**Исходные данные:**

Мощность на валу 14

Частота вращения ведомого вала 215

Режим работы механизма 2

Срок службы механизма 8

Коэф. Загрузки механизма в течении суток 0,8

Коэф. Загрузки механизма в течении года 0,85

Продолжительность включения за цикл 25%

Тип привода – реверсивный

Тип ременной передачи – клино-ременная

Тип зубчатой передачи – косозубая

Схема: ременная передача(1), зубчатая(2)

.

Задание: Рассчитать и начертить одноступенчатый редуктор. Работа должна содержать расчеты(+ расчеты валов и подшипников), пояснительную записку, валы, крышку подшипника, спецификацию, колесо зубчатое, сборочный чертеж(А1), корпус с крышкой редуктора цилиндрического

Пример:







