**Техническая механика**

**Группа 29-ТЭ**

**6 мая 2020 г.**

**Контрольная работа**

**Тема: «Расчет на прочность при изгибе»**

Определить диаметр круглого поперечного сечения бруса, нагруженного изгибающего момента М=600 кн.м, если достигла напряжения G/p=160н/мм2

Материал: Учебник «Техническая механика» Вереина Л.И. стр. 82

Новый материал.

Тема 4.6. «Сопротивление усталости»

1. Циклы напряжений.
2. Усталостное напряжение, его причины и характер.
3. Кривая усталости, предел выносливости.
4. Факторы, влияющие на величину предела выносливости.

Учебник «Техническая механика» Вереина Л.И. стр. 75 – 82

Учебник «Техническая механика» А.А. Эрди, Ю.А. Медведев, стр. 217 - 243









