

Вопросы к рубежному контролю №2 по курсу ОКП ИУ-2 (5 семестр)

1. Расчет модуля передачи исходя из условия изгибной прочности. Расчет модуля передачи исходя из условия контактной прочности.
2. Косозубые цилиндрические зубчатые передачи. Изготовление, применение, особенности. Достоинства, недостатки.
3. Косозубые цилиндрические зубчатые передачи. Методика расчета, основные формулы.
4. Косозубые цилиндрические зубчатые передачи. Силы и моменты. Полезные и вредные составляющие силы.
5. Конические зубчатые передачи. Основные параметры. Кинематика.
6. Конические зубчатые передачи. Особенности, методика расчета, основные формулы.
7. Конические зубчатые передачи. Силы и моменты в конической передаче.
8. Червячные передачи. Назначение, описание. Достоинства, недостатки
9. Червячные передачи. Кинематика. КПД при ведущем червяке
10. Червячные передачи. Кинематика. КПД при ведущем колесе

При ответе на вопрос надо описать каждое предложение в вопросе, т.е. дать эскиз и описание передачи, ответ на конкретный вопрос по данной передаче.