Тест по Технической механике (Один вариант ответа правильный)

Принимаю до 20. 00

1. ВАЛЫ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧЕ С ПРЯМЫМИ ЗУБЬЯМИ РАСПОЛОЖЕНЫ:

1. параллельно
2. скрещиваются
3. пересекаются
4. перпендикулярно

2. ВАЛЫ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧЕ С ШЕВРОННЫМИ ЗУБЬЯМИ РАСПОЛОЖЕНЫ:

1. параллельно
2. перпендикулярно
3. пересекаются
4. скрещиваются

3 ОСНОВНЫМ ПАРАМЕТРОМ ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧИ ЯВЛЯЕТСЯ

1. модуль
2.делительный диаметр
3. толщина зуба

4 Как называется механизм, передающий вращающий момент и уменьшающий угловую скорость от электродвигателя к рабочему органу машины?

1)Мультипликатор
2) Коробка передач
3) Редуктор

5. По каким напряжениям ведут расчет на прочность в зубчатых передачах?

1)Изгиба
2) Кручения
3) Контактным

6 Укажите угол наклона в косозубой передаче

А) $25\text{-}42^0$

Б) 90^0

В) $8\text{-}18^0$

7 Как называется деталь, состоящая из зубчатого колеса и вала, изготовленные как одно целое?

А) вал

Б) вал-шестерня

В) ось

8 Какие передачи имеют наибольшее передаточное отношение

А) косозубые зубчатые
Б) фрикционные
В) червячные

9 Укажите недостаток косозубых зубчатых передач

А) плавность

Б) наличие осевой силы
В) бесшумность

10 Какая передача применяется для преобразования вращательного движения в поступательное

А) ременная

В) червячная

Г) реечна

11 Червяки с каким числом заходов используют только в исключительных случаях

А) 1
Б) 2
В) 3

12 В каких единицах измеряется модуль зубчатого зацепления

А) мм

Б) см

Г) величина безразмерна

13 В каких единицах измеряется по стандарту межосевое расстояние?

А) мм

Б) см

В) м

14 Какой угол зацепления принят для стандартных зубчатых колес, нарезанных без смещения

А) 15^0

Б) 20^0

В) 0^0

15 Когда применяют червячные передачи

А) для передачи движения межу валами, которые пересекаются под углом 90 градусов

Б) когда валы параллельны

В) когда валы пересекаются

16 Какая зубчатая передача применяется для преобразования вращательного движения в поступательное

А) Цилиндрическая
Б) Коническая
В) Гипоидная
Г) Реечная

17 Что не относится к достоинствам червячной передачи

А)использование дорогостоящих антифрикционных материалов
Б) надежность зацепления
В) постоянство передаточного отношения