Кафедра Автомобильный транспорт и машиностроение

Задание на курсовой проект по дисциплине

«Детали машин и основы конструирования» тема «Расчет и конструирование редуктора»

Спроектировать привод к цепному конвейеру по прилагаемой схеме с графиком нагрузки. Представить расчетно-пояснительную записку с полным расчетом привода и чертежами:

1) редуктора (формат А1)

 2) Рабочих чертежей деталей редуктора: червячного колеса, вала червячного колеса, основания корпуса редуктора.



Окружное усилие на тяговой звездочке F1, кН 6,5

Окружная скорость тяговой звездочки v, м/с 0,12

Шаг цепи t,мм 12,71

Число зубьев тяговой звездочки z1 14