**Практическое занятие №2**

**Задание**

1. Изучить пример решения задачи на тему “Расчет на прочность вала, работающего на кручение”в учебном пособии “Техническая механика” (Сопротивление материалов, авторы А.М. Бахолдин, О.М. Болтенкова, О.Ю. Давыдов, В.Г. Егоров, С.В. Ульшин) на стр. 35-38.

2. Решить задачу под буквой б) по вариантам на стр. 137

**Внимание! Номер варианта соответствует вашему номеру в списке группы. Гр. Т-206,вариант-20**

Значения сил для каждой группы приведены в таблице.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа | М1, кНм | М2, кНм | М3, кНм |
| Т-201 | 2 | 9 | 11 |
| Т-202 | 4 | 5 | 7 |
| Т-203 | 3 | 2 | 10 |
| Т-204 | 8 | 1 | 14 |
| Т-205 | 6 | 5 | 2 |
| Т-206 | 7 | 15 | 9 |
| Т-207 | 1 | 4 | 6 |
| Т-208 | 5 | 3 | 10 |
| Т-209 | 9 | 11 | 8 |

Все остальные данные берёте из примера.

Срок выполнения задачи - 2 недели от даты занятия.