**МТЭ-17 26.03.2020 детали машин – 4часа.**

***Задание.***

1. Подготовить конспект по теме:

**Расчет передач:**

-расчет цилиндрической фрикционной передачи

 2. Решить задачу:

Определить основные размеры цилиндрической фрикционной передачи привода транспортера. Передаваемая мощность Р=1,5 кВт при угловых скоростях ведущего и ведомого катков, равных ω1 = 90рад/с и ω2 =30рад/с.

***Источники информации:***

[**https://studopedia.su/18\_43774\_raschet-peredachi.html**](https://studopedia.su/18_43774_raschet-peredachi.html)

[***http://elibrary.petrsu.ru/docs/tihonov/osnov\_raschet\_peredach/total.pdf***](http://elibrary.petrsu.ru/docs/tihonov/osnov_raschet_peredach/total.pdf)

[***http://www.nizrp.narod.ru/cylindrperedachi.pdf***](http://www.nizrp.narod.ru/cylindrperedachi.pdf)

*Сайт* [*http://detalmach.ru/*](http://detalmach.ru/)

1. *В каталоге учебных фильмов найти и просмотреть фильмы с тематикой «ПЕРЕДАЧИ»*
2. Гулиа Н.В. Детали машин: Учебник для студ. Учреждений СПО. –М.: Издательский центр «Академия», 2004.
3. Эрдеди А.А. Детали машин: Учебник для студентов СПО. – М.: Издательский центр «Академия», 2003.
4. Справочники по деталям машин
5. Интернет-ресурсы