**Техническая механика**

**Группа 29-ТЭ**

**Задание на 30 апреля 2020 г.**

**Раздел № 4 «Сопротивление материалов»**

Повторение изученного материала.

1. Условие прочности тела?
2. Определение нормального напряжения.
3. Для чего испытывают материал на растяжение и сжатие?
4. Определение предельных, допустимых и расчетных напряжений.

Новый материал.

Тема 4.3. «Срез и смятие»

1. Срез, основные расчетные предпосылки. Расчетные формулы, условия прочности.
2. Смятие, условности расчета, расчетные формулы, условия прочности.
3. Допустимое напряжение.
4. Условия прочности

Учебник «Техническая механика» Вереина Л.И. стр. 68 – 70

Учебник «Техническая механика» А.А. Эрдеди, Ю.А. Медведев, стр. 190 - 192, пр-ф. 19.9

Проработать конспекты занятий и рекомендуемой литературы.











