

Задание на курсовой проект по деталям машин

Студент

Филоатов

Группа

ЗЭМоб-4-1

Задание 7. Спроектировать привод к ленточному конвейеру по схеме, изображенным на рис. 1. Окружное усилие на звездочке F_t , частота вращения и диаметр D приведены в табл. 7.

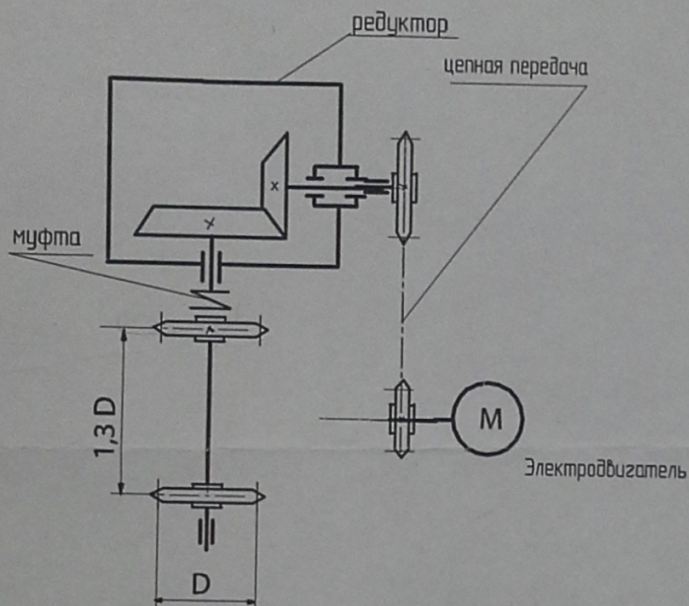


Рис. 1

Таблица 7

Параметр	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F_t , кН	2,5	3	3,5	2,5	3	3,5	2,5	3	3,5	4
V , м/с	1	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2	2,3	1,9	2,1
D , мм	150	200	250	300	250	200	315	350	250	300

Представить расчетно-пояснительную записку с расчетом привода и два листа чертежей (формата А1):

- 1) редуктора,
- 2) рабочих чертежей деталей редуктора — крышки корпуса, ведомого зубчатого колеса тихоходной ступени и его вала.