**Техническая механика**

**Группа 29-ТЭ**

**Задание на 8 мая 2020 г.**

**Раздел № 4 «Сопротивление материалов»**

Повторение изученного материала.

1. Чем отличается чистый изгиб от поперечного?.
2. Что такое смятие?
3. Что такое предел упругости?
4. Расскажите о методе сечений.

Новый материал.

Тема 4.8. «Устойчивость сжатых стержней»

1. Критическая сила, критическое напряжение, гибкость.
2. Устойчивость при осевом напряжении стержня.
3. Формула Эйлера.
4. Понятие о продольном изгибе.
5. Расчет на устойчивость.
6. Категории стержней в зависимости от гибкости.
7. Понятие изгиба в деталях и узлах подвижного железнодорожного состава.

Учебник «Техническая механика» Вереина Л.И. стр. 82 – 84

Учебник «Техническая механика» А.А. Эрди, Ю.А. Медведев, стр. 267 - 272











