

03.02.2024

Урок №6

Тема: Контрольная работа «Основы деталей машин и механизмов»

Срок сдачи до 03.02.2024 16-00

Адрес почты: as.medvedev2017@yandex.ru

Записываете вопрос и рядом ответ:

- **Наиболее высокий КПД имеет ... передача.**

- 1) зубчатая коническая
- 2) цепная
- 3) червячная
- 4) ременная
- 5) зубчатая цилиндрическая

- **К механическим передачам зацеплением относятся ...**

- 1) зубчатые, волновые, клиноременные
- 2) зубчатые, фрикционные, червячные
- 3) зубчатые, цепные, червячные, планетарные
- 4) зубчатые, червячные, ременные, фрикционные

- **К механическим передачам трением относится ...**

- 1) червячная
- 2) клиноременная
- 3) волновая зубчатая
- 4) планетарная
- 5) винтовая

- **Большее передаточное отношение имеет ... передача.**

- 1) коническая зубчатая
- 2) ременная
- 3) цепная
- 4) цилиндрическая зубчатая
- 5) червячная

- **В механическом приводе быстроходной называется передача ...**

- 1) расположенная ближе к двигателю
- 2) расположенная ближе к рабочему органу привода
- 3) открытая
- 4) закрытая

- **Опишите взаимное положение валов в передаче 10—11, см. рис. 1**

1. Передача с параллельными осями валов
2. Передача с пересекающимися осями валов

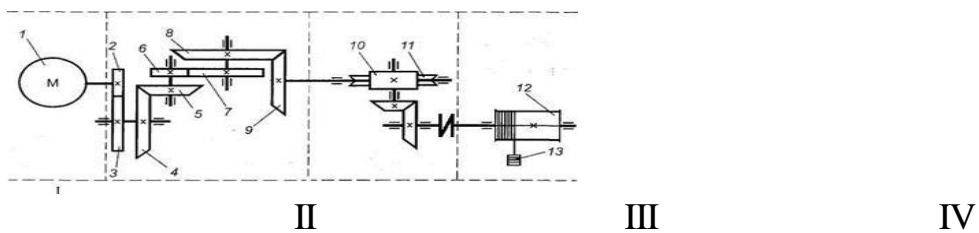
3. Передача с перекрещивающимися осями валов
4. Определить нельзя

**- Какое назначение механических передач**

1. Вырабатывать энергию
2. Воспринимать энергию
3. Затрачивать энергию на преодоление внешних сил, непосредственно связанных с процессом производства
4. Преобразовывать скорость, вращающий момент, направление вращения

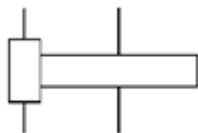
**- Как классифицируют зубчатую передачу по принципу передачи движения?**

1. Трением
2. Зацеплением
3. Непосредственно контактом деталей, сидящих на ведущем и ведомом валах
4. Передача гибкой связью



**Рис. 1. Кинематическая схема многоступенчатой передачи**

**- Как называется передача, кинематическая схема которой показана на рисунке?**



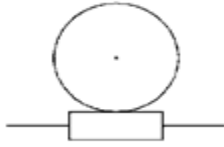
1. Цилиндрическая
2. Коническая
3. Червячная
4. Планетарная

**- Как называется передача, кинематическая схема которой показана на рисунке?**



1. Цилиндрическая
2. Коническая
3. Червячная
4. Планетарная

**- Как называется передача, кинематическая схема которой показана на рисунке?**



1. Цилиндрическая
2. Коническая
3. Червячная
4. Планетарная

**- Какая передача может использоваться для передачи вращения между валами, оси которых пересекаются?**

1. Коническая
2. Червячная
3. Цилиндрическая
4. Гипоидная

**- Какая передача может использоваться для передачи вращения между валами, оси которых параллельны?**

1. Цилиндрическая
2. Червячная
3. Гипоидная
4. Реечная

**- Какая передача может использоваться для передачи вращения между валами, оси которых перекрещиваются (но не пересекаются)?**

1. Червячная
2. Гипоидная
3. Коническая
4. Винтовая

**- У какой червячной передачи к.п.д. как правило выше?**

1. С однозаходным червяком
2. С двухзаходным червяком
3. С трехзаходным червяком
4. С четырехзаходным червяком

**- Как называется передача, шестерня и колесо которой показаны на фотографии?**



1. Цилиндрическая

2. Коническая прямозубая
3. Коническая с круговыми зубьями
4. Червячная

**- Укажите тип передачи, колесо которой представлено на фотографии**



1. Цилиндрическая
2. Коническая
3. Червячная
4. Гипоидная

**- Укажите тип передачи, ведущее звено которой представлено на фотографии**



1. Цилиндрическая
2. Винтовая
3. Червячная
4. Червячная глобоидная

**- Макет какой передачи показан на фотографии?**



1. Червячной
2. Глобоидной
3. Винтовой
4. Реечной

**- Какой инструмент применяется для обработки зубчатых колес с внутренними зубьями?**



1. Долбяк
2. Модульная фреза
3. Зубострогальный резец
4. Червячная фреза

**- Укажите марку (марки) материала (материалов), применяемых для изготовления венцов червячных колес.**

1. Бр О10Ф1
2. 40Х
3. 38Х2МЮА
4. 30ХГТ