**Техническая механика**

**Группа 29-ТЭ**

**Задание на 7 мая 2020 г.**

**Раздел № 4 «Сопротивление материалов»**

Повторение изученного материала.

1. Понятие упругой линии балки.
2. Балки равного сопротивления изгибу.
3. Понятие косого изгиба.

Новый материал.

Тема 4.6. «Прочность при динамических нагрузках»

1. Понятие усталости материалов и динамических нагрузках в деталях и узлах машин.
2. Силы инерции при расчете на прочность. Изменение предела выносливости.
3. Динамическое напряжение.
4. Задача динамики в сопротивлении материалов.

Учебник «Техническая механика» А.А. Эрди, Ю.А. Медведев, стр. 256 - 253



