

Таблица 1. Описания вариантов

№	Lраб, мм	№	dфр, мм	dц, мм	№	L1	№	L	№	h	№	Передний угол
1	14	1	10	9,95	1	40	1	120	1	1	1	0
2	20	2	8	8	2	50	2	140	2	1,5	2	5
3	26	3	6	6,05	3	60	3	160	3	2	3	10

Таблица 2. Материалы

	Фреза, ТС:	Остальные элементы, КС:
EX	5.7E11	2E11
PRXY	0.18	0.3

Задание:

1. Смоделировать выданную сборку (учитывая, что в конструкции 3 тела)
2. Задать граничные условия (осевая нагрузка на торец ЦАНГИ – 200Н, нагрузка на переднюю поверхность – 200Н).
3. Разбить на сетку конечных элементов из условия, что по наружной поверхности цанги контакт абсолютно жесткий.
4. Провести статический расчет для 1 шага.
5. Вывести в отчет:
 - а. Исходные данные для решения (сетка конечных элементов, граничные условия)
 - б. Напряжения по Мизесу в узлах, возникающие только в цанге (использовать SELECT)
 - с. Полные перемещения всех узлов
6. К отчету приложить:
 - а. db файл (База данных)
 - б. файл-log

	Лраб, мм	dфр, мм; dц, мм	L1	L	h	Передний угол
Валеев Булат Рустемович	1	2	3	2	1	3
Волков Артём Андреевич	2	3	2	1	2	2
Гнетнева Юлия Игоревна	3	1	1	3	3	1
Грачев Сергей Александрович	1	3	2	3	1	2
Гуленков Константин Михайлович	2	1	3	1	2	3
Гусев Яков Валентинович	3	2	1	2	3	3
Деткин Александр Викторович	1	1	2	2	3	2
Иванов Даниил Александрович	2	2	3	3	1	1
Исаев Никита Валерьевич	3	3	1	1	2	2
Каюмов Карим Рустемович	1	2	3	3	3	3
Кулаженков Денис Романович	2	3	1	1	1	3
Куприянова Полина Алексеевна	3	1	2	2	2	2
Лепендин Антон Алексеевич	1	2	1	2	1	1
Лобачев Александр Дмитриевич	2	2	1	3	2	2
Отрода Никита Владимирович	3	2	1	3	3	3
Пожидаев Артём Дмитриевич	1	2	1	2	1	3
Прокопович Максим Геннадьевич	2	2	1	2	2	2
Аношко Полина Владимировна	3	3	1	1	3	1
Белоцкий Егор Игоревич	1	3	1	1	3	2
Боровых Анна Эдуардовна	2	3	1	2	2	3
Владиминова Валентина Александровна	3	3	2	2	1	3
Глухов Вячеслав Сергеевич	1	3	2	3	3	2
Глушко Антон Андреевич	2	1	2	3	2	1
Денисов Алексей Михайлович	3	1	2	2	1	2
Желтобрюх Никита Сергеевич	1	1	2	2	2	3
Ким Андрей Евгеньевич	2	1	2	1	2	3
Кудряшев Олег Андреевич	3	1	2	1	3	2
Лапига Ольга Владимировна	1	2	3	1	3	1
Малышев Дмитрий Александрович	2	2	3	1	1	1
Матасова Елизавета Юрьевна	3	2	3	3	1	2
Пронников Дмитрий Алексеевич	1	2	3	3	2	3
Страшный Максим Евгеньевич	2	2	3	2	2	2
Турчан Алексей Витальевич	3	3	3	2	3	1
Хацкевич Кирилл Львович	1	3	3	1	3	1
Король Владислав Андреевич	2	3	3	1	1	2
Нацвлишвили Бугдан Паатович	3	3	3	3	1	3
Габулян Арина Александровна	1	3	3	3	2	2
Краснощекова Яна Александровна	2	2	3	2	2	1