	а) герметичность	
	б) нагрев	
	в) правильность выбранной конструкции	
	г) наличие ребер жесткости	
3. Чугунные отливки, на которые во время работы могут действовать ударные нагрузки, изготавливают из:	а) серого чугуна	
	б) белого чугуна	
	в) антифрикционного чугуна	
	г) ковкого чугуна	
4. Для основных деталей резьбовых соединений чаще всего используют резьбу:	а) трапецеидальную	
	б) круглую	
	в) упорную	
	г) метрическую	
	д) квадратную	
5. Выбор типа смазки в редукторах зависит от:	а) нагрева масла	
	б) контактных напряжений и окружной скорости	
	в) мощности на ведущем валу редуктора	
	г) диаметра делительной окружности колеса	

Задание 7

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1.Расчет осевой силы в конической прямозубой передаче осуществляется по формуле:	а) $F_{x1}=\lvert -F_{r2}\rvert=F_{t1}\ tg\alpha\ sin\delta_1$	
	б) $F_x= F_t\ tg\beta$	
	в) $F_{t2}=\lvert -F_{x1}\rvert=\frac{2T_2}{d_2}$	
	г) $F_x=0$	
2. В червячной передаче венец зубчатого колеса изготовляют из:	а) стали	
	б) чугуна	
	в) бронзы	
	г) вольфрама	
3. Для изготовления вкладышей подшипников скольжения особо нагруженных тихоходных валов различных машин чаще всего применяют:	а) антифрикционный чугун	
	б) бронзу	
	в) графит	
	г) баббиты	
4. Условия самоторможения резьбы представляется в следующем виде:	а) $\psi \le \rho^1$	
	б) $\psi \ge \rho^1$	
	в) $\psi \ge \alpha$	
	г) $\psi \le \alpha$	
5. Объем масла заливаемого в редуктор, зависит от:	а) крутящего момента на тихоходном валу	
	б) мощности на тихоходном валу	
	в) частоты оборотов ведущего вала	
	г) мощности на ведущем валу	

Задание 8

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1. Проектировочный расчет зубьев цилиндрической косозубой передачи заключается в:	а) расчете зубьев на изгиб в их ножках	
	б) расчете рабочих поверхностей зубьев на смятие	
	в) проверка зубьев на невыкрашивание	
	г) расчете зубьев на сжатие	
2. Элемент, на котором закреплены оси сателлитов в планетарном редукторе, называется:	а) волновым генератором	
	б) водилом	
	в) центральным колесом	
	г) штифтом	
3. Дюралюмины – это легкие сплавы, основными компонентами которых являются алюминий и:	а) углерод	
	б) сера	
	в) железо	
	г) магний	
4. Прямобочные шлицевые соединения обычно центрируются по: (D-наружный диаметр шлицев; d-внутренний диаметр шлицев; b- боковые стороны шлицев)	а) D и d	
	б) D, d и b	
	в) D и b	
	г) d и b	
5. $\varnothing 20 \frac{H7}{j_s 6}$ - это обозначение посадки:	а) с зазором	
	б) с натягом	
	в) переходная	

Задание 9

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1.В приводах машин между двигателем и редуктором ставят муфту:	а) кулачково-дисковую	
	б) зубчатую	
	в) с упругими элементами	
	г) обгонную	
2. В редукторах общего назначения для посадки колес на валы чаще всего используют шпонки:	а) клиновые	
	б) призматические	
	в) сегментные	
	г) тангенциальные	
3. Расчеты валов в редукторах общего назначения обычно заканчивают:	а) расчетом на жесткость	
	б) расчетом на устойчивость	
	в) расчетом по коэффициенту усталостной прочности	
	г) расчетом на растяжение	
4. $\varnothing 20 \frac{H7}{S6}$ - это обозначение посадки:	а) с зазором	
	б) с натягом	
	в) переходная	
5. Подшипник качения, который компенсирует только осевую нагрузку, называется:	а) радиальным	
	б) радиально-упорным	
	в) упорным	

Задание 10

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1.:При расчета этих передач используются два модуля:	а) цилиндрических зубчатых	
	б) фрикционных	
	в) конических зубчатых	
	г) червячных	
2. Подшипники скольжения воспринимают только	а) осевую нагрузку	
	б) радиальную нагрузку	
	в) осевую и радиальную нагрузку	
3. При подборе шпонок их обычно проверяют на:	а) смятие	
	б) растяжение	
	в) сжатие	
	г) изгиб	
4. Резьбу болта обычно рассчитывают на :	а) растяжение	
	б) сжатие	
	в) срез и смятие	
	г) изгиб с кручением	
5. В червячных передачах червяк проверяют на:	а) жесткость	
	б) прочность	
	в) устойчивость	
	г) растяжение-сжатие	

Задание 11

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1.Подшипники скольжения проверяют на:	а) прочность	
	б) жесткость	
	в) удельную работу сил трения	
	г) смятие	
2. Простейшие вариаторы используют для	а) плавного регулирования угловой скорости	
	б) для повышения частоты оборотов	
	в) понижение мощности	
	г) увеличения к.п.д.	
3. Глубину масляной ванны определяют исходя из:	а) конструкции редуктора	
	б) условия $m \le h \le 0.25d_2$	
	в) мощности N_1	
	г) крутящего момента T_2	
4. В обозначении типа масла И-Г-А-60 цифра обозначает:	а) температуру масла	
	б) октановое число	
	в) класс кинематической вязкости	
	г) тип присадки	
5. Параметр шероховатости поверхности, измеренный по 5 наибольшим максимума и 5 наименьших минимумов на базовой длине, обозначается:	а) R_a	
	б) R_z	
	в) S	
	г) R_{max}	

Задание 12

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1.По расположению осей валов в пространстве конические передачи относятся к типу:	а) со скрещивающимися осями	
	б) с пересекающимися осями	
	в) с параллельными осями	
	г) с вращающимися осями	
2. На долговечность подшипники качения проверяются по:	а) статической грузоподъемности	
	б) удельному давлению	
	в) динамической грузоподъемности	
	г) удельной работе сил трения	
3. Основными составляющими компонентами латуни являются:	а) железо и никель	
	б) медь и хром	
	в) алюминий и магний	
	г) медь и цинк	
4. Из соединений с гарантированным натягом наиболее надежным является	а) собранные с нагревом или охлаждением элементов соединения	
	б) собранные запрессовкой элементов соединения	
	в) при помощи шпонок	
5. $\varnothing 20 \frac{H7}{S6}$ - это обозначение посадки:	а) с зазором	
	б) с натягом	
	в) переходная	

Задание 13

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1.Диаметр дополнительной окружности для червяка в червячной передаче определяется по формуле:	а) $d_1 = \frac{m_n}{\cos\beta}$	
	б) $d_1 = m_n z_1$	
	в) $d_1 = mq$	
	г) $d_1 = m_t z_1$	
2. Для расчета вала в описанном сечении используют момент	а) $\sum M_и$	
	б) $M_{пр}$	
	в) T	
	г) W_x	
3. С экономической и технологической точек зрения для определения уровня масла в редукторе целесообразно использовать:	а) щуп	
	б) смотровое окно	
	в) крышку лючка в крышке редуктора	
	г) жезловой маслоуказатель	
4. Шлицевые соединения обычно проверяют на:	а) срез	
	б) смятие	
	в) изгиб	
	г) кручение	
5. Заклепки для заклепочных соединений стараются изготовить из:	а) стали	
	б) меди	
	в) бронзы	
	г) того же материала, что и соединяемые детали	

Задание 14

(выбери правильный ответ)

Вопрос	Ответ	
1. Внешнее конусное расстояние при расчетах конических прямозубых передач определяется из условия	а) невыкрашивания рабочих поверхностей зубьев	
	б) неподрезания зубьев	
	в) удельного давления на рабочих поверхностях зубьев	
	г) повышения долговечности	
2. Для снятия остаточных напряжений, а так же повышения вязкости закаленных деталей машин используют:	а) отжиг	
	б) нормализацию	
	в) улучшение	
	г) отпуск	
3. Из всех типов соединений наиболее трудно контролировать:	а) резьбовое	
	б) шлицевое	
	в) сварное	
	г) заклепочные	
4. В каких редукторах используются центральные колеса:	а) в цилиндрических	
	б) в планетарных	
	в) в коническо-цилиндрических	
	г) червячных	
5. Основной расчет подшипников скольжения проводится по:	а) удельному давлению	
	б) коэффициенту запаса усталостной прочности	

Задание 15

(выбери правильный ответ)

	в) устойчивости	
	г) износостойкости	

Вопрос	Ответ	
1. Проверочным для зубьев цилиндрических и конических передач является расчет на:	а) невыкрашивание рабочих поверхностей	
	б) изгибную выносливость	
	в) давление в пятке контакта	
	г) растяжение-сжатие	
2. Бронзу для изготовления зубчатых венцлв червячных колес применяют потому, что она обладает:	а) меньшей массой	
	б) меньшей плотностью	
	в) меньшей стоимостью	
	г) антифрикционными свойствами	
3. Проверочный расчет клиноременной передачи на долговечность проводится по:	а) числу пробегов ремня в секунду	
	б) тяговому усилию в ремнях	
	в) натяжению ремней	
	г) числу ремней	
4. Сварные стыковые швы обычно рассчитываются на:	а) изгиб	
	б) растяжение	
	в) кручение	
	г) срез	
5. Радиально-упорный шариковый подшипник выбирают в том случае, если выполняется условие:	а) $F_x > 0.3F_r$	
	б) $F_x \leq 0.3F_r$	

Задание 16

(выбери правильный ответ)

если выполняется условие:	в) $F_x \geq 1.5F_r$	

Вопрос	Ответ	
1. Лобовая передача относится именно к этому типу передач:	а) цилиндрическая зубчатая	
	б) коническая зубчатая	
	в) фрикционная	
	г) планетарная	
	д) волновая	
2. Толщину стенки корпуса редуктора вычисляют исходя из:	а) передаточного числа редуктора	
	б) размеров передач в редукторе	
	в) глубины масляной ванны	
	г) крутящего момента выходного вала	
3. Худшими литейными свойствами обладает чугун	а) белый	
	б) серый	
	в) ковкий	
	г) модифицированный	
	д) антифрикционный	
4. Треугольная гостированная резьба называется	а) метрической	
	б) упорной	
	в) трубной	
	г) конической	
5. В приводах машин мощность от вала двигателя к валу	а) крутящего момента	
	б) передаточного числа	

Задание 17

(выбери правильный ответ)

исполнительного механизма	в) понижения угловой скорости	
понижается из-за:	г) потерь на трение	

Вопрос	Ответ	
1. Наибольшую степень рудуцирования можно достигнуть используя именно этот редуктор:	а) цилиндрический многоступенчатый	
	б) коническо-цилиндрический	
	в) планетарный	
	г) волновой	
	д) червячный	
2. В нормировании точности изготовления корпусных деталей редуктора, допуск отклонения профиля по плоскости на чертежах изображается именно так	а)	
	б)	
	в)	
	г)	
	д)	
3. Для предотвращения протекания масла через прокладки от избыточного давления в корпусах редукторов предусматривают:	а) манжеты	
	б) прокладки из особого материала	
	в) пробку-отдушину	
	г) специальные механизмы	
4. Угол профиля метрической резьбы составляет	а) 30°	
	б) 60°	
	в) 45°	
	г) 15°	
5. Частота оборотов от вала к валу	а) мощности	

Задание 18

(выбери правильный ответ)

исполнительного механизма в приводах машин понижается из-за:	б) потерь на трение	
	в) понижения крутящего момента	
	г) передаточных чисел	

Вопрос	Ответ	
1. Площадь поля, заключенного между линиями верхнего и нижнего отклонений называется:	а) квалитетом	
	б) полем допуска	
	в) посадкой	
	г) поверхностью контакта	
2. легкие сплавы имеют основу из:	а) олова	
	б) вольфрама	
	в) алюминия или магния	
	г) натрия	
3. В приводах машин крутящий момент от вала электродвигателя к валу исполнительного механизма:	а) повышается	
	б) понижается	
	в) остается неизменным	
	г) равен приведенному	
4. Шлицевые соединения, помимо смятия рабочих поверхностей, проверяются на :	а) изгиб	
	б) кручение	
	в) износ	
	г) растяжение или сжатие	
5. В зубчатых передачах так обозначается коэффициент	а) K_{FL}	
	б) K_{HL}	

Задание 19

(выбери правильный ответ)

долговечности при изгибе:	в) S_H	
	г) S_F	

Вопрос	Ответ	
1. Совокупность допусков, соответствующих одинаковой степени точности для всех номинальных размеров, называется:	а) посадкой	
	б) натягом	
	в) зазором	
	г) квалитетом	
2. Химико-термическая обработка, заключающаяся в насыщении поверхностного слоя металла углеродом и азотом, называется:	а) цементацией	
	б) азотированием	
	в) цианированием	
3. В червячных редукторах червяк располагают внизу, если скорость скольжения:	а) меньше 5 м/с	
	б) больше 5 м/с	
	в) равно 15 м/с	
	г) более 15 м/с	
4. В приводах машин от вала электродвигателя к валу исполнительного механизма повышается из-за того что:	а) понижается частота оборотов	
	б) понижается мощность	
	в) частота оборотов понижается быстрее, чем мощность	
	г) увеличивается к.п.д.	

Задание 20

(выбери правильный ответ)

5. Только для неподвижного соединения ступицы колеса с валом используют шпонки:	а) призматические	
	б) сегментные	
	в) клиновые	

Вопрос	Ответ	
1. Диаметр фундаментального болта редуктора определяется исходя из:	а) мощности на ведущем валу	
	б) крутящего момента быстроходного вала	
	в) крутящего момента тихоходного вала	
	г) частоты оборотов быстроходного вала	
2. Поставленную заклепку рассчитывают на:	а) срез	
	б) изгиб	
	в) кручение	
	г) растяжение	
3. Электродвигатель для привода машин подбирают по:	а) эффективной мощности	
	б) эффективной мощности и ориентировочной частоты оборотов	
	в) крутящему моменту на валу исполнительного механизма	
4. В формуле $C=L^{1/2}Q$, L-это:	а) приведенная нагрузка	

Задание 21

(выбери правильный ответ)

	б) ресурс в часах	
	в) ресурс в млн. оборотов	
	г) грузоподъемность	
5. Среднее арифметическое абсолютных значений отклонений профиля в пределах базовой длины – это параметр шероховатости	а) Rz	
	б) Ra	
	в) Rmax	
	г) Smax	

Вопрос	Ответ	
1. Для преобразования вращательного движения в поступательное и получения большого выигрыша в силе применяют:	а) зубчатые передачи	
	б) фрикционные передачи	
	в) передачу винт-гайка	
	г) цепные передачи	
2. Для преобразования вращательного движения посадки нулевая линия определяет:	а) положение поля допуска	
	б) номинальный раздел соединения	
	в) верхнее отклонение поля допуска	
	г) нижнее отклонение поля допуска	
3. Для улучшения механических свойств обрабатываемости резанием применяют именно эту термообработку стальных деталей:	а) закалка	
	б) отпуск	
	в) нормализация	
	г) улучшение	
4. Для соединения вагонных сцепок. пожарной арматуры, на цоколях и патронах электроламп применяют	а) метрическая	
	б) дюймовая	
	в) трапециидальная	

Задание 22

(выбери правильный ответ)

именно эту резьбу:	г) круглая	
5. Для удовлетворительной работы клиноременной передачи, угол обхвата ремнем малого шкива должен быть:	а) меньше 60°	
	б) меньше 120°	
	в) больше 120°	
	г) равен 0°	

Вопрос	Ответ	
1. В косозубых цилиндрических передачах угол наклона зубьев, обычно, принимают в пределах:	а) 3° - 6°	
	б) 7° - 20°	
	в) 25° - 30°	
	г) 35° - 45°	
2. Детали или узлы, выпускаемые по стандартам предприятий и используемые хотя бы в двух различных машинах, называют:	а) гостовскими	
	б) нормализованными	
	в) конструктивно преемственными	
	г) унифицированными	
3. Термическая обработка стальных деталей, состоящая из двух операций – закалки и высокотемпературного отпуска, называется:	а) нормализацией	
	б) улучшением	
	в) закалкой	
	г) отжигом	
4. Наиболее сложным по конструкции является редуктор:	а) цилиндрический	
	б) коническо-цилиндрический	
	в) червячный	

Задание 23

(выбери правильный ответ)

	г) планетарный	
5. Насосы относятся именно к этому классу машин:	а) машины-преобразователи	
	б) машины-двигатели	
	в) машины-орудия	
	г) транспортирующие машины	

Вопрос	Ответ	
1. Посадки в системе отверстия характеризуются тем, что различные зазоры и натяги получаются соединением валов	а) с верхним отклонением отверстия	
	б) с квантилитетом	
	в) с основным отверстием	
	г) с нижним отклонением отверстия	
2. При расчетах геометрических размеров элементов зубчатой косозубой цилиндрической передачи, высота головки зуба:	а) равна модулю	
	б) больше модуля	
	в) меньше модуля	
	г) меньше 0.25 модуля	
3. Наиболее технологичными по изготовлению являются шпонки:	а) фрикционные	
	б) призматические	
	в) клиновые	
	г) сегментные	
4. Чугун в котором углерод находится в виде графита, называется:	а) белым	
	б) серым	
	в) ковким	

Задание 24

(выбери правильный ответ)

	г) высокопрочным	
5. Резьбу крепежной детали на срез проводят по:	а) наружному диаметру резьбы	
	б) внутреннему диаметру резьбы	
	в) среднему диаметру резьбы	

Вопрос	Ответ	
1. При расчетах межосевого расстояния цепной передачи используют:	а) диаметры звездочек	
	б) длину цепи	
	в) шаг цепи	
	г) число звеньев цепи	
2. Чугун, в котором углерод находится в виде ….., называется:	а) белым	
	б) серым	
	в) ковким	
	г) модифицированным	
3. При расчетах зубчатых передач единственным гостовским параметром является:	а) диаметр делительных окружностей колес	
	б) шаг зубчатых колес	
	в) модуль передачи	
	г) межосевое расстояние	
4. Объем масла, заливаемый в	а) мощности на тихоходном валу	

Задание 25

(выбери правильный ответ)

редуктор зависит от:	б) частоты оборотов ведущего вала	
	в) крутящего момента на тихоходном валу	
	г) мощности на ведущем валу	
5. Подшипники скольжения по воспринимаемой нагрузке являются:	а) радиальными	
	б) радиально-упорными	
	в) упорными	

Вопрос	Ответ	
1. Из перечисленных соединений наиболее трудно контролировать:	а) резьбовые	
	б) заклепочные	
	в) шлицевые	
	г) сварные	
2. Условие самоторможения резьбы имеет вид:	а) $\psi \geq \alpha$	
	б) $\psi \leq \alpha$	
	в) $\psi \leq \rho$	
	г) $\psi \geq \rho$	
3. Разность между наибольшим предельным отклонением и номинальным размером называется:	а) нижним отклонением	
	б) верхним отклонением	
	в) действительным размером	
	г) допуском	

Задание 26

(выбери правильный ответ)

4. В ременных передачах для окружных скоростей больше 40 м/с, используют ремни:	а) клиновые нормального сечения	
	б) клиновые узкого сечения	
	в) поликлиновые	
	г) плоские	
5. Обычно шлицевые соединения рассчитывают на:	а) смятие рабочих поверхностей	
	б) срез у ножек шлицев	
	в) удельное давление	
	г) изгиб	