



ООО «МЕТТЭМ-СТ»

Ассоциация "СРО "Совет Проектировщиков" СРО-П-011-16072009

**Расчет для навесной панели «МЕТТЭМ»
с учетом сеймики до 8 баллов
№ ТУ 5284-002-90627429-2012**

Генеральный директор

С.А. Власкин

Ведущий инженер

А.Г. Солдатенков



г. Москва, 2018

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№
--------------	----------------	--------------

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Описание основных решений (мероприятий) по разделу

Стадия «П» проекта «Здания и сооружения специального подразделения войсковой части 39995, Иркутская область, г. Иркутск-45» Малосемейное общежитие квартирного типа для военнослужащих на 100 квартир» был разработан генеральной проектной организацией ФГУП «ГУССТ №9 при Спецстрое России» свидетельство о допуске 01 №012 от 4 сентября 2012года. В октябре 2016 года по данному объекту было получено положительное заключение от Государственной экспертизы (2 отдел государственной экспертизы) Министерства Обороны РФ под номером №61-1-4-0083-16.

Площадка строительства - специальное подразделение войсковой части 39995, Иркутская область, г. Иркутск-45.

Климатические условия:

- климатический район строительства – 1В (расчетная температура наружного воздуха $t=-42$ °С;
- вес снегового покрова для II района - 120 кгс/м²;
- ветровое давление для III района - 38 кг/м²;
- расчетная сейсмичность здания - 7 баллов;
- расчетная внутренняя температура воздуха $t=+20$ °С.

На основании ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения.» таблицы №1 рекомендуемый срок службы данного здания не менее 50 лет.

На основании СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» п.5.6, при разработке данного проекта должны учитываться особые нагрузки – сейсмические. СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81* (актуализированного СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах" (СП 14.13330.2011)) (с Изменением N 1)» устанавливает требования по расчету с учетом сейсмических нагрузок, по объемно-планировочным решениям и конструированию элементов и их соединений, зданий и сооружений, обеспечивающие их сейсмостойкость. Данный свод правил распространяется на область проектирования зданий и сооружений, возводимых на площадках сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.

СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81* (актуализированного СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах" (СП 14.13330.2011)) (с Изменением N 1) на основании ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 26 декабря 2014 года N 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"» является документом обязательного применения.

В альбоме 995-2/МО-АН4 разработана рабочая документация (тестовая и графическая части) по применению в качестве наружных ограждающих конструкций навесные стеновые панели НСП по ТУ 5284-002-90627429-2012 для запроектированного здания малосемейного общежития. Данное здание – четырехэтажное, размеры здания в координатных осях 111,0х14,6 м, высота здания 17,182 м. Здание состоит из четырех антисейсмических блоков, разделенных антисейсмическими швами. Несущие элементы каркаса здания – монолитные железобетонные. Фундамент – монолитная железобетонная плита. Высота этажа 3 м, без подвала, с техническим чердаком. Кровля скатная. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола.

Ограждающие конструкции стен - навесные стеновые панели НСП по ТУ 5284-002-90627429-2012 из легких стальных тонкостенных термопрофилей по ТУ 1122-001-90627429-2012.

В соответствии с главой 1 статьи 5 Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" безопасность зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) обеспечивается посредством соблюдения требований настоящего Федерального закона и требований стандартов и сводов правил, включенных в указанные в частях 1 и 7 статьи 6 данного Федерального закона перечни, или требований специальных технических условий.

Предлог "или" в требовании закона, допускает возможность выбора одного из двух (альтернативных) вариантов обеспечения безопасности зданий и сооружений. Специальные технические условия (СТУ) разрабатываются в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 15.04.2016 N 248/пр «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства».

В альбоме 995-2/МО-АН4 данные о разработке специальных технических условий (СТУ) по данному объекту отсутствуют – объект разработан на основании требований стандартов и сводов правил, включенных в указанные в частях 1 и 7 статьи 6 данного Федерального закона перечни.

Наружные навесные стеновые панели.

В предоставленных ТУ 5284-002-90627429-2012, на основании которого приняты в данном проекте конструкции наружных навесных стеновых панелей, отсутствуют документы, подтверждающие, что конструкции навесных стеновых панелей разработаны в соответствии с СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» и могут быть использованы при проектировании зданий и сооружений, возводимых на площадках сейсмичностью 7баллов. Так же отсутствуют разработанные конструктивные решения о креплении данных панелей к несущим элементам каркаса здания (сооружения) с учетом особых нагрузок – сейсмических воздействий. В перечне нормативных документов, на которые даны ссылки в ТУ 5284-002-90627429-2012, отсутствует документ СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах».

В соответствии с требованиями СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах СНИП II-7-81* (актуализированного СНИП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах" (СП 14.13330.2011)) (с Изменением N 1) наружные навесные стеновые панели должны быть рассчитаны на действия особых нагрузок – сейсмические. В альбоме 995-2/МО-АН4 данные о выполненных соответствующих расчетах отсутствуют.

В ТУ 5284-002-90627429-2012 отсутствуют данные о минимальном сроке службы данных панелей.

Крепление наружных навесных стеновых панелей.

В соответствии с СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах СНИП II-7-81* (актуализированного СНИП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах" (СП 14.13330.2011)) (с Изменением N 1) крепление навесных стеновых панелей к несущим элементам каркаса здания должны соответствовать требованиям:

- ✓ Расчет креплений должен выполняться в соответствии с требованиями раздела 5 «Расчетные нагрузки».
- ✓ В соответствии с разделом 6 «Жилые, общественные, производственные здания и сооружения»:

- 6.1.1 Требования раздела 6 должны выполняться независимо от результатов расчета в соответствии с разделом 5.

- 6.8.15 Для обеспечения раздельной работы ненесущих и несущих конструкций при сейсмических воздействиях конструкция узлов сопряжения каменных стен и колонн, диафрагм и перекрытий (ригелей) должна исключать возможность передачи на них нагрузок, действующих в их плоскости. Прочность элементов стен и узлы их крепления к элементам каркаса должны соответствовать п. 5.5 СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» и быть подтверждены расчетом на действие расчетных сейсмических нагрузок из плоскости.

Пункт 6.8.15 СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» в полной мере относится к зданиям и сооружениям с каменными стенами. В данном пункте отсутствуют требования к навесным стеновым панелям.

- 6.8.18 Конструкции узлов примыканий элементов ненесущих стен, отделенных от каркаса, к несущим конструкциям здания должны исключать возможность передачи на них нагрузок, действующих в их плоскости. Прочность элементов стен такой конструкции и узлов их крепления к элементам каркаса должна быть подтверждена расчетом на действие сейсмических нагрузок из плоскости. В узлах примыкания участков ненесущих стен различных направлений должны быть предусмотрены вертикальные антисейсмические швы толщиной не менее 20 мм, заполненные эластичным материалом.

В предоставленных документах расчеты крепления навесных стеновых панелей в соответствии с СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81* (актуализированного СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах" (СП 14.13330.2011)) (с Изменением N 1) отсутствуют.

Принимается. Предоставлен расчет

3. Выводы по результатам рассмотрения

В соответствии с главой 1 статьи 5 Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" безопасность зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) обеспечивается посредством соблюдения требований настоящего Федерального закона и требований стандартов и сводов правил, включенных в указанные в частях 1 и 7 статьи 6 данного Федерального закона перечни, или требований специальных технических условий.

- в предоставленных документах отсутствуют данные о разработанных специальных технических условий.
- в связи с тем, что площадка строительства находится в зоне действия особых нагрузок (сейсмические), конструктивные решения элементов зданий (сооружений) и их соединений должны быть разработаны в соответствии с СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81* (актуализированного СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах" (СП 14.13330.2011)) (с Изменением N 1). В предоставленных документах такие данные отсутствуют.

Ограждающие конструкции наружных стен (рассмотрена наиболее нагруженная угловая панель НСП1).

Наружные стеновые панели представляют собой самонесущие многослойные конструкции поэлементной сборки. Каркас панели из оцинкованных термопрофилей ТС 200-2 и ТН 200-2 по ТУ 1122-001-90627429-2012 включает в себя стоечные равнополочные профили, соединенные с направляющими профилями пресс-защелками. Наружная обшивка панели выполняется из плит «ЦСП» толщиной 12,5мм, внутренняя – 2 слоя ГКЛВО толщиной 12,5мм. Жесткость панели в плоскости фасада обеспечивается за счет жесткости обшивок и жесткости профилей каркаса.

Стеновые панели выполняются общей толщиной 238мм, высотой 3м, шириной, равной шагу колонн в продольном и поперечном направлении. Стоечные профили панелей крепятся в уровне перекрытий на опорную пластину (сверху и снизу) с шагом не более 600 мм. В углах здания панели дополнительно крепятся к колонне по ее торцам.

В нижних точках крепления стоечных профилей панели, дополнительно на опорную пластину сверху ставится уголок 130х50х65х5 меньшей полкой вверх и наружу (в сторону панели) с шагом 1200мм. На листе АН13 (995-2/МО-КМ1.АН4) «Узлы крепления панели НСП 1,2,3,4» для узлов 1, 2 следует читать шаг монтажных уголков равным либо менее 1200мм и шаг опорной пластины равной либо менее 600 мм. Уголок крепится к перекрытию при помощи клинового анкера М8х80 сквозь пластину, который воспринимает горизонтальные нагрузки из плоскости панели. Опорная пластина (верхняя и нижняя) воспринимает вертикальные статические нагрузки.

Климатические и особые инженерно-геологические условия участка строительства.

Проектируемое здание расположено на территории специального подразделения войсковой части 39995, Иркутская область, г. Иркутск-45.

Участок строительства характеризуется климатическими воздействиями:

- район по весу снегового покрова – II;
- район по давлению ветра – III, тип местности - А.

Согласно СП 131.13330.2012, расчетная температура в районе строительства -43⁰С (температура наиболее холодных суток с обеспеченностью 0.98);

климатический район – IV;

зона влажности – нормальная.

Согласно СП 14.13330.2014, интенсивность сейсмических воздействий (сейсмичность) для района строительства оценивается 7 баллами (вероятность возможного превышения интенсивности землетрясений в течение 50 лет - 5%).

Сбор нагрузок.

Собственный вес навесных стеновых панелей.

Наименование материала, плотность	Толщина слоя, мм	Нормативная нагрузка, кг/м ²	Коэффициент надежности по нагрузке	Расчетная нагрузка, кг/м ²
1. Наружная обшивка ЦСП	12,5	17.4	1.3	22.6
2. Утеплитель, 35кг/м ³	200	7	1.3	9.1
3. Каркас ЛСТК		4.8	1.1	5.3
4. Внутренняя обшивка 2 слоя ГКЛВО	25	19.2	1.3	25.0
ИТОГО				62

Ветровая нагрузка.

Нормативное давление ветра для III ветрового района - 38 кг/м². Тип местности А.

1) *Ветровая нагрузка в поперечном направлении здания:*

$$= 12.5\text{м}; d = 111.5\text{м}; k(z_e) = 1.063; \zeta(z_e) = 0.74; \nu = 0.58$$

Активное давление ветра с учетом пульсационной составляющей:

$$W_A = \gamma_f \cdot c \cdot k(z_e) \cdot (1 + \zeta(z_e) \cdot \nu) \cdot w_o = 1.4 \cdot 0.8 \cdot 1.063 \cdot (1 + 0.74 \cdot 0.658) \cdot 38 = 68 \text{ кг/м}^2$$

Пассивное давление ветра с учетом пульсационной составляющей:

$$W_P = 1.4 \cdot 0.5 \cdot 1.063 \cdot (1 + 0.74 \cdot 0.658) \cdot 38 = 42 \text{ кг/м}^2$$

2) *Ветровая нагрузка в продольном направлении здания:*

$$= 12.5\text{м}; d = 15\text{м}; k(z_e) = 1.063; \zeta(z_e) = 0.74; \nu = 0.85$$

Активное давление ветра с учетом пульсационной составляющей:

$$W_A = \gamma_f \cdot c \cdot k(z_e) \cdot (1 + \zeta(z_e) \cdot \nu) \cdot w_o = 1.4 \cdot 0.8 \cdot 1.063 \cdot (1 + 0.74 \cdot 0.85) \cdot 38 = 74 \text{ кг/м}^2$$

Пассивное давление ветра с учетом пульсационной составляющей:

$$W_P = 1.4 \cdot 0.5 \cdot 1.063 \cdot (1 + 0.74 \cdot 0.85) \cdot 38 = 46 \text{ кг/м}^2$$

3) *Пиковая ветровая нагрузка* (возникает на угловых участках здания, принимается для расчета узлов крепления НСП1):

$$= 12.5\text{м}; d = 111.5\text{м}; k(z_e) = 1.063; \zeta(z_e) = 0.74; c_{p(-)} = -2.2; \\ A = 1.5 \cdot 3 = 4.5 \text{ м}^2; \nu_{(-)} = 0.9$$

Пиковое значение отрывающей ветровой нагрузки:

$$W_{(-)} = \gamma_f \cdot w_o \cdot k(z_e) \cdot (1 + \zeta(z_e) \cdot \nu) \cdot c_{p,(-)} \cdot \nu_{(-)} = \\ = 1.4 \cdot 38 \cdot 1.063 \cdot (1 + 0.74) \cdot 2.2 \cdot 0.90 = 195 \text{ кг/м}^2$$

Особые нагрузки.

Расчет на сейсмическое воздействие происходит при следующих исходных данных:
- значение коэффициента K_0 – 1.0 (по табл.3 СП 14.13330.2014);
- значение коэффициента K_1 – 0.22 (по табл.4 СП 14.13330.2014);
- значение коэффициента K_v – 1.0 (по табл.5 СП 14.13330.2014).

Поверочный расчет узла крепления наружной стеновой панели НСП1 к плитам перекрытия.

В качестве расчетных нагрузок на узел крепления стеновых панелей к перекрытиям принимаются горизонтальные отрывающие нагрузки от пикового ветрового воздействия.

Максимальное усилие в точке крепления стоечного профиля панели от ветрового воздействия $P_w = 190$ кгс (см. расчет панели в SCad Office).

Поверочный расчет соединительной пластины в узле крепления стеновой панели.

В качестве опорной пластины для крепления стеновой панели к плитам перекрытия используется опорная пластина 300x80x8.

Расчет по прочности пластины на разрыв с учетом ослабления отверстиями выполняется по ф. 5 СП 16.13330.2011

$$\frac{N}{A_n \cdot R_y \cdot \gamma_c} = \frac{0.190}{(0.08 - 0.04) \cdot 0.008 \cdot 32000 \cdot 0.75} = 0.25 \leq 1$$

Условие выполняется, сечения пластины достаточно для восприятия отрывающих нагрузок, возникающих при ветровом воздействии.

Поверочный расчет узла крепления соединительной пластины к плите перекрытия.

К плите перекрытия соединительная пластина крепится при помощи клинового анкера М8х80.

1) Проверка несущей способности анкера на срез выполняется по формуле:

$$\frac{N}{R_{bs} \cdot A_b \cdot \gamma_b \cdot \gamma_c} = \frac{190}{2140 \cdot 3.14 \cdot 0.4^2 \cdot 1 \cdot 1} = 0.18 \leq 1$$

Условие выполняется.

2) Проверка несущей способности пластины на смятие выполняется по формуле:

$$\frac{N}{R_{bp} \cdot d_b \cdot \sum t \cdot \gamma_b \cdot \gamma_c} = \frac{190}{4840 \cdot 0.8 \cdot 0.08 \cdot 1 \cdot 1} = 0.61 \leq 1$$

Условие выполняется.

3) Проверка несущей способности бетонного основания на местное сжатие выполняется по формуле

$$\frac{N}{d_b \cdot l_{ан} \cdot R_b \cdot \gamma_c} = \frac{190}{0.8 \cdot 8 \cdot 0.85 \cdot 173} = 0.20 \leq 1$$

Условие выполняется.

Также не стоит забывать, что пиковая ветровая отрывающая нагрузка возникает возле углов здания на полосе фасада шириной 1.5 м, где стеновые панели дополнительно крепятся тремя уголками к колоннам, создавая дополнительную жесткость и надежность крепления.

Вывод: крепление соединительной пластины к плитам перекрытия на клиновой анкер М8х80 достаточно для восприятия горизонтальных отрывающих нагрузок.

Проверочный расчет узла крепления соединительной пластины к термопрофилю стеновой панели.

К направляющему термопрофилю стеновой панели соединительная пластина крепится при помощи трех самонарезающих винтов Ø4.2x35.

1) Проверка несущей способности саморезов на срез выполняется по формуле:

$$\frac{N}{R_{bs} \cdot A_b \cdot \gamma_b \cdot \gamma_c} = \frac{190}{2140 \cdot 3 \cdot 3.14 \cdot 0.21^2 \cdot 0.9 \cdot 1} = 0.24 \leq 1$$

Условие выполняется

2) Проверка несущей способности пластины на смятие выполняется по формуле:

$$\frac{N}{R_{bp} \cdot d_b \cdot \sum t \cdot \gamma_b \cdot \gamma_c} = \frac{190}{6320 \cdot 3 \cdot 0.42 \cdot 0.12 \cdot 0.9 \cdot 1} = 0.22 \leq 1$$

Условие выполняется

Вывод: крепление соединительной пластины к направляющему термопрофилю стеновой панели на трех самонарезающих винта 4.2x35 достаточно для восприятия горизонтальных отрывающих нагрузок.

Результаты расчета

Объект: **995-2/МО-КМ1.АН4**

Проект: **Навесная панель НСП1**
Выполнил: **Князев Р.Н.**

Оглавление

1. Элементы	2		
2. Координаты и связи		28	
3. Управление	55		
4. Имена загрузений		55	
5. Жесткости	56		
6. Протокол расчета		56	
7. Величины перемещений от комбинаций			58
8. Реакции в связях от комбинаций		126	

Отчет сформирован программой **SCAD++ (64-бит)**, версия: **21.1.1.1** от **24.07.2015**

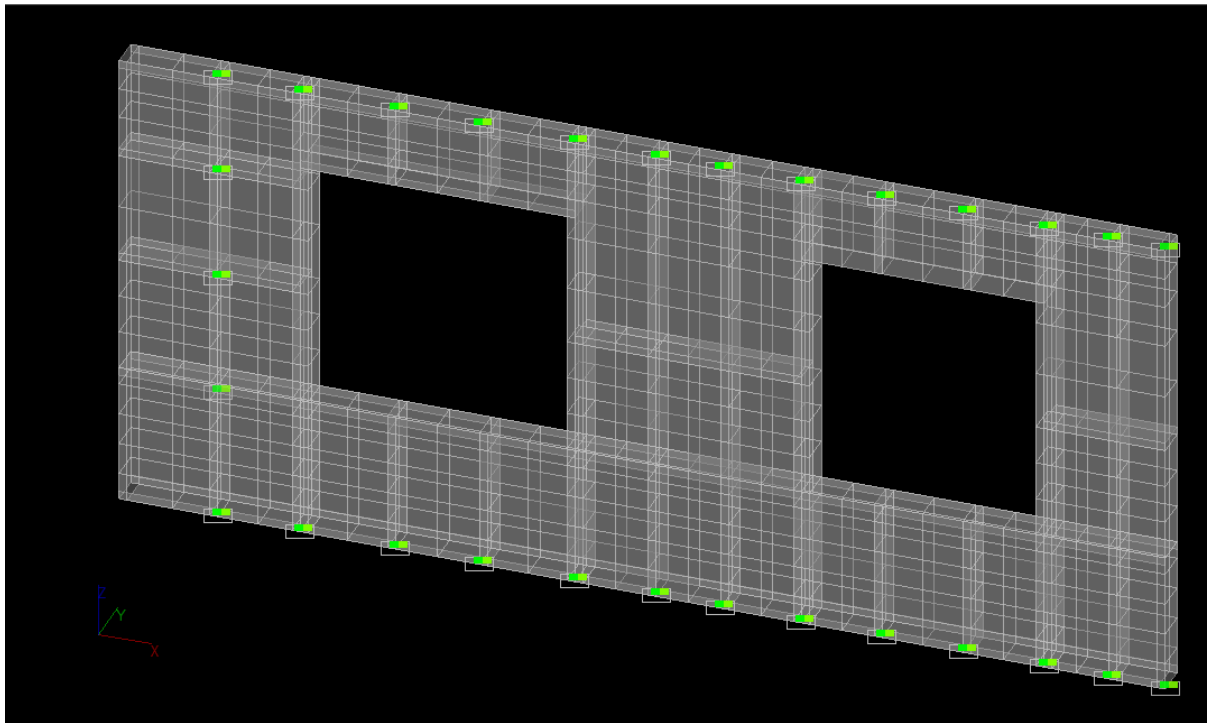


Рис.1. Общий вид панели

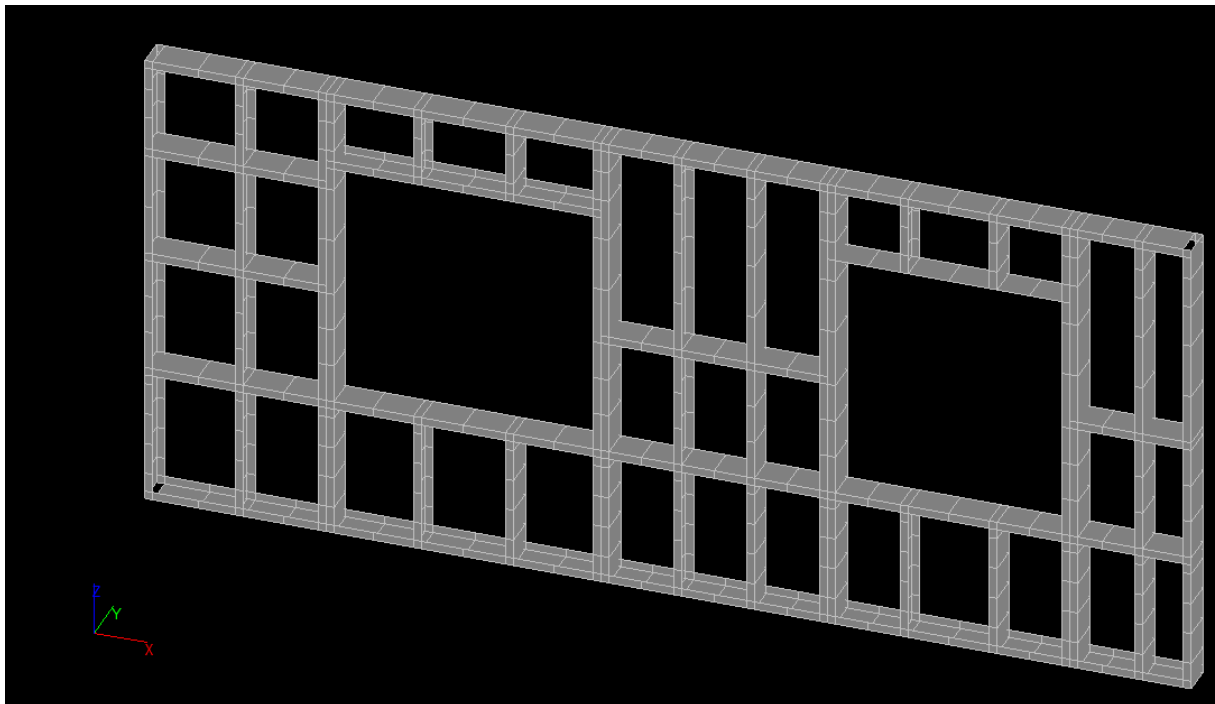


Рис.2. Несущие профили панели

Элементы

Параметры выборки:

Список узлов/элементов: Все

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
1	44	2	1; 2; 4; 3
2	44	2	4; 3; 6; 5
3	44	2	2; 7; 3; 8
4	44	2	3; 8; 5; 9
5	44	2	7; 10; 8; 11
6	44	2	8; 11; 9; 12
7	44	2	10; 13; 11; 14
8	44	2	11; 14; 12; 15

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
9	44	2	13; 16; 14; 17
10	44	2	14; 17; 15; 18
11	44	2	16; 19; 17; 20
12	44	2	17; 20; 18; 21
13	44	2	19; 22; 20; 23
14	44	2	20; 23; 21; 24
15	44	2	22; 25; 23; 26
16	44	2	23; 26; 24; 27
17	44	2	25; 28; 26; 29
18	44	2	26; 29; 27; 30
19	44	2	28; 31; 29; 32
20	44	2	29; 32; 30; 33
21	44	2	31; 34; 32; 35
22	44	2	32; 35; 33; 36
23	44	2	34; 37; 35; 38
24	44	2	35; 38; 36; 39
25	44	2	37; 40; 38; 41
26	44	2	38; 41; 39; 42
27	44	2	6; 5; 44; 43
28	44	2	5; 9; 43; 45
29	44	2	9; 12; 45; 46
30	44	2	12; 15; 46; 47
31	44	2	15; 18; 47; 48
32	44	2	18; 21; 48; 49
33	44	2	21; 24; 49; 50
34	44	2	24; 27; 50; 51
35	44	2	27; 30; 51; 52
36	44	2	30; 33; 52; 53
37	44	2	33; 36; 53; 54
38	44	2	36; 39; 54; 55
39	44	2	39; 42; 55; 56
40	44	2	44; 43; 58; 57
41	44	2	43; 45; 57; 59
42	44	2	45; 46; 59; 60
43	44	2	46; 47; 60; 61
44	44	2	47; 48; 61; 62
45	44	2	48; 49; 62; 63
46	44	2	49; 50; 63; 64
47	44	2	50; 51; 64; 65
48	44	2	51; 52; 65; 66
49	44	2	52; 53; 66; 67
50	44	2	53; 54; 67; 68
51	44	2	54; 55; 68; 69
52	44	2	55; 56; 69; 70
53	44	1	71; 72; 58; 57
54	44	1	72; 73; 57; 59
55	44	1	73; 74; 59; 60
56	44	1	74; 75; 60; 61
57	44	1	75; 76; 61; 62
58	44	1	76; 77; 62; 63
59	44	1	77; 78; 63; 64
60	44	1	78; 79; 64; 65
61	44	1	79; 80; 65; 66
62	44	1	80; 81; 66; 67
63	44	1	81; 82; 67; 68
64	44	1	82; 83; 68; 69
65	44	1	83; 84; 69; 70
66	44	1	58; 57; 86; 85
67	44	1	57; 59; 85; 87
68	44	1	59; 60; 87; 88
69	44	1	60; 61; 88; 89

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
70	44	1	61; 62; 89; 90
71	44	1	62; 63; 90; 91
72	44	1	63; 64; 91; 92
73	44	1	64; 65; 92; 93
74	44	1	65; 66; 93; 94
75	44	1	66; 67; 94; 95
76	44	1	67; 68; 95; 96
77	44	1	68; 69; 96; 97
78	44	1	69; 70; 97; 98
79	44	2	69; 70; 100; 99
80	44	2	100; 99; 102; 101
81	44	2	68; 69; 103; 100
82	44	2	103; 100; 104; 102
83	44	2	105; 68; 106; 103
84	44	2	106; 103; 107; 104
85	44	2	108; 109; 111; 110
86	44	2	109; 112; 110; 113
87	44	2	112; 114; 113; 115
88	44	2	114; 116; 115; 117
89	44	2	116; 118; 117; 119
90	44	2	58; 57; 108; 109
91	44	2	57; 59; 109; 112
92	44	2	59; 60; 112; 114
93	44	2	60; 61; 114; 116
94	44	2	61; 62; 116; 118
95	44	2	104; 102; 121; 120
96	44	2	102; 101; 120; 122
97	44	2	121; 120; 124; 123
98	44	2	120; 122; 123; 125
99	44	2	107; 104; 126; 121
100	44	2	126; 121; 127; 124
101	44	2	111; 110; 129; 128
102	44	2	110; 113; 128; 130
103	44	2	113; 115; 130; 131
104	44	2	115; 117; 131; 132
105	44	2	117; 119; 132; 133
106	44	2	129; 128; 135; 134
107	44	2	128; 130; 134; 136
108	44	2	130; 131; 136; 137
109	44	2	131; 132; 137; 138
110	44	2	132; 133; 138; 139
111	44	2	123; 125; 141; 140
112	44	2	124; 123; 142; 141
113	44	2	127; 124; 143; 142
114	44	2	135; 134; 145; 144
115	44	2	134; 136; 144; 146
116	44	2	136; 137; 146; 147
117	44	2	137; 138; 147; 148
118	44	2	138; 139; 148; 149
119	44	2	141; 140; 151; 150
120	44	2	142; 141; 152; 151
121	44	2	143; 142; 153; 152
122	44	2	145; 144; 155; 154
123	44	2	144; 146; 154; 156
124	44	2	146; 147; 156; 157
125	44	2	147; 148; 157; 158
126	44	2	148; 149; 158; 159
127	44	1	160; 161; 155; 154
128	44	1	161; 162; 154; 156
129	44	1	162; 163; 156; 157
130	44	1	163; 164; 157; 158

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
131	44	1	164; 165; 158; 159
132	44	1	165; 166; 159; 167
133	44	1	166; 168; 167; 169
134	44	1	168; 170; 169; 171
135	44	1	170; 172; 171; 173
136	44	1	172; 174; 173; 175
137	44	1	174; 176; 175; 152
138	44	1	176; 177; 152; 151
139	44	1	177; 178; 151; 150
140	44	1	155; 154; 180; 179
141	44	1	154; 156; 179; 181
142	44	1	156; 157; 181; 182
143	44	1	157; 158; 182; 183
144	44	1	158; 159; 183; 184
145	44	1	159; 167; 184; 185
146	44	1	167; 169; 185; 186
147	44	1	169; 171; 186; 187
148	44	1	171; 173; 187; 188
149	44	1	173; 175; 188; 189
150	44	1	175; 152; 189; 190
151	44	1	152; 151; 190; 191
152	44	1	151; 150; 191; 192
153	44	1	193; 194; 196; 195
154	44	1	194; 197; 195; 198
155	44	1	197; 199; 198; 200
156	44	1	199; 201; 200; 202
157	44	1	201; 203; 202; 204
158	44	1	203; 205; 204; 206
159	44	1	205; 207; 206; 208
160	44	1	207; 209; 208; 210
161	44	1	209; 211; 210; 212
162	44	1	211; 213; 212; 214
163	44	1	213; 215; 214; 216
164	44	1	215; 217; 216; 218
165	44	1	217; 219; 218; 220
166	44	1	196; 195; 222; 221
167	44	1	195; 198; 221; 223
168	44	1	198; 200; 223; 224
169	44	1	200; 202; 224; 225
170	44	1	202; 204; 225; 226
171	44	1	204; 206; 226; 227
172	44	1	206; 208; 227; 228
173	44	1	208; 210; 228; 229
174	44	1	210; 212; 229; 230
175	44	1	212; 214; 230; 231
176	44	1	214; 216; 231; 232
177	44	1	216; 218; 232; 233
178	44	1	218; 220; 233; 234
179	44	2	155; 154; 236; 235
180	44	2	154; 156; 235; 237
181	44	2	156; 157; 237; 238
182	44	2	157; 158; 238; 239
183	44	2	158; 159; 239; 240
184	44	2	159; 167; 240; 241
185	44	2	167; 169; 241; 242
186	44	2	169; 171; 242; 243
187	44	2	171; 173; 243; 244
188	44	2	173; 175; 244; 245
189	44	2	175; 152; 245; 246
190	44	2	152; 151; 246; 247
191	44	2	151; 150; 247; 248

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
192	44	2	236; 235; 250; 249
193	44	2	235; 237; 249; 251
194	44	2	237; 238; 251; 252
195	44	2	238; 239; 252; 253
196	44	2	239; 240; 253; 254
197	44	2	240; 241; 254; 255
198	44	2	241; 242; 255; 256
199	44	2	242; 243; 256; 257
200	44	2	243; 244; 257; 258
201	44	2	244; 245; 258; 259
202	44	2	245; 246; 259; 260
203	44	2	246; 247; 260; 261
204	44	2	247; 248; 261; 262
205	44	2	263; 264; 266; 265
206	44	2	264; 267; 265; 268
207	44	2	267; 269; 268; 270
208	44	2	269; 271; 270; 272
209	44	2	271; 273; 272; 274
210	44	2	273; 275; 274; 276
211	44	2	275; 277; 276; 278
212	44	2	277; 279; 278; 280
213	44	2	279; 281; 280; 282
214	44	2	281; 283; 282; 284
215	44	2	283; 285; 284; 286
216	44	2	285; 287; 286; 288
217	44	2	287; 289; 288; 290
218	44	2	266; 265; 196; 195
219	44	2	265; 268; 195; 198
220	44	2	268; 270; 198; 200
221	44	2	270; 272; 200; 202
222	44	2	272; 274; 202; 204
223	44	2	274; 276; 204; 206
224	44	2	276; 278; 206; 208
225	44	2	278; 280; 208; 210
226	44	2	280; 282; 210; 212
227	44	2	282; 284; 212; 214
228	44	2	284; 286; 214; 216
229	44	2	286; 288; 216; 218
230	44	2	288; 290; 218; 220
231	44	2	250; 249; 292; 291
232	44	2	249; 251; 291; 293
233	44	2	251; 252; 293; 294
234	44	2	252; 253; 294; 295
235	44	2	253; 254; 295; 296
236	44	2	254; 255; 296; 297
237	44	2	255; 256; 297; 298
238	44	2	256; 257; 298; 299
239	44	2	257; 258; 299; 300
240	44	2	258; 259; 300; 301
241	44	2	259; 260; 301; 302
242	44	2	260; 261; 302; 303
243	44	2	261; 262; 303; 304
244	44	2	292; 291; 263; 264
245	44	2	291; 293; 264; 267
246	44	2	293; 294; 267; 269
247	44	2	294; 295; 269; 271
248	44	2	295; 296; 271; 273
249	44	2	296; 297; 273; 275
250	44	2	297; 298; 275; 277
251	44	2	298; 299; 277; 279
252	44	2	299; 300; 279; 281

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
253	44	2	300; 301; 281; 283
254	44	2	301; 302; 283; 285
255	44	2	302; 303; 285; 287
256	44	2	303; 304; 287; 289
257	44	2	196; 195; 306; 305
258	44	2	195; 198; 305; 307
259	44	2	198; 200; 307; 308
260	44	2	200; 202; 308; 309
261	44	2	202; 204; 309; 310
262	44	2	311; 216; 313; 312
263	44	2	216; 218; 312; 314
264	44	2	218; 220; 314; 315
265	44	2	306; 305; 317; 316
266	44	2	305; 307; 316; 318
267	44	2	307; 308; 318; 319
268	44	2	308; 309; 319; 320
269	44	2	309; 310; 320; 321
270	44	2	313; 312; 323; 322
271	44	2	312; 314; 322; 324
272	44	2	314; 315; 324; 325
273	44	2	317; 316; 327; 326
274	44	2	316; 318; 326; 328
275	44	2	318; 319; 328; 329
276	44	2	319; 320; 329; 330
277	44	2	320; 321; 330; 331
278	44	2	323; 322; 333; 332
279	44	2	322; 324; 332; 334
280	44	2	324; 325; 334; 335
281	44	2	327; 326; 337; 336
282	44	2	326; 328; 336; 338
283	44	2	328; 329; 338; 339
284	44	2	329; 330; 339; 340
285	44	2	330; 331; 340; 341
286	44	2	333; 332; 343; 342
287	44	2	332; 334; 342; 344
288	44	2	334; 335; 344; 345
289	44	2	337; 336; 347; 346
290	44	2	336; 338; 346; 348
291	44	2	338; 339; 348; 349
292	44	2	339; 340; 349; 350
293	44	2	340; 341; 350; 351
294	44	2	343; 342; 353; 352
295	44	2	342; 344; 352; 354
296	44	2	344; 345; 354; 355
297	44	2	347; 346; 357; 356
298	44	2	346; 348; 356; 358
299	44	2	348; 349; 358; 359
300	44	2	349; 350; 359; 360
301	44	2	350; 351; 360; 361
302	44	2	353; 352; 363; 362
303	44	2	352; 354; 362; 364
304	44	2	354; 355; 364; 365
305	44	1	366; 367; 357; 356
306	44	1	367; 368; 356; 358
307	44	1	368; 369; 358; 359
308	44	1	369; 370; 359; 360
309	44	1	370; 371; 360; 361
310	44	1	371; 372; 361; 373
311	44	1	372; 374; 373; 375
312	44	1	374; 376; 375; 377
313	44	1	376; 378; 377; 379

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
314	44	1	378; 380; 379; 381
315	44	1	380; 382; 381; 362
316	44	1	382; 383; 362; 364
317	44	1	383; 384; 364; 365
318	44	1	357; 356; 386; 385
319	44	1	356; 358; 385; 387
320	44	1	358; 359; 387; 388
321	44	1	359; 360; 388; 389
322	44	1	360; 361; 389; 390
323	44	1	361; 373; 390; 391
324	44	1	373; 375; 391; 392
325	44	1	375; 377; 392; 393
326	44	1	377; 379; 393; 394
327	44	1	379; 381; 394; 395
328	44	1	381; 362; 395; 396
329	44	1	362; 364; 396; 397
330	44	1	364; 365; 397; 398
331	44	2	357; 356; 400; 399
332	44	2	356; 358; 399; 401
333	44	2	358; 359; 401; 402
334	44	2	359; 360; 402; 403
335	44	2	360; 361; 403; 404
336	44	2	361; 373; 404; 405
337	44	2	373; 375; 405; 406
338	44	2	375; 377; 406; 407
339	44	2	377; 379; 407; 408
340	44	2	379; 381; 408; 409
341	44	2	381; 362; 409; 410
342	44	2	362; 364; 410; 411
343	44	2	364; 365; 411; 412
344	44	2	400; 399; 414; 413
345	44	2	399; 401; 413; 415
346	44	2	401; 402; 415; 416
347	44	2	402; 403; 416; 417
348	44	2	403; 404; 417; 418
349	44	2	404; 405; 418; 419
350	44	2	405; 406; 419; 420
351	44	2	406; 407; 420; 421
352	44	2	407; 408; 421; 422
353	44	2	408; 409; 422; 423
354	44	2	409; 410; 423; 424
355	44	2	410; 411; 424; 425
356	44	2	411; 412; 425; 426
357	44	2	414; 413; 428; 427
358	44	2	413; 415; 427; 429
359	44	2	415; 416; 429; 430
360	44	2	416; 417; 430; 431
361	44	2	417; 418; 431; 432
362	44	2	418; 419; 432; 433
363	44	2	419; 420; 433; 434
364	44	2	420; 421; 434; 435
365	44	2	421; 422; 435; 436
366	44	2	422; 423; 436; 437
367	44	2	423; 424; 437; 438
368	44	2	424; 425; 438; 439
369	44	2	425; 426; 439; 440
370	44	2	441; 442; 444; 443
371	44	2	444; 443; 446; 445
372	44	2	442; 447; 443; 448
373	44	2	443; 448; 445; 449
374	44	2	447; 450; 448; 451

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
375	44	2	448; 451; 449; 452
376	44	2	450; 453; 451; 454
377	44	2	451; 454; 452; 455
378	44	2	453; 456; 454; 457
379	44	2	454; 457; 455; 458
380	44	2	456; 459; 457; 460
381	44	2	457; 460; 458; 461
382	44	2	459; 462; 460; 463
383	44	2	460; 463; 461; 464
384	44	2	462; 465; 463; 466
385	44	2	463; 466; 464; 467
386	44	2	465; 468; 466; 469
387	44	2	466; 469; 467; 470
388	44	2	468; 471; 469; 472
389	44	2	469; 472; 470; 473
390	44	2	471; 474; 472; 475
391	44	2	472; 475; 473; 476
392	44	2	474; 477; 475; 478
393	44	2	475; 478; 476; 479
394	44	2	477; 480; 478; 481
395	44	2	478; 481; 479; 482
396	44	2	446; 445; 484; 483
397	44	2	445; 449; 483; 485
398	44	2	449; 452; 485; 486
399	44	2	452; 455; 486; 487
400	44	2	455; 458; 487; 488
401	44	2	458; 461; 488; 489
402	44	2	461; 464; 489; 490
403	44	2	464; 467; 490; 491
404	44	2	467; 470; 491; 492
405	44	2	470; 473; 492; 493
406	44	2	473; 476; 493; 494
407	44	2	476; 479; 494; 495
408	44	2	479; 482; 495; 496
409	44	2	484; 483; 498; 497
410	44	2	483; 485; 497; 499
411	44	2	485; 486; 499; 500
412	44	2	486; 487; 500; 501
413	44	2	487; 488; 501; 502
414	44	2	488; 489; 502; 503
415	44	2	489; 490; 503; 504
416	44	2	490; 491; 504; 505
417	44	2	491; 492; 505; 506
418	44	2	492; 493; 506; 507
419	44	2	493; 494; 507; 508
420	44	2	494; 495; 508; 509
421	44	2	495; 496; 509; 510
422	44	1	511; 512; 498; 497
423	44	1	512; 513; 497; 499
424	44	1	513; 514; 499; 500
425	44	1	514; 515; 500; 501
426	44	1	515; 516; 501; 502
427	44	1	516; 517; 502; 503
428	44	1	517; 518; 503; 504
429	44	1	518; 519; 504; 505
430	44	1	519; 520; 505; 506
431	44	1	520; 521; 506; 507
432	44	1	521; 522; 507; 508
433	44	1	522; 523; 508; 509
434	44	1	523; 524; 509; 510
435	44	1	498; 497; 526; 525

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
436	44	1	497; 499; 525; 527
437	44	1	499; 500; 527; 528
438	44	1	500; 501; 528; 529
439	44	1	501; 502; 529; 530
440	44	1	502; 503; 530; 531
441	44	1	503; 504; 531; 532
442	44	1	504; 505; 532; 533
443	44	1	505; 506; 533; 534
444	44	1	506; 507; 534; 535
445	44	1	507; 508; 535; 536
446	44	1	508; 509; 536; 537
447	44	1	509; 510; 537; 538
448	44	2	509; 510; 540; 539
449	44	2	540; 539; 542; 541
450	44	2	508; 509; 543; 540
451	44	2	543; 540; 544; 542
452	44	2	545; 508; 546; 543
453	44	2	546; 543; 547; 544
454	44	2	548; 549; 551; 550
455	44	2	549; 552; 550; 553
456	44	2	552; 554; 553; 555
457	44	2	554; 556; 555; 557
458	44	2	556; 558; 557; 559
459	44	2	498; 497; 548; 549
460	44	2	497; 499; 549; 552
461	44	2	499; 500; 552; 554
462	44	2	500; 501; 554; 556
463	44	2	501; 502; 556; 558
464	44	2	544; 542; 561; 560
465	44	2	542; 541; 560; 562
466	44	2	561; 560; 564; 563
467	44	2	560; 562; 563; 565
468	44	2	547; 544; 566; 561
469	44	2	566; 561; 567; 564
470	44	2	551; 550; 569; 568
471	44	2	550; 553; 568; 570
472	44	2	553; 555; 570; 571
473	44	2	555; 557; 571; 572
474	44	2	557; 559; 572; 573
475	44	2	569; 568; 575; 574
476	44	2	568; 570; 574; 576
477	44	2	570; 571; 576; 577
478	44	2	571; 572; 577; 578
479	44	2	572; 573; 578; 579
480	44	2	563; 565; 581; 580
481	44	2	564; 563; 582; 581
482	44	2	567; 564; 583; 582
483	44	2	575; 574; 585; 584
484	44	2	574; 576; 584; 586
485	44	2	576; 577; 586; 587
486	44	2	577; 578; 587; 588
487	44	2	578; 579; 588; 589
488	44	2	581; 580; 591; 590
489	44	2	582; 581; 592; 591
490	44	2	583; 582; 593; 592
491	44	2	585; 584; 595; 594
492	44	2	584; 586; 594; 596
493	44	2	586; 587; 596; 597
494	44	2	587; 588; 597; 598
495	44	2	588; 589; 598; 599
496	44	1	600; 601; 595; 594

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
497	44	1	601; 602; 594; 596
498	44	1	602; 603; 596; 597
499	44	1	603; 604; 597; 598
500	44	1	604; 605; 598; 599
501	44	1	605; 606; 599; 607
502	44	1	606; 608; 607; 609
503	44	1	608; 610; 609; 611
504	44	1	610; 612; 611; 613
505	44	1	612; 614; 613; 615
506	44	1	614; 616; 615; 592
507	44	1	616; 617; 592; 591
508	44	1	617; 618; 591; 590
509	44	1	595; 594; 620; 619
510	44	1	594; 596; 619; 621
511	44	1	596; 597; 621; 622
512	44	1	597; 598; 622; 623
513	44	1	598; 599; 623; 624
514	44	1	599; 607; 624; 625
515	44	1	607; 609; 625; 626
516	44	1	609; 611; 626; 627
517	44	1	611; 613; 627; 628
518	44	1	613; 615; 628; 629
519	44	1	615; 592; 629; 630
520	44	1	592; 591; 630; 631
521	44	1	591; 590; 631; 632
522	44	1	633; 634; 636; 635
523	44	1	634; 637; 635; 638
524	44	1	637; 639; 638; 640
525	44	1	639; 641; 640; 642
526	44	1	641; 643; 642; 644
527	44	1	643; 645; 644; 646
528	44	1	645; 647; 646; 648
529	44	1	647; 649; 648; 650
530	44	1	649; 651; 650; 652
531	44	1	651; 653; 652; 654
532	44	1	653; 655; 654; 656
533	44	1	655; 657; 656; 658
534	44	1	657; 659; 658; 660
535	44	1	636; 635; 662; 661
536	44	1	635; 638; 661; 663
537	44	1	638; 640; 663; 664
538	44	1	640; 642; 664; 665
539	44	1	642; 644; 665; 666
540	44	1	644; 646; 666; 667
541	44	1	646; 648; 667; 668
542	44	1	648; 650; 668; 669
543	44	1	650; 652; 669; 670
544	44	1	652; 654; 670; 671
545	44	1	654; 656; 671; 672
546	44	1	656; 658; 672; 673
547	44	1	658; 660; 673; 674
548	44	2	595; 594; 676; 675
549	44	2	594; 596; 675; 677
550	44	2	596; 597; 677; 678
551	44	2	597; 598; 678; 679
552	44	2	598; 599; 679; 680
553	44	2	599; 607; 680; 681
554	44	2	607; 609; 681; 682
555	44	2	609; 611; 682; 683
556	44	2	611; 613; 683; 684
557	44	2	613; 615; 684; 685

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
558	44	2	615; 592; 685; 686
559	44	2	592; 591; 686; 687
560	44	2	591; 590; 687; 688
561	44	2	676; 675; 690; 689
562	44	2	675; 677; 689; 691
563	44	2	677; 678; 691; 692
564	44	2	678; 679; 692; 693
565	44	2	679; 680; 693; 694
566	44	2	680; 681; 694; 695
567	44	2	681; 682; 695; 696
568	44	2	682; 683; 696; 697
569	44	2	683; 684; 697; 698
570	44	2	684; 685; 698; 699
571	44	2	685; 686; 699; 700
572	44	2	686; 687; 700; 701
573	44	2	687; 688; 701; 702
574	44	2	703; 704; 706; 705
575	44	2	704; 707; 705; 708
576	44	2	707; 709; 708; 710
577	44	2	709; 711; 710; 712
578	44	2	711; 713; 712; 714
579	44	2	713; 715; 714; 716
580	44	2	715; 717; 716; 718
581	44	2	717; 719; 718; 720
582	44	2	719; 721; 720; 722
583	44	2	721; 723; 722; 724
584	44	2	723; 725; 724; 726
585	44	2	725; 727; 726; 728
586	44	2	727; 729; 728; 730
587	44	2	706; 705; 636; 635
588	44	2	705; 708; 635; 638
589	44	2	708; 710; 638; 640
590	44	2	710; 712; 640; 642
591	44	2	712; 714; 642; 644
592	44	2	714; 716; 644; 646
593	44	2	716; 718; 646; 648
594	44	2	718; 720; 648; 650
595	44	2	720; 722; 650; 652
596	44	2	722; 724; 652; 654
597	44	2	724; 726; 654; 656
598	44	2	726; 728; 656; 658
599	44	2	728; 730; 658; 660
600	44	2	690; 689; 732; 731
601	44	2	689; 691; 731; 733
602	44	2	691; 692; 733; 734
603	44	2	692; 693; 734; 735
604	44	2	693; 694; 735; 736
605	44	2	694; 695; 736; 737
606	44	2	695; 696; 737; 738
607	44	2	696; 697; 738; 739
608	44	2	697; 698; 739; 740
609	44	2	698; 699; 740; 741
610	44	2	699; 700; 741; 742
611	44	2	700; 701; 742; 743
612	44	2	701; 702; 743; 744
613	44	2	732; 731; 703; 704
614	44	2	731; 733; 704; 707
615	44	2	733; 734; 707; 709
616	44	2	734; 735; 709; 711
617	44	2	735; 736; 711; 713
618	44	2	736; 737; 713; 715

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
619	44	2	737; 738; 715; 717
620	44	2	738; 739; 717; 719
621	44	2	739; 740; 719; 721
622	44	2	740; 741; 721; 723
623	44	2	741; 742; 723; 725
624	44	2	742; 743; 725; 727
625	44	2	743; 744; 727; 729
626	44	2	636; 635; 746; 745
627	44	2	635; 638; 745; 747
628	44	2	638; 640; 747; 748
629	44	2	640; 642; 748; 749
630	44	2	642; 644; 749; 750
631	44	2	751; 656; 753; 752
632	44	2	656; 658; 752; 754
633	44	2	658; 660; 754; 755
634	44	2	746; 745; 757; 756
635	44	2	745; 747; 756; 758
636	44	2	747; 748; 758; 759
637	44	2	748; 749; 759; 760
638	44	2	749; 750; 760; 761
639	44	2	753; 752; 763; 762
640	44	2	752; 754; 762; 764
641	44	2	754; 755; 764; 765
642	44	2	757; 756; 767; 766
643	44	2	756; 758; 766; 768
644	44	2	758; 759; 768; 769
645	44	2	759; 760; 769; 770
646	44	2	760; 761; 770; 771
647	44	2	763; 762; 773; 772
648	44	2	762; 764; 772; 774
649	44	2	764; 765; 774; 775
650	44	2	767; 766; 777; 776
651	44	2	766; 768; 776; 778
652	44	2	768; 769; 778; 779
653	44	2	769; 770; 779; 780
654	44	2	770; 771; 780; 781
655	44	2	773; 772; 783; 782
656	44	2	772; 774; 782; 784
657	44	2	774; 775; 784; 785
658	44	2	777; 776; 787; 786
659	44	2	776; 778; 786; 788
660	44	2	778; 779; 788; 789
661	44	2	779; 780; 789; 790
662	44	2	780; 781; 790; 791
663	44	2	783; 782; 793; 792
664	44	2	782; 784; 792; 794
665	44	2	784; 785; 794; 795
666	44	2	787; 786; 797; 796
667	44	2	786; 788; 796; 798
668	44	2	788; 789; 798; 799
669	44	2	789; 790; 799; 800
670	44	2	790; 791; 800; 801
671	44	2	793; 792; 803; 802
672	44	2	792; 794; 802; 804
673	44	2	794; 795; 804; 805
674	44	1	806; 807; 797; 796
675	44	1	807; 808; 796; 798
676	44	1	808; 809; 798; 799
677	44	1	809; 810; 799; 800
678	44	1	810; 811; 800; 801
679	44	1	811; 812; 801; 813

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
680	44	1	812; 814; 813; 815
681	44	1	814; 816; 815; 817
682	44	1	816; 818; 817; 819
683	44	1	818; 820; 819; 821
684	44	1	820; 822; 821; 802
685	44	1	822; 823; 802; 804
686	44	1	823; 824; 804; 805
687	44	1	797; 796; 826; 825
688	44	1	796; 798; 825; 827
689	44	1	798; 799; 827; 828
690	44	1	799; 800; 828; 829
691	44	1	800; 801; 829; 830
692	44	1	801; 813; 830; 831
693	44	1	813; 815; 831; 832
694	44	1	815; 817; 832; 833
695	44	1	817; 819; 833; 834
696	44	1	819; 821; 834; 835
697	44	1	821; 802; 835; 836
698	44	1	802; 804; 836; 837
699	44	1	804; 805; 837; 838
700	44	2	797; 796; 840; 839
701	44	2	796; 798; 839; 841
702	44	2	798; 799; 841; 842
703	44	2	799; 800; 842; 843
704	44	2	800; 801; 843; 844
705	44	2	801; 813; 844; 845
706	44	2	813; 815; 845; 846
707	44	2	815; 817; 846; 847
708	44	2	817; 819; 847; 848
709	44	2	819; 821; 848; 849
710	44	2	821; 802; 849; 850
711	44	2	802; 804; 850; 851
712	44	2	804; 805; 851; 852
713	44	2	840; 839; 854; 853
714	44	2	839; 841; 853; 855
715	44	2	841; 842; 855; 856
716	44	2	842; 843; 856; 857
717	44	2	843; 844; 857; 858
718	44	2	844; 845; 858; 859
719	44	2	845; 846; 859; 860
720	44	2	846; 847; 860; 861
721	44	2	847; 848; 861; 862
722	44	2	848; 849; 862; 863
723	44	2	849; 850; 863; 864
724	44	2	850; 851; 864; 865
725	44	2	851; 852; 865; 866
726	44	2	854; 853; 868; 867
727	44	2	853; 855; 867; 869
728	44	2	855; 856; 869; 870
729	44	2	856; 857; 870; 871
730	44	2	857; 858; 871; 872
731	44	2	858; 859; 872; 873
732	44	2	859; 860; 873; 874
733	44	2	860; 861; 874; 875
734	44	2	861; 862; 875; 876
735	44	2	862; 863; 876; 877
736	44	2	863; 864; 877; 878
737	44	2	864; 865; 878; 879
738	44	2	865; 866; 879; 880
739	44	1	428; 868; 414; 854
740	44	1	414; 854; 400; 840

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
741	44	1	400; 840; 386; 826
742	44	1	386; 826; 357; 797
743	44	1	357; 797; 366; 806
744	44	1	366; 806; 347; 787
745	44	1	347; 787; 337; 777
746	44	1	337; 777; 327; 767
747	44	1	327; 767; 317; 757
748	44	1	317; 757; 306; 746
749	44	1	306; 746; 222; 662
750	44	1	222; 662; 196; 636
751	44	1	196; 636; 193; 633
752	44	1	193; 633; 266; 706
753	44	1	266; 706; 263; 703
754	44	1	263; 703; 292; 732
755	44	1	292; 732; 250; 690
756	44	1	250; 690; 236; 676
757	44	1	236; 676; 180; 620
758	44	1	180; 620; 155; 595
759	44	1	155; 595; 160; 600
760	44	1	160; 600; 145; 585
761	44	1	145; 585; 135; 575
762	44	1	135; 575; 129; 569
763	44	1	129; 569; 111; 551
764	44	1	111; 551; 108; 548
765	44	1	108; 548; 86; 526
766	44	1	86; 526; 58; 498
767	44	1	58; 498; 71; 511
768	44	1	71; 511; 44; 484
769	44	1	44; 484; 6; 446
770	44	1	6; 446; 4; 444
771	44	1	4; 444; 1; 441
772	44	1	440; 880; 426; 866
773	44	1	426; 866; 412; 852
774	44	1	412; 852; 398; 838
775	44	1	398; 838; 365; 805
776	44	1	365; 805; 384; 824
777	44	1	384; 824; 355; 795
778	44	1	355; 795; 345; 785
779	44	1	345; 785; 335; 775
780	44	1	335; 775; 325; 765
781	44	1	325; 765; 315; 755
782	44	1	315; 755; 234; 674
783	44	1	234; 674; 220; 660
784	44	1	220; 660; 219; 659
785	44	1	219; 659; 290; 730
786	44	1	290; 730; 289; 729
787	44	1	289; 729; 304; 744
788	44	1	304; 744; 262; 702
789	44	1	262; 702; 248; 688
790	44	1	248; 688; 192; 632
791	44	1	192; 632; 150; 590
792	44	1	150; 590; 178; 618
793	44	1	178; 618; 140; 580
794	44	1	140; 580; 125; 565
795	44	1	125; 565; 122; 562
796	44	1	122; 562; 101; 541
797	44	1	101; 541; 99; 539
798	44	1	99; 539; 98; 538
799	44	1	98; 538; 70; 510
800	44	1	70; 510; 84; 524
801	44	1	84; 524; 56; 496

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
802	44	1	56; 496; 42; 482
803	44	1	42; 482; 41; 481
804	44	1	41; 481; 40; 480
805	44	1	71; 511; 72; 512
806	44	1	72; 512; 73; 513
807	44	1	73; 513; 74; 514
808	44	1	74; 514; 75; 515
809	44	1	75; 515; 76; 516
810	44	1	76; 516; 77; 517
811	44	1	77; 517; 78; 518
812	44	1	78; 518; 79; 519
813	44	1	79; 519; 80; 520
814	44	1	80; 520; 81; 521
815	44	1	81; 521; 82; 522
816	44	1	82; 522; 83; 523
817	44	1	83; 523; 84; 524
818	44	1	86; 526; 85; 525
819	44	1	85; 525; 87; 527
820	44	1	87; 527; 88; 528
821	44	1	88; 528; 89; 529
822	44	1	89; 529; 90; 530
823	44	1	90; 530; 91; 531
824	44	1	91; 531; 92; 532
825	44	1	92; 532; 93; 533
826	44	1	93; 533; 94; 534
827	44	1	94; 534; 95; 535
828	44	1	95; 535; 96; 536
829	44	1	96; 536; 97; 537
830	44	1	97; 537; 98; 538
831	44	1	160; 600; 161; 601
832	44	1	161; 601; 162; 602
833	44	1	162; 602; 163; 603
834	44	1	163; 603; 164; 604
835	44	1	164; 604; 165; 605
836	44	1	165; 605; 166; 606
837	44	1	166; 606; 168; 608
838	44	1	168; 608; 170; 610
839	44	1	170; 610; 172; 612
840	44	1	172; 612; 174; 614
841	44	1	174; 614; 176; 616
842	44	1	176; 616; 177; 617
843	44	1	177; 617; 178; 618
844	44	1	180; 620; 179; 619
845	44	1	179; 619; 181; 621
846	44	1	181; 621; 182; 622
847	44	1	182; 622; 183; 623
848	44	1	183; 623; 184; 624
849	44	1	184; 624; 185; 625
850	44	1	185; 625; 186; 626
851	44	1	186; 626; 187; 627
852	44	1	187; 627; 188; 628
853	44	1	188; 628; 189; 629
854	44	1	189; 629; 190; 630
855	44	1	190; 630; 191; 631
856	44	1	191; 631; 192; 632
857	44	1	193; 633; 194; 634
858	44	1	194; 634; 197; 637
859	44	1	197; 637; 199; 639
860	44	1	199; 639; 201; 641
861	44	1	201; 641; 203; 643
862	44	1	203; 643; 205; 645

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
863	44	1	205; 645; 207; 647
864	44	1	207; 647; 209; 649
865	44	1	209; 649; 211; 651
866	44	1	211; 651; 213; 653
867	44	1	213; 653; 215; 655
868	44	1	215; 655; 217; 657
869	44	1	217; 657; 219; 659
870	44	1	222; 662; 221; 661
871	44	1	221; 661; 223; 663
872	44	1	223; 663; 224; 664
873	44	1	224; 664; 225; 665
874	44	1	225; 665; 226; 666
875	44	1	226; 666; 227; 667
876	44	1	227; 667; 228; 668
877	44	1	228; 668; 229; 669
878	44	1	229; 669; 230; 670
879	44	1	230; 670; 231; 671
880	44	1	231; 671; 232; 672
881	44	1	232; 672; 233; 673
882	44	1	233; 673; 234; 674
883	44	1	366; 806; 367; 807
884	44	1	367; 807; 368; 808
885	44	1	368; 808; 369; 809
886	44	1	369; 809; 370; 810
887	44	1	370; 810; 371; 811
888	44	1	371; 811; 372; 812
889	44	1	372; 812; 374; 814
890	44	1	374; 814; 376; 816
891	44	1	376; 816; 378; 818
892	44	1	378; 818; 380; 820
893	44	1	380; 820; 382; 822
894	44	1	382; 822; 383; 823
895	44	1	383; 823; 384; 824
896	44	1	386; 826; 385; 825
897	44	1	385; 825; 387; 827
898	44	1	387; 827; 388; 828
899	44	1	388; 828; 389; 829
900	44	1	389; 829; 390; 830
901	44	1	390; 830; 391; 831
902	44	1	391; 831; 392; 832
903	44	1	392; 832; 393; 833
904	44	1	393; 833; 394; 834
905	44	1	394; 834; 395; 835
906	44	1	395; 835; 396; 836
907	44	1	396; 836; 397; 837
908	44	1	397; 837; 398; 838
909	44	1	881; 882; 250; 249
910	44	1	882; 883; 249; 251
911	44	1	883; 884; 251; 252
912	44	1	884; 885; 252; 253
913	44	1	885; 886; 253; 254
914	44	1	886; 887; 254; 255
915	44	1	887; 888; 255; 256
916	44	1	888; 889; 256; 257
917	44	1	889; 890; 257; 258
918	44	1	890; 891; 258; 259
919	44	1	891; 892; 259; 260
920	44	1	892; 893; 260; 261
921	44	1	893; 894; 261; 262
922	44	1	895; 896; 690; 689
923	44	1	896; 897; 689; 691

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
924	44	1	897; 898; 691; 692
925	44	1	898; 899; 692; 693
926	44	1	899; 900; 693; 694
927	44	1	900; 901; 694; 695
928	44	1	901; 902; 695; 696
929	44	1	902; 903; 696; 697
930	44	1	903; 904; 697; 698
931	44	1	904; 905; 698; 699
932	44	1	905; 906; 699; 700
933	44	1	906; 907; 700; 701
934	44	1	907; 908; 701; 702
935	44	1	881; 895; 882; 896
936	44	1	882; 896; 883; 897
937	44	1	883; 897; 884; 898
938	44	1	884; 898; 885; 899
939	44	1	885; 899; 886; 900
940	44	1	886; 900; 887; 901
941	44	1	887; 901; 888; 902
942	44	1	888; 902; 889; 903
943	44	1	889; 903; 890; 904
944	44	1	890; 904; 891; 905
945	44	1	891; 905; 892; 906
946	44	1	892; 906; 893; 907
947	44	1	893; 907; 894; 908
948	44	1	263; 264; 910; 909
949	44	1	264; 267; 909; 911
950	44	1	267; 269; 911; 912
951	44	1	269; 271; 912; 913
952	44	1	271; 273; 913; 914
953	44	1	273; 275; 914; 915
954	44	1	275; 277; 915; 916
955	44	1	277; 279; 916; 917
956	44	1	279; 281; 917; 918
957	44	1	281; 283; 918; 919
958	44	1	283; 285; 919; 920
959	44	1	285; 287; 920; 921
960	44	1	287; 289; 921; 922
961	44	1	703; 704; 924; 923
962	44	1	704; 707; 923; 925
963	44	1	707; 709; 925; 926
964	44	1	709; 711; 926; 927
965	44	1	711; 713; 927; 928
966	44	1	713; 715; 928; 929
967	44	1	715; 717; 929; 930
968	44	1	717; 719; 930; 931
969	44	1	719; 721; 931; 932
970	44	1	721; 723; 932; 933
971	44	1	723; 725; 933; 934
972	44	1	725; 727; 934; 935
973	44	1	727; 729; 935; 936
974	44	1	910; 924; 909; 923
975	44	1	909; 923; 911; 925
976	44	1	911; 925; 912; 926
977	44	1	912; 926; 913; 927
978	44	1	913; 927; 914; 928
979	44	1	914; 928; 915; 929
980	44	1	915; 929; 916; 930
981	44	1	916; 930; 917; 931
982	44	1	917; 931; 918; 932
983	44	1	918; 932; 919; 933
984	44	1	919; 933; 920; 934

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
985	44	1	920; 934; 921; 935
986	44	1	921; 935; 922; 936
987	44	1	428; 427; 938; 937
988	44	1	427; 429; 937; 939
989	44	1	429; 430; 939; 940
990	44	1	430; 431; 940; 941
991	44	1	431; 432; 941; 942
992	44	1	432; 433; 942; 943
993	44	1	433; 434; 943; 944
994	44	1	434; 435; 944; 945
995	44	1	435; 436; 945; 946
996	44	1	436; 437; 946; 947
997	44	1	437; 438; 947; 948
998	44	1	438; 439; 948; 949
999	44	1	439; 440; 949; 950
1000	44	1	868; 867; 952; 951
1001	44	1	867; 869; 951; 953
1002	44	1	869; 870; 953; 954
1003	44	1	870; 871; 954; 955
1004	44	1	871; 872; 955; 956
1005	44	1	872; 873; 956; 957
1006	44	1	873; 874; 957; 958
1007	44	1	874; 875; 958; 959
1008	44	1	875; 876; 959; 960
1009	44	1	876; 877; 960; 961
1010	44	1	877; 878; 961; 962
1011	44	1	878; 879; 962; 963
1012	44	1	879; 880; 963; 964
1013	44	1	938; 952; 937; 951
1014	44	1	937; 951; 939; 953
1015	44	1	939; 953; 940; 954
1016	44	1	940; 954; 941; 955
1017	44	1	941; 955; 942; 956
1018	44	1	942; 956; 943; 957
1019	44	1	943; 957; 944; 958
1020	44	1	944; 958; 945; 959
1021	44	1	945; 959; 946; 960
1022	44	1	946; 960; 947; 961
1023	44	1	947; 961; 948; 962
1024	44	1	948; 962; 949; 963
1025	44	1	949; 963; 950; 964
1026	44	1	414; 413; 966; 965
1027	44	1	413; 415; 965; 967
1028	44	1	415; 416; 967; 968
1029	44	1	416; 417; 968; 969
1030	44	1	417; 418; 969; 970
1031	44	1	418; 419; 970; 971
1032	44	1	419; 420; 971; 972
1033	44	1	420; 421; 972; 973
1034	44	1	421; 422; 973; 974
1035	44	1	422; 423; 974; 975
1036	44	1	423; 424; 975; 976
1037	44	1	424; 425; 976; 977
1038	44	1	425; 426; 977; 978
1039	44	1	854; 853; 980; 979
1040	44	1	853; 855; 979; 981
1041	44	1	855; 856; 981; 982
1042	44	1	856; 857; 982; 983
1043	44	1	857; 858; 983; 984
1044	44	1	858; 859; 984; 985
1045	44	1	859; 860; 985; 986

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
1046	44	1	860; 861; 986; 987
1047	44	1	861; 862; 987; 988
1048	44	1	862; 863; 988; 989
1049	44	1	863; 864; 989; 990
1050	44	1	864; 865; 990; 991
1051	44	1	865; 866; 991; 992
1052	44	1	966; 980; 965; 979
1053	44	1	965; 979; 967; 981
1054	44	1	967; 981; 968; 982
1055	44	1	968; 982; 969; 983
1056	44	1	969; 983; 970; 984
1057	44	1	970; 984; 971; 985
1058	44	1	971; 985; 972; 986
1059	44	1	972; 986; 973; 987
1060	44	1	973; 987; 974; 988
1061	44	1	974; 988; 975; 989
1062	44	1	975; 989; 976; 990
1063	44	1	976; 990; 977; 991
1064	44	1	977; 991; 978; 992
1065	44	1	993; 994; 6; 5
1066	44	1	994; 995; 5; 9
1067	44	1	995; 996; 9; 12
1068	44	1	996; 997; 12; 15
1069	44	1	997; 998; 15; 18
1070	44	1	998; 999; 18; 21
1071	44	1	999; 1000; 21; 24
1072	44	1	1000; 1001; 24; 27
1073	44	1	1001; 1002; 27; 30
1074	44	1	1002; 1003; 30; 33
1075	44	1	1003; 1004; 33; 36
1076	44	1	1004; 1005; 36; 39
1077	44	1	1005; 1006; 39; 42
1078	44	1	1007; 1008; 446; 445
1079	44	1	1008; 1009; 445; 449
1080	44	1	1009; 1010; 449; 452
1081	44	1	1010; 1011; 452; 455
1082	44	1	1011; 1012; 455; 458
1083	44	1	1012; 1013; 458; 461
1084	44	1	1013; 1014; 461; 464
1085	44	1	1014; 1015; 464; 467
1086	44	1	1015; 1016; 467; 470
1087	44	1	1016; 1017; 470; 473
1088	44	1	1017; 1018; 473; 476
1089	44	1	1018; 1019; 476; 479
1090	44	1	1019; 1020; 479; 482
1091	44	1	993; 1007; 994; 1008
1092	44	1	994; 1008; 995; 1009
1093	44	1	995; 1009; 996; 1010
1094	44	1	996; 1010; 997; 1011
1095	44	1	997; 1011; 998; 1012
1096	44	1	998; 1012; 999; 1013
1097	44	1	999; 1013; 1000; 1014
1098	44	1	1000; 1014; 1001; 1015
1099	44	1	1001; 1015; 1002; 1016
1100	44	1	1002; 1016; 1003; 1017
1101	44	1	1003; 1017; 1004; 1018
1102	44	1	1004; 1018; 1005; 1019
1103	44	1	1005; 1019; 1006; 1020
1104	44	1	1021; 1022; 1; 2
1105	44	1	1022; 1023; 2; 7
1106	44	1	1023; 1024; 7; 10

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
1107	44	1	1024; 1025; 10; 13
1108	44	1	1025; 1026; 13; 16
1109	44	1	1026; 1027; 16; 19
1110	44	1	1027; 1028; 19; 22
1111	44	1	1028; 1029; 22; 25
1112	44	1	1029; 1030; 25; 28
1113	44	1	1030; 1031; 28; 31
1114	44	1	1031; 1032; 31; 34
1115	44	1	1032; 1033; 34; 37
1116	44	1	1033; 1034; 37; 40
1117	44	1	1035; 1036; 441; 442
1118	44	1	1036; 1037; 442; 447
1119	44	1	1037; 1038; 447; 450
1120	44	1	1038; 1039; 450; 453
1121	44	1	1039; 1040; 453; 456
1122	44	1	1040; 1041; 456; 459
1123	44	1	1041; 1042; 459; 462
1124	44	1	1042; 1043; 462; 465
1125	44	1	1043; 1044; 465; 468
1126	44	1	1044; 1045; 468; 471
1127	44	1	1045; 1046; 471; 474
1128	44	1	1046; 1047; 474; 477
1129	44	1	1047; 1048; 477; 480
1130	44	1	1021; 1035; 1022; 1036
1131	44	1	1022; 1036; 1023; 1037
1132	44	1	1023; 1037; 1024; 1038
1133	44	1	1024; 1038; 1025; 1039
1134	44	1	1025; 1039; 1026; 1040
1135	44	1	1026; 1040; 1027; 1041
1136	44	1	1027; 1041; 1028; 1042
1137	44	1	1028; 1042; 1029; 1043
1138	44	1	1029; 1043; 1030; 1044
1139	44	1	1030; 1044; 1031; 1045
1140	44	1	1031; 1045; 1032; 1046
1141	44	1	1032; 1046; 1033; 1047
1142	44	1	1033; 1047; 1034; 1048
1143	44	1	1049; 1050; 111; 110
1144	44	1	1050; 1051; 110; 113
1145	44	1	1051; 1052; 113; 115
1146	44	1	1052; 1053; 115; 117
1147	44	1	1053; 1054; 117; 119
1148	44	1	1055; 1056; 107; 104
1149	44	1	1056; 1057; 104; 102
1150	44	1	1057; 1058; 102; 101
1151	44	1	1059; 1060; 551; 550
1152	44	1	1060; 1061; 550; 553
1153	44	1	1061; 1062; 553; 555
1154	44	1	1062; 1063; 555; 557
1155	44	1	1063; 1064; 557; 559
1156	44	1	1065; 1066; 547; 544
1157	44	1	1066; 1067; 544; 542
1158	44	1	1067; 1068; 542; 541
1159	44	1	1049; 1059; 1050; 1060
1160	44	1	1050; 1060; 1051; 1061
1161	44	1	1051; 1061; 1052; 1062
1162	44	1	1052; 1062; 1053; 1063
1163	44	1	1053; 1063; 1054; 1064
1164	44	1	1055; 1065; 1056; 1066
1165	44	1	1056; 1066; 1057; 1067
1166	44	1	1057; 1067; 1058; 1068
1167	44	1	135; 134; 1070; 1069

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
1168	44	1	134; 136; 1069; 1071
1169	44	1	136; 137; 1071; 1072
1170	44	1	137; 138; 1072; 1073
1171	44	1	138; 139; 1073; 1074
1172	44	1	127; 124; 1075; 1076
1173	44	1	124; 123; 1076; 1077
1174	44	1	123; 125; 1077; 1078
1175	44	1	575; 574; 1080; 1079
1176	44	1	574; 576; 1079; 1081
1177	44	1	576; 577; 1081; 1082
1178	44	1	577; 578; 1082; 1083
1179	44	1	578; 579; 1083; 1084
1180	44	1	567; 564; 1085; 1086
1181	44	1	564; 563; 1086; 1087
1182	44	1	563; 565; 1087; 1088
1183	44	1	1070; 1080; 1069; 1079
1184	44	1	1069; 1079; 1071; 1081
1185	44	1	1071; 1081; 1072; 1082
1186	44	1	1072; 1082; 1073; 1083
1187	44	1	1073; 1083; 1074; 1084
1188	44	1	1075; 1085; 1076; 1086
1189	44	1	1076; 1086; 1077; 1087
1190	44	1	1077; 1087; 1078; 1088
1191	44	1	1089; 1090; 317; 316
1192	44	1	1090; 1091; 316; 318
1193	44	1	1091; 1092; 318; 319
1194	44	1	1092; 1093; 319; 320
1195	44	1	1093; 1094; 320; 321
1196	44	1	1095; 1096; 323; 322
1197	44	1	1096; 1097; 322; 324
1198	44	1	1097; 1098; 324; 325
1199	44	1	1099; 1100; 757; 756
1200	44	1	1100; 1101; 756; 758
1201	44	1	1101; 1102; 758; 759
1202	44	1	1102; 1103; 759; 760
1203	44	1	1103; 1104; 760; 761
1204	44	1	1105; 1106; 763; 762
1205	44	1	1106; 1107; 762; 764
1206	44	1	1107; 1108; 764; 765
1207	44	1	1089; 1099; 1090; 1100
1208	44	1	1090; 1100; 1091; 1101
1209	44	1	1091; 1101; 1092; 1102
1210	44	1	1092; 1102; 1093; 1103
1211	44	1	1093; 1103; 1094; 1104
1212	44	1	1095; 1105; 1096; 1106
1213	44	1	1096; 1106; 1097; 1107
1214	44	1	1097; 1107; 1098; 1108
1215	44	1	337; 336; 1110; 1109
1216	44	1	336; 338; 1109; 1111
1217	44	1	338; 339; 1111; 1112
1218	44	1	339; 340; 1112; 1113
1219	44	1	340; 341; 1113; 1114
1220	44	1	343; 342; 1115; 1116
1221	44	1	342; 344; 1116; 1117
1222	44	1	344; 345; 1117; 1118
1223	44	1	777; 776; 1120; 1119
1224	44	1	776; 778; 1119; 1121
1225	44	1	778; 779; 1121; 1122
1226	44	1	779; 780; 1122; 1123
1227	44	1	780; 781; 1123; 1124
1228	44	1	783; 782; 1125; 1126

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
1229	44	1	782; 784; 1126; 1127
1230	44	1	784; 785; 1127; 1128
1231	44	1	1110; 1120; 1109; 1119
1232	44	1	1109; 1119; 1111; 1121
1233	44	1	1111; 1121; 1112; 1122
1234	44	1	1112; 1122; 1113; 1123
1235	44	1	1113; 1123; 1114; 1124
1236	44	1	1115; 1125; 1116; 1126
1237	44	1	1116; 1126; 1117; 1127
1238	44	1	1117; 1127; 1118; 1128
1239	44	1	1129; 1026; 1130; 17
1240	44	1	1130; 17; 1131; 18
1241	44	1	1131; 18; 1132; 48
1242	44	1	1132; 48; 1133; 62
1243	44	1	1134; 118; 1135; 119
1244	44	1	1133; 62; 1134; 118
1245	44	1	1135; 119; 1136; 133
1246	44	1	1136; 133; 1137; 139
1247	44	1	1137; 139; 1138; 149
1248	44	1	1138; 149; 1139; 159
1249	44	1	1139; 159; 1141; 240
1250	44	1	1141; 240; 1142; 254
1251	44	1	1143; 273; 1144; 274
1252	44	1	1144; 274; 1140; 204
1253	44	1	1142; 254; 1145; 296
1254	44	1	1145; 296; 1143; 273
1255	44	1	1140; 204; 1146; 310
1256	44	1	1146; 310; 1147; 321
1257	44	1	1147; 321; 1148; 331
1258	44	1	1148; 331; 1149; 341
1259	44	1	1149; 341; 1150; 351
1260	44	1	1150; 351; 1151; 361
1261	44	1	1151; 361; 1152; 404
1262	44	1	1152; 404; 1153; 418
1263	44	1	1153; 418; 1154; 942
1264	44	1	1155; 1040; 1156; 457
1265	44	1	1156; 457; 1157; 458
1266	44	1	1157; 458; 1158; 488
1267	44	1	1158; 488; 1159; 502
1268	44	1	1160; 558; 1161; 559
1269	44	1	1159; 502; 1160; 558
1270	44	1	1161; 559; 1162; 573
1271	44	1	1162; 573; 1163; 579
1272	44	1	1163; 579; 1164; 589
1273	44	1	1164; 589; 1165; 599
1274	44	1	1165; 599; 1167; 680
1275	44	1	1167; 680; 1168; 694
1276	44	1	1169; 713; 1170; 714
1277	44	1	1170; 714; 1166; 644
1278	44	1	1168; 694; 1171; 736
1279	44	1	1171; 736; 1169; 713
1280	44	1	1166; 644; 1172; 750
1281	44	1	1172; 750; 1173; 761
1282	44	1	1173; 761; 1174; 771
1283	44	1	1174; 771; 1175; 781
1284	44	1	1175; 781; 1176; 791
1285	44	1	1176; 791; 1177; 801
1286	44	1	1177; 801; 1178; 844
1287	44	1	1178; 844; 1179; 858
1288	44	1	1179; 858; 1180; 956
1289	44	1	942; 956; 418; 858

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
1290	44	1	418; 858; 404; 844
1291	44	1	404; 844; 361; 801
1292	44	1	361; 801; 351; 791
1293	44	1	351; 791; 341; 781
1294	44	1	341; 781; 331; 771
1295	44	1	331; 771; 321; 761
1296	44	1	321; 761; 310; 750
1297	44	1	310; 750; 204; 644
1298	44	1	204; 644; 274; 714
1299	44	1	274; 714; 273; 713
1300	44	1	273; 713; 296; 736
1301	44	1	296; 736; 254; 694
1302	44	1	254; 694; 240; 680
1303	44	1	240; 680; 159; 599
1304	44	1	159; 599; 149; 589
1305	44	1	149; 589; 139; 579
1306	44	1	139; 579; 133; 573
1307	44	1	133; 573; 119; 559
1308	44	1	119; 559; 118; 558
1309	44	1	118; 558; 62; 502
1310	44	1	62; 502; 48; 488
1311	44	1	48; 488; 18; 458
1312	44	1	18; 458; 17; 457
1313	44	1	17; 457; 1026; 1040
1314	44	1	1021; 1181; 4; 1182
1315	44	1	4; 1182; 6; 1183
1316	44	1	6; 1183; 44; 1184
1317	44	1	44; 1184; 58; 1185
1318	44	1	108; 1186; 111; 1187
1319	44	1	58; 1185; 108; 1186
1320	44	1	111; 1187; 129; 1188
1321	44	1	129; 1188; 135; 1189
1322	44	1	135; 1189; 145; 1190
1323	44	1	145; 1190; 155; 1191
1324	44	1	155; 1191; 236; 1193
1325	44	1	236; 1193; 250; 1194
1326	44	1	263; 1195; 266; 1196
1327	44	1	266; 1196; 196; 1192
1328	44	1	250; 1194; 292; 1197
1329	44	1	292; 1197; 263; 1195
1330	44	1	196; 1192; 306; 1198
1331	44	1	306; 1198; 317; 1199
1332	44	1	317; 1199; 327; 1200
1333	44	1	327; 1200; 337; 1201
1334	44	1	337; 1201; 347; 1202
1335	44	1	347; 1202; 357; 1203
1336	44	1	357; 1203; 400; 1204
1337	44	1	400; 1204; 414; 1205
1338	44	1	414; 1205; 938; 1206
1339	44	1	1035; 1207; 444; 1208
1340	44	1	444; 1208; 446; 1209
1341	44	1	446; 1209; 484; 1210
1342	44	1	484; 1210; 498; 1211
1343	44	1	548; 1212; 551; 1213
1344	44	1	498; 1211; 548; 1212
1345	44	1	551; 1213; 569; 1214
1346	44	1	569; 1214; 575; 1215
1347	44	1	575; 1215; 585; 1216
1348	44	1	585; 1216; 595; 1217
1349	44	1	595; 1217; 676; 1219
1350	44	1	676; 1219; 690; 1220

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
1351	44	1	703; 1221; 706; 1222
1352	44	1	706; 1222; 636; 1218
1353	44	1	690; 1220; 732; 1223
1354	44	1	732; 1223; 703; 1221
1355	44	1	636; 1218; 746; 1224
1356	44	1	746; 1224; 757; 1225
1357	44	1	757; 1225; 767; 1226
1358	44	1	767; 1226; 777; 1227
1359	44	1	777; 1227; 787; 1228
1360	44	1	787; 1228; 797; 1229
1361	44	1	797; 1229; 840; 1230
1362	44	1	840; 1230; 854; 1231
1363	44	1	854; 1231; 952; 1232
1364	44	1	1233; 1034; 1234; 41
1365	44	1	1234; 41; 1235; 42
1366	44	1	1235; 42; 1236; 56
1367	44	1	1236; 56; 1237; 70
1368	44	1	1238; 99; 1239; 101
1369	44	1	1237; 70; 1238; 99
1370	44	1	1239; 101; 1240; 122
1371	44	1	1240; 122; 1241; 125
1372	44	1	1241; 125; 1242; 140
1373	44	1	1242; 140; 1243; 150
1374	44	1	1243; 150; 1245; 248
1375	44	1	1245; 248; 1246; 262
1376	44	1	1247; 289; 1248; 290
1377	44	1	1248; 290; 1244; 220
1378	44	1	1246; 262; 1249; 304
1379	44	1	1249; 304; 1247; 289
1380	44	1	1244; 220; 1250; 315
1381	44	1	1250; 315; 1251; 325
1382	44	1	1251; 325; 1252; 335
1383	44	1	1252; 335; 1253; 345
1384	44	1	1253; 345; 1254; 355
1385	44	1	1254; 355; 1255; 365
1386	44	1	1255; 365; 1256; 412
1387	44	1	1256; 412; 1257; 426
1388	44	1	1257; 426; 1258; 950
1389	44	1	1259; 1048; 1260; 481
1390	44	1	1260; 481; 1261; 482
1391	44	1	1261; 482; 1262; 496
1392	44	1	1262; 496; 1263; 510
1393	44	1	1264; 539; 1265; 541
1394	44	1	1263; 510; 1264; 539
1395	44	1	1265; 541; 1266; 562
1396	44	1	1266; 562; 1267; 565
1397	44	1	1267; 565; 1268; 580
1398	44	1	1268; 580; 1269; 590
1399	44	1	1269; 590; 1271; 688
1400	44	1	1271; 688; 1272; 702
1401	44	1	1273; 729; 1274; 730
1402	44	1	1274; 730; 1270; 660
1403	44	1	1272; 702; 1275; 744
1404	44	1	1275; 744; 1273; 729
1405	44	1	1270; 660; 1276; 755
1406	44	1	1276; 755; 1277; 765
1407	44	1	1277; 765; 1278; 775
1408	44	1	1278; 775; 1279; 785
1409	44	1	1279; 785; 1280; 795
1410	44	1	1280; 795; 1281; 805
1411	44	1	1281; 805; 1282; 852

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
1412	44	1	1282; 852; 1283; 866
1413	44	1	1283; 866; 1284; 964
1414	44	1	106; 1286; 107; 1287
1415	44	1	105; 1285; 106; 1286
1416	44	1	107; 1287; 126; 1288
1417	44	1	126; 1288; 127; 1289
1418	44	1	127; 1289; 143; 1290
1419	44	1	143; 1290; 153; 1291
1420	44	1	546; 1293; 547; 1294
1421	44	1	545; 1292; 546; 1293
1422	44	1	547; 1294; 566; 1295
1423	44	1	566; 1295; 567; 1296
1424	44	1	567; 1296; 583; 1297
1425	44	1	583; 1297; 593; 1298
1426	44	1	363; 803; 353; 793
1427	44	1	353; 793; 343; 783
1428	44	1	343; 783; 333; 773
1429	44	1	333; 773; 323; 763
1430	44	1	323; 763; 313; 753
1431	44	1	313; 753; 311; 751
1432	44	1	153; 593; 143; 583
1433	44	1	143; 583; 127; 567
1434	44	1	127; 567; 126; 566
1435	44	1	126; 566; 107; 547
1436	44	1	107; 547; 106; 546
1437	44	1	106; 546; 105; 545
1438	44	1	1029; 1299; 26; 1300
1439	44	1	26; 1300; 27; 1301
1440	44	1	27; 1301; 51; 1302
1441	44	1	51; 1302; 65; 1303
1442	44	1	171; 1304; 243; 1306
1443	44	1	243; 1306; 257; 1307
1444	44	1	279; 1308; 280; 1309
1445	44	1	280; 1309; 210; 1305
1446	44	1	257; 1307; 299; 1310
1447	44	1	299; 1310; 279; 1308
1448	44	1	377; 1311; 407; 1312
1449	44	1	407; 1312; 421; 1313
1450	44	1	421; 1313; 945; 1314
1451	44	1	1043; 1315; 466; 1316
1452	44	1	466; 1316; 467; 1317
1453	44	1	467; 1317; 491; 1318
1454	44	1	491; 1318; 505; 1319
1455	44	1	611; 1320; 683; 1322
1456	44	1	683; 1322; 697; 1323
1457	44	1	719; 1324; 720; 1325
1458	44	1	720; 1325; 650; 1321
1459	44	1	697; 1323; 739; 1326
1460	44	1	739; 1326; 719; 1324
1461	44	1	817; 1327; 847; 1328
1462	44	1	847; 1328; 861; 1329
1463	44	1	861; 1329; 959; 1330
1464	44	1	1314; 1330; 1313; 1329
1465	44	1	1313; 1329; 1312; 1328
1466	44	1	1312; 1328; 1311; 1327
1467	44	1	1305; 1321; 1309; 1325
1468	44	1	1309; 1325; 1308; 1324
1469	44	1	1308; 1324; 1310; 1326
1470	44	1	1310; 1326; 1307; 1323
1471	44	1	1307; 1323; 1306; 1322
1472	44	1	1306; 1322; 1304; 1320

Элементы			
Номер элемента	Тип элемента	Тип жесткости	Узлы
1473	44	1	1303; 1319; 1302; 1318
1474	44	1	1302; 1318; 1301; 1317
1475	44	1	1301; 1317; 1300; 1316
1476	44	1	1300; 1316; 1299; 1315
1477	44	1	1031; 1331; 32; 1332
1478	44	1	32; 1332; 33; 1333
1479	44	1	33; 1333; 53; 1334
1480	44	1	53; 1334; 67; 1335
1481	44	1	1045; 1336; 472; 1337
1482	44	1	472; 1337; 473; 1338
1483	44	1	473; 1338; 493; 1339
1484	44	1	493; 1339; 507; 1340
1485	44	1	1335; 1340; 1334; 1339
1486	44	1	1334; 1339; 1333; 1338
1487	44	1	1333; 1338; 1332; 1337
1488	44	1	1332; 1337; 1331; 1336

Координаты и связи

Единицы измерения: м

Параметры выборки:

Список узлов/элементов: Все

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
1	0	0	0						
2	1,164e-012	0	0,17						
3	0,28	0	0,17						
4	0,28	0	5,821e-014						
5	0,56	0	0,17						
6	0,56	0	5,821e-014		#	#			
7	1,164e-012	0	0,37						
8	0,28	0	0,37						
9	0,56	0	0,37						
10	1,164e-012	0	0,57						
11	0,28	0	0,57						
12	0,56	0	0,57						
13	1,164e-012	0	0,77						
14	0,28	0	0,77						
15	0,56	0	0,77						
16	1,164e-012	0	0,88						
17	0,28	0	0,88						
18	0,56	0	0,88						
19	1,164e-012	0	1,12						
20	0,28	0	1,12						
21	0,56	0	1,12						
22	1,164e-012	0	1,36						
23	0,28	0	1,36						
24	0,56	0	1,36						
25	9,313e-013	0	1,6						
26	0,28	0	1,6						
27	0,56	0	1,6		#	#			
28	1,164e-012	0	1,96						
29	0,28	0	1,96						
30	0,56	0	1,96						
31	1,164e-012	0	2,3						
32	0,28	0	2,3						
33	0,56	0	2,3		#	#			
34	1,164e-012	0	2,56						
35	0,28	0	2,56						
36	0,56	0	2,56						
37	1,164e-012	0	2,75						
38	0,28	0	2,75						
39	0,56	0	2,75						
40	1,164e-012	0	2,94						
41	0,28	0	2,94						
42	0,56	0	2,94		#	#			
43	0,81	0	0,17						
44	0,81	0	0						
45	0,81	0	0,37						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
46	0,81	0	0,57						
47	0,81	0	0,77						
48	0,81	0	0,88						
49	0,81	0	1,12						
50	0,81	0	1,36						
51	0,81	0	1,6						
52	0,81	0	1,96						
53	0,81	0	2,3						
54	0,81	0	2,56						
55	0,81	0	2,75						
56	0,81	0	2,94						
57	1,07	0	0,17						
58	1,07	0	0		#	#			
59	1,07	0	0,37						
60	1,07	0	0,57						
61	1,07	0	0,77						
62	1,07	0	0,88						
63	1,07	0	1,12						
64	1,07	0	1,36						
65	1,07	0	1,6						
66	1,07	0	1,96						
67	1,07	0	2,3						
68	1,07	0	2,56						
69	1,07	0	2,75						
70	1,07	0	2,94		#	#			
71	1,02	0	1,164e-013						
72	1,02	0	0,17						
73	1,02	0	0,37						
74	1,02	0	0,57						
75	1,02	0	0,77						
76	1,02	0	0,88						
77	1,02	0	1,12						
78	1,02	0	1,36						
79	1,02	0	1,6						
80	1,02	0	1,96						
81	1,02	0	2,3						
82	1,02	0	2,56						
83	1,02	0	2,75						
84	1,02	0	2,94						
85	1,12	0	0,17						
86	1,12	0	-2,328e-013						
87	1,12	0	0,37						
88	1,12	0	0,57						
89	1,12	0	0,77						
90	1,12	0	0,88						
91	1,12	0	1,12						
92	1,12	0	1,36						
93	1,12	0	1,6						
94	1,12	0	1,96						
95	1,12	0	2,3						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
96	1,12	0	2,56						
97	1,12	0	2,75						
98	1,12	0	2,94						
99	1,36	0	2,94						
100	1,36	0	2,75						
101	1,66	0	2,94		#	#			
102	1,66	0	2,75						
103	1,36	0	2,56						
104	1,66	0	2,56						
105	1,07	0	2,44						
106	1,36	0	2,44						
107	1,66	0	2,44						
108	1,36	0	5,821e-014						
109	1,36	0	0,17						
110	1,66	0	0,17						
111	1,66	0	-3,492e-013		#	#			
112	1,36	0	0,37						
113	1,66	0	0,37						
114	1,36	0	0,57						
115	1,66	0	0,57						
116	1,36	0	0,77						
117	1,66	0	0,77						
118	1,36	0	0,88						
119	1,66	0	0,88						
120	1,92	0	2,75						
121	1,92	0	2,56						
122	1,92	0	2,94						
123	2,18	0	2,75						
124	2,18	0	2,56						
125	2,18	0	2,94		#	#			
126	1,92	0	2,44						
127	2,18	0	2,44						
128	1,92	0	0,17						
129	1,92	0	0						
130	1,92	0	0,37						
131	1,92	0	0,57						
132	1,92	0	0,77						
133	1,92	0	0,88						
134	2,18	0	0,17						
135	2,18	0	-1,746e-013		#	#			
136	2,18	0	0,37						
137	2,18	0	0,57						
138	2,18	0	0,77						
139	2,18	0	0,88						
140	2,48	0	2,94						
141	2,48	0	2,75						
142	2,48	0	2,56						
143	2,48	0	2,44						
144	2,48	0	0,17						
145	2,48	0	-3,492e-013						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
146	2,48	0	0,37						
147	2,48	0	0,57						
148	2,48	0	0,77						
149	2,48	0	0,88						
150	2,77	0	2,94		#	#			
151	2,77	0	2,75						
152	2,77	0	2,56						
153	2,77	0	2,44						
154	2,77	0	0,17						
155	2,77	0	5,821e-014		#	#			
156	2,77	0	0,37						
157	2,77	0	0,57						
158	2,77	0	0,77						
159	2,77	0	0,88						
160	2,72	0	2,328e-013						
161	2,72	0	0,17						
162	2,72	0	0,37						
163	2,72	0	0,57						
164	2,72	0	0,77						
165	2,72	0	0,88						
166	2,72	0	1,12						
167	2,77	0	1,12						
168	2,72	0	1,36						
169	2,77	0	1,36						
170	2,72	0	1,6						
171	2,77	0	1,6						
172	2,72	0	1,96						
173	2,77	0	1,96						
174	2,72	0	2,3						
175	2,77	0	2,3						
176	2,72	0	2,56						
177	2,72	0	2,75						
178	2,72	0	2,94						
179	2,82	0	0,17						
180	2,82	0	-1,164e-013						
181	2,82	0	0,37						
182	2,82	0	0,57						
183	2,82	0	0,77						
184	2,82	0	0,88						
185	2,82	0	1,12						
186	2,82	0	1,36						
187	2,82	0	1,6						
188	2,82	0	1,96						
189	2,82	0	2,3						
190	2,82	0	2,56						
191	2,82	0	2,75						
192	2,82	0	2,94						
193	4,12	0	3,492e-013						
194	4,12	0	0,17						
195	4,17	0	0,17						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
196	4,17	0	4,075e-013		#	#			
197	4,12	0	0,37						
198	4,17	0	0,37						
199	4,12	0	0,57						
200	4,17	0	0,57						
201	4,12	0	0,77						
202	4,17	0	0,77						
203	4,12	0	0,88						
204	4,17	0	0,88						
205	4,12	0	1,12						
206	4,17	0	1,12						
207	4,12	0	1,36						
208	4,17	0	1,36						
209	4,12	0	1,6						
210	4,17	0	1,6						
211	4,12	0	1,96						
212	4,17	0	1,96						
213	4,12	0	2,3						
214	4,17	0	2,3						
215	4,12	0	2,56						
216	4,17	0	2,56						
217	4,12	0	2,75						
218	4,17	0	2,75						
219	4,12	0	2,94						
220	4,17	0	2,94		#	#			
221	4,22	0	0,17						
222	4,22	0	0						
223	4,22	0	0,37						
224	4,22	0	0,57						
225	4,22	0	0,77						
226	4,22	0	0,88						
227	4,22	0	1,12						
228	4,22	0	1,36						
229	4,22	0	1,6						
230	4,22	0	1,96						
231	4,22	0	2,3						
232	4,22	0	2,56						
233	4,22	0	2,75						
234	4,22	0	2,94						
235	3,02	0	0,17						
236	3,02	0	-9,895e-012						
237	3,02	0	0,37						
238	3,02	0	0,57						
239	3,02	0	0,77						
240	3,02	0	0,88						
241	3,02	0	1,12						
242	3,02	0	1,36						
243	3,02	0	1,6						
244	3,02	0	1,96						
245	3,02	0	2,3						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
246	3,02	0	2,56						
247	3,02	0	2,75						
248	3,02	0	2,94						
249	3,27	0	0,17						
250	3,27	0	-1,036e-011		#	#			
251	3,27	0	0,37						
252	3,27	0	0,57						
253	3,27	0	0,77						
254	3,27	0	0,88						
255	3,27	0	1,12						
256	3,27	0	1,36						
257	3,27	0	1,6						
258	3,27	0	1,96						
259	3,27	0	2,3						
260	3,27	0	2,56						
261	3,27	0	2,75						
262	3,27	0	2,94		#	#			
263	3,67	0	-1,048e-012		#	#			
264	3,67	0	0,17						
265	3,92	0	0,17						
266	3,92	0	-9,895e-013						
267	3,67	0	0,37						
268	3,92	0	0,37						
269	3,67	0	0,57						
270	3,92	0	0,57						
271	3,67	0	0,77						
272	3,92	0	0,77						
273	3,67	0	0,88						
274	3,92	0	0,88						
275	3,67	0	1,12						
276	3,92	0	1,12						
277	3,67	0	1,36						
278	3,92	0	1,36						
279	3,67	0	1,6						
280	3,92	0	1,6						
281	3,67	0	1,96						
282	3,92	0	1,96						
283	3,67	0	2,3						
284	3,92	0	2,3						
285	3,67	0	2,56						
286	3,92	0	2,56						
287	3,67	0	2,75						
288	3,92	0	2,75						
289	3,67	0	2,94		#	#			
290	3,92	0	2,94						
291	3,47	0	0,17						
292	3,47	0	-1,083e-011						
293	3,47	0	0,37						
294	3,47	0	0,57						
295	3,47	0	0,77						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
296	3,47	0	0,88						
297	3,47	0	1,12						
298	3,47	0	1,36						
299	3,47	0	1,6						
300	3,47	0	1,96						
301	3,47	0	2,3						
302	3,47	0	2,56						
303	3,47	0	2,75						
304	3,47	0	2,94						
305	4,42	0	0,17						
306	4,42	0	-1,74e-011						
307	4,42	0	0,37						
308	4,42	0	0,57						
309	4,42	0	0,77						
310	4,42	0	0,88						
311	4,17	0	2,44						
312	4,42	0	2,56						
313	4,42	0	2,44						
314	4,42	0	2,75						
315	4,42	0	2,94						
316	4,67	0	0,17						
317	4,67	0	-1,036e-011		#	#			
318	4,67	0	0,37						
319	4,67	0	0,57						
320	4,67	0	0,77						
321	4,67	0	0,88						
322	4,67	0	2,56						
323	4,67	0	2,44						
324	4,67	0	2,75						
325	4,67	0	2,94		#	#			
326	4,92	0	0,17						
327	4,92	0	-1,036e-011						
328	4,92	0	0,37						
329	4,92	0	0,57						
330	4,92	0	0,77						
331	4,92	0	0,88						
332	4,92	0	2,56						
333	4,92	0	2,44						
334	4,92	0	2,75						
335	4,92	0	2,94						
336	5,17	0	0,17						
337	5,17	0	-1,036e-011		#	#			
338	5,17	0	0,37						
339	5,17	0	0,57						
340	5,17	0	0,77						
341	5,17	0	0,88						
342	5,17	0	2,56						
343	5,17	0	2,44						
344	5,17	0	2,75						
345	5,17	0	2,94		#	#			

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
346	5,42	0	0,17						
347	5,42	0	-1,036e-011						
348	5,42	0	0,37						
349	5,42	0	0,57						
350	5,42	0	0,77						
351	5,42	0	0,88						
352	5,42	0	2,56						
353	5,42	0	2,44						
354	5,42	0	2,75						
355	5,42	0	2,94						
356	5,67	0	0,17						
357	5,67	0	-1,036e-011		#	#			
358	5,67	0	0,37						
359	5,67	0	0,57						
360	5,67	0	0,77						
361	5,67	0	0,88						
362	5,67	0	2,56						
363	5,67	0	2,44						
364	5,67	0	2,75						
365	5,67	0	2,94		#	#			
366	5,62	0	5,821e-013						
367	5,62	0	0,17						
368	5,62	0	0,37						
369	5,62	0	0,57						
370	5,62	0	0,77						
371	5,62	0	0,88						
372	5,62	0	1,12						
373	5,67	0	1,12						
374	5,62	0	1,36						
375	5,67	0	1,36						
376	5,62	0	1,6						
377	5,67	0	1,6						
378	5,62	0	1,96						
379	5,67	0	1,96						
380	5,62	0	2,3						
381	5,67	0	2,3						
382	5,62	0	2,56						
383	5,62	0	2,75						
384	5,62	0	2,94						
385	5,72	0	0,17						
386	5,72	0	2,328e-013						
387	5,72	0	0,37						
388	5,72	0	0,57						
389	5,72	0	0,77						
390	5,72	0	0,88						
391	5,72	0	1,12						
392	5,72	0	1,36						
393	5,72	0	1,6						
394	5,72	0	1,96						
395	5,72	0	2,3						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
396	5,72	0	2,56						
397	5,72	0	2,75						
398	5,72	0	2,94						
399	5,87	0	0,17						
400	5,87	0	-2,549e-011						
401	5,87	0	0,37						
402	5,87	0	0,57						
403	5,87	0	0,77						
404	5,87	0	0,88						
405	5,87	0	1,12						
406	5,87	0	1,36						
407	5,87	0	1,6						
408	5,87	0	1,96						
409	5,87	0	2,3						
410	5,87	0	2,56						
411	5,87	0	2,75						
412	5,87	0	2,94						
413	6,07	0	0,17						
414	6,07	0	-2,549e-011		#	#			
415	6,07	0	0,37						
416	6,07	0	0,57						
417	6,07	0	0,77						
418	6,07	0	0,88						
419	6,07	0	1,12						
420	6,07	0	1,36						
421	6,07	0	1,6						
422	6,07	0	1,96						
423	6,07	0	2,3						
424	6,07	0	2,56						
425	6,07	0	2,75						
426	6,07	0	2,94		#	#			
427	6,37	0	0,17						
428	6,37	0	-2,549e-011						
429	6,37	0	0,37						
430	6,37	0	0,57						
431	6,37	0	0,77						
432	6,37	0	0,88						
433	6,37	0	1,12						
434	6,37	0	1,36						
435	6,37	0	1,6						
436	6,37	0	1,96						
437	6,37	0	2,3						
438	6,37	0	2,56						
439	6,37	0	2,75						
440	6,37	0	2,94						
441	0	0,2	0						
442	1,164e-012	0,2	0,17						
443	0,28	0,2	0,17						
444	0,28	0,2	5,821e-014						
445	0,56	0,2	0,17						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
446	0,56	0,2	5,821e-014						
447	1,164e-012	0,2	0,37						
448	0,28	0,2	0,37						
449	0,56	0,2	0,37						
450	1,164e-012	0,2	0,57						
451	0,28	0,2	0,57						
452	0,56	0,2	0,57						
453	1,164e-012	0,2	0,77						
454	0,28	0,2	0,77						
455	0,56	0,2	0,77						
456	1,164e-012	0,2	0,88						
457	0,28	0,2	0,88						
458	0,56	0,2	0,88						
459	1,164e-012	0,2	1,12						
460	0,28	0,2	1,12						
461	0,56	0,2	1,12						
462	1,164e-012	0,2	1,36						
463	0,28	0,2	1,36						
464	0,56	0,2	1,36						
465	9,313e-013	0,2	1,6						
466	0,28	0,2	1,6						
467	0,56	0,2	1,6						
468	1,164e-012	0,2	1,96						
469	0,28	0,2	1,96						
470	0,56	0,2	1,96						
471	1,164e-012	0,2	2,3						
472	0,28	0,2	2,3						
473	0,56	0,2	2,3						
474	1,164e-012	0,2	2,56						
475	0,28	0,2	2,56						
476	0,56	0,2	2,56						
477	1,164e-012	0,2	2,75						
478	0,28	0,2	2,75						
479	0,56	0,2	2,75						
480	1,164e-012	0,2	2,94						
481	0,28	0,2	2,94						
482	0,56	0,2	2,94						
483	0,81	0,2	0,17						
484	0,81	0,2	0						
485	0,81	0,2	0,37						
486	0,81	0,2	0,57						
487	0,81	0,2	0,77						
488	0,81	0,2	0,88						
489	0,81	0,2	1,12						
490	0,81	0,2	1,36						
491	0,81	0,2	1,6						
492	0,81	0,2	1,96						
493	0,81	0,2	2,3						
494	0,81	0,2	2,56						
495	0,81	0,2	2,75						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
496	0,81	0,2	2,94						
497	1,07	0,2	0,17						
498	1,07	0,2	0						
499	1,07	0,2	0,37						
500	1,07	0,2	0,57						
501	1,07	0,2	0,77						
502	1,07	0,2	0,88						
503	1,07	0,2	1,12						
504	1,07	0,2	1,36						
505	1,07	0,2	1,6						
506	1,07	0,2	1,96						
507	1,07	0,2	2,3						
508	1,07	0,2	2,56						
509	1,07	0,2	2,75						
510	1,07	0,2	2,94						
511	1,02	0,2	1,164e-013						
512	1,02	0,2	0,17						
513	1,02	0,2	0,37						
514	1,02	0,2	0,57						
515	1,02	0,2	0,77						
516	1,02	0,2	0,88						
517	1,02	0,2	1,12						
518	1,02	0,2	1,36						
519	1,02	0,2	1,6						
520	1,02	0,2	1,96						
521	1,02	0,2	2,3						
522	1,02	0,2	2,56						
523	1,02	0,2	2,75						
524	1,02	0,2	2,94						
525	1,12	0,2	0,17						
526	1,12	0,2	-2,328e-013						
527	1,12	0,2	0,37						
528	1,12	0,2	0,57						
529	1,12	0,2	0,77						
530	1,12	0,2	0,88						
531	1,12	0,2	1,12						
532	1,12	0,2	1,36						
533	1,12	0,2	1,6						
534	1,12	0,2	1,96						
535	1,12	0,2	2,3						
536	1,12	0,2	2,56						
537	1,12	0,2	2,75						
538	1,12	0,2	2,94						
539	1,36	0,2	2,94						
540	1,36	0,2	2,75						
541	1,66	0,2	2,94						
542	1,66	0,2	2,75						
543	1,36	0,2	2,56						
544	1,66	0,2	2,56						
545	1,07	0,2	2,44						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
546	1,36	0,2	2,44						
547	1,66	0,2	2,44						
548	1,36	0,2	5,821e-014						
549	1,36	0,2	0,17						
550	1,66	0,2	0,17						
551	1,66	0,2	-3,492e-013						
552	1,36	0,2	0,37						
553	1,66	0,2	0,37						
554	1,36	0,2	0,57						
555	1,66	0,2	0,57						
556	1,36	0,2	0,77						
557	1,66	0,2	0,77						
558	1,36	0,2	0,88						
559	1,66	0,2	0,88						
560	1,92	0,2	2,75						
561	1,92	0,2	2,56						
562	1,92	0,2	2,94						
563	2,18	0,2	2,75						
564	2,18	0,2	2,56						
565	2,18	0,2	2,94						
566	1,92	0,2	2,44						
567	2,18	0,2	2,44						
568	1,92	0,2	0,17						
569	1,92	0,2	0						
570	1,92	0,2	0,37						
571	1,92	0,2	0,57						
572	1,92	0,2	0,77						
573	1,92	0,2	0,88						
574	2,18	0,2	0,17						
575	2,18	0,2	-1,746e-013						
576	2,18	0,2	0,37						
577	2,18	0,2	0,57						
578	2,18	0,2	0,77						
579	2,18	0,2	0,88						
580	2,48	0,2	2,94						
581	2,48	0,2	2,75						
582	2,48	0,2	2,56						
583	2,48	0,2	2,44						
584	2,48	0,2	0,17						
585	2,48	0,2	-3,492e-013						
586	2,48	0,2	0,37						
587	2,48	0,2	0,57						
588	2,48	0,2	0,77						
589	2,48	0,2	0,88						
590	2,77	0,2	2,94						
591	2,77	0,2	2,75						
592	2,77	0,2	2,56						
593	2,77	0,2	2,44						
594	2,77	0,2	0,17						
595	2,77	0,2	5,821e-014						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
596	2,77	0,2	0,37						
597	2,77	0,2	0,57						
598	2,77	0,2	0,77						
599	2,77	0,2	0,88						
600	2,72	0,2	2,328e-013						
601	2,72	0,2	0,17						
602	2,72	0,2	0,37						
603	2,72	0,2	0,57						
604	2,72	0,2	0,77						
605	2,72	0,2	0,88						
606	2,72	0,2	1,12						
607	2,77	0,2	1,12						
608	2,72	0,2	1,36						
609	2,77	0,2	1,36						
610	2,72	0,2	1,6						
611	2,77	0,2	1,6						
612	2,72	0,2	1,96						
613	2,77	0,2	1,96						
614	2,72	0,2	2,3						
615	2,77	0,2	2,3						
616	2,72	0,2	2,56						
617	2,72	0,2	2,75						
618	2,72	0,2	2,94						
619	2,82	0,2	0,17						
620	2,82	0,2	-1,164e-013						
621	2,82	0,2	0,37						
622	2,82	0,2	0,57						
623	2,82	0,2	0,77						
624	2,82	0,2	0,88						
625	2,82	0,2	1,12						
626	2,82	0,2	1,36						
627	2,82	0,2	1,6						
628	2,82	0,2	1,96						
629	2,82	0,2	2,3						
630	2,82	0,2	2,56						
631	2,82	0,2	2,75						
632	2,82	0,2	2,94						
633	4,12	0,2	3,492e-013						
634	4,12	0,2	0,17						
635	4,17	0,2	0,17						
636	4,17	0,2	4,075e-013						
637	4,12	0,2	0,37						
638	4,17	0,2	0,37						
639	4,12	0,2	0,57						
640	4,17	0,2	0,57						
641	4,12	0,2	0,77						
642	4,17	0,2	0,77						
643	4,12	0,2	0,88						
644	4,17	0,2	0,88						
645	4,12	0,2	1,12						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
646	4,17	0,2	1,12						
647	4,12	0,2	1,36						
648	4,17	0,2	1,36						
649	4,12	0,2	1,6						
650	4,17	0,2	1,6						
651	4,12	0,2	1,96						
652	4,17	0,2	1,96						
653	4,12	0,2	2,3						
654	4,17	0,2	2,3						
655	4,12	0,2	2,56						
656	4,17	0,2	2,56						
657	4,12	0,2	2,75						
658	4,17	0,2	2,75						
659	4,12	0,2	2,94						
660	4,17	0,2	2,94						
661	4,22	0,2	0,17						
662	4,22	0,2	0						
663	4,22	0,2	0,37						
664	4,22	0,2	0,57						
665	4,22	0,2	0,77						
666	4,22	0,2	0,88						
667	4,22	0,2	1,12						
668	4,22	0,2	1,36						
669	4,22	0,2	1,6						
670	4,22	0,2	1,96						
671	4,22	0,2	2,3						
672	4,22	0,2	2,56						
673	4,22	0,2	2,75						
674	4,22	0,2	2,94						
675	3,02	0,2	0,17						
676	3,02	0,2	-9,895e-012						
677	3,02	0,2	0,37						
678	3,02	0,2	0,57						
679	3,02	0,2	0,77						
680	3,02	0,2	0,88						
681	3,02	0,2	1,12						
682	3,02	0,2	1,36						
683	3,02	0,2	1,6						
684	3,02	0,2	1,96						
685	3,02	0,2	2,3						
686	3,02	0,2	2,56						
687	3,02	0,2	2,75						
688	3,02	0,2	2,94						
689	3,27	0,2	0,17						
690	3,27	0,2	-1,036e-011						
691	3,27	0,2	0,37						
692	3,27	0,2	0,57						
693	3,27	0,2	0,77						
694	3,27	0,2	0,88						
695	3,27	0,2	1,12						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
696	3,27	0,2	1,36						
697	3,27	0,2	1,6						
698	3,27	0,2	1,96						
699	3,27	0,2	2,3						
700	3,27	0,2	2,56						
701	3,27	0,2	2,75						
702	3,27	0,2	2,94						
703	3,67	0,2	-1,048e-012						
704	3,67	0,2	0,17						
705	3,92	0,2	0,17						
706	3,92	0,2	-9,895e-013						
707	3,67	0,2	0,37						
708	3,92	0,2	0,37						
709	3,67	0,2	0,57						
710	3,92	0,2	0,57						
711	3,67	0,2	0,77						
712	3,92	0,2	0,77						
713	3,67	0,2	0,88						
714	3,92	0,2	0,88						
715	3,67	0,2	1,12						
716	3,92	0,2	1,12						
717	3,67	0,2	1,36						
718	3,92	0,2	1,36						
719	3,67	0,2	1,6						
720	3,92	0,2	1,6						
721	3,67	0,2	1,96						
722	3,92	0,2	1,96						
723	3,67	0,2	2,3						
724	3,92	0,2	2,3						
725	3,67	0,2	2,56						
726	3,92	0,2	2,56						
727	3,67	0,2	2,75						
728	3,92	0,2	2,75						
729	3,67	0,2	2,94						
730	3,92	0,2	2,94						
731	3,47	0,2	0,17						
732	3,47	0,2	-1,083e-011						
733	3,47	0,2	0,37						
734	3,47	0,2	0,57						
735	3,47	0,2	0,77						
736	3,47	0,2	0,88						
737	3,47	0,2	1,12						
738	3,47	0,2	1,36						
739	3,47	0,2	1,6						
740	3,47	0,2	1,96						
741	3,47	0,2	2,3						
742	3,47	0,2	2,56						
743	3,47	0,2	2,75						
744	3,47	0,2	2,94						
745	4,42	0,2	0,17						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
746	4,42	0,2	-1,74e-011						
747	4,42	0,2	0,37						
748	4,42	0,2	0,57						
749	4,42	0,2	0,77						
750	4,42	0,2	0,88						
751	4,17	0,2	2,44						
752	4,42	0,2	2,56						
753	4,42	0,2	2,44						
754	4,42	0,2	2,75						
755	4,42	0,2	2,94						
756	4,67	0,2	0,17						
757	4,67	0,2	-1,036e-011						
758	4,67	0,2	0,37						
759	4,67	0,2	0,57						
760	4,67	0,2	0,77						
761	4,67	0,2	0,88						
762	4,67	0,2	2,56						
763	4,67	0,2	2,44						
764	4,67	0,2	2,75						
765	4,67	0,2	2,94						
766	4,92	0,2	0,17						
767	4,92	0,2	-1,036e-011						
768	4,92	0,2	0,37						
769	4,92	0,2	0,57						
770	4,92	0,2	0,77						
771	4,92	0,2	0,88						
772	4,92	0,2	2,56						
773	4,92	0,2	2,44						
774	4,92	0,2	2,75						
775	4,92	0,2	2,94						
776	5,17	0,2	0,17						
777	5,17	0,2	-1,036e-011						
778	5,17	0,2	0,37						
779	5,17	0,2	0,57						
780	5,17	0,2	0,77						
781	5,17	0,2	0,88						
782	5,17	0,2	2,56						
783	5,17	0,2	2,44						
784	5,17	0,2	2,75						
785	5,17	0,2	2,94						
786	5,42	0,2	0,17						
787	5,42	0,2	-1,036e-011						
788	5,42	0,2	0,37						
789	5,42	0,2	0,57						
790	5,42	0,2	0,77						
791	5,42	0,2	0,88						
792	5,42	0,2	2,56						
793	5,42	0,2	2,44						
794	5,42	0,2	2,75						
795	5,42	0,2	2,94						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
796	5,67	0,2	0,17						
797	5,67	0,2	-1,036e-011						
798	5,67	0,2	0,37						
799	5,67	0,2	0,57						
800	5,67	0,2	0,77						
801	5,67	0,2	0,88						
802	5,67	0,2	2,56						
803	5,67	0,2	2,44						
804	5,67	0,2	2,75						
805	5,67	0,2	2,94						
806	5,62	0,2	5,821e-013						
807	5,62	0,2	0,17						
808	5,62	0,2	0,37						
809	5,62	0,2	0,57						
810	5,62	0,2	0,77						
811	5,62	0,2	0,88						
812	5,62	0,2	1,12						
813	5,67	0,2	1,12						
814	5,62	0,2	1,36						
815	5,67	0,2	1,36						
816	5,62	0,2	1,6						
817	5,67	0,2	1,6						
818	5,62	0,2	1,96						
819	5,67	0,2	1,96						
820	5,62	0,2	2,3						
821	5,67	0,2	2,3						
822	5,62	0,2	2,56						
823	5,62	0,2	2,75						
824	5,62	0,2	2,94						
825	5,72	0,2	0,17						
826	5,72	0,2	2,328e-013						
827	5,72	0,2	0,37						
828	5,72	0,2	0,57						
829	5,72	0,2	0,77						
830	5,72	0,2	0,88						
831	5,72	0,2	1,12						
832	5,72	0,2	1,36						
833	5,72	0,2	1,6						
834	5,72	0,2	1,96						
835	5,72	0,2	2,3						
836	5,72	0,2	2,56						
837	5,72	0,2	2,75						
838	5,72	0,2	2,94						
839	5,87	0,2	0,17						
840	5,87	0,2	-2,549e-011						
841	5,87	0,2	0,37						
842	5,87	0,2	0,57						
843	5,87	0,2	0,77						
844	5,87	0,2	0,88						
845	5,87	0,2	1,12						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
846	5,87	0,2	1,36						
847	5,87	0,2	1,6						
848	5,87	0,2	1,96						
849	5,87	0,2	2,3						
850	5,87	0,2	2,56						
851	5,87	0,2	2,75						
852	5,87	0,2	2,94						
853	6,07	0,2	0,17						
854	6,07	0,2	-2,549e-011						
855	6,07	0,2	0,37						
856	6,07	0,2	0,57						
857	6,07	0,2	0,77						
858	6,07	0,2	0,88						
859	6,07	0,2	1,12						
860	6,07	0,2	1,36						
861	6,07	0,2	1,6						
862	6,07	0,2	1,96						
863	6,07	0,2	2,3						
864	6,07	0,2	2,56						
865	6,07	0,2	2,75						
866	6,07	0,2	2,94						
867	6,37	0,2	0,17						
868	6,37	0,2	-2,549e-011						
869	6,37	0,2	0,37						
870	6,37	0,2	0,57						
871	6,37	0,2	0,77						
872	6,37	0,2	0,88						
873	6,37	0,2	1,12						
874	6,37	0,2	1,36						
875	6,37	0,2	1,6						
876	6,37	0,2	1,96						
877	6,37	0,2	2,3						
878	6,37	0,2	2,56						
879	6,37	0,2	2,75						
880	6,37	0,2	2,94						
881	3,22	0	2,328e-013						
882	3,22	0	0,17						
883	3,22	0	0,37						
884	3,22	0	0,57						
885	3,22	0	0,77						
886	3,22	0	0,88						
887	3,22	0	1,12						
888	3,22	0	1,36						
889	3,22	0	1,6						
890	3,22	0	1,96						
891	3,22	0	2,3						
892	3,22	0	2,56						
893	3,22	0	2,75						
894	3,22	0	2,94						
895	3,22	0,2	2,328e-013						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
896	3,22	0,2	0,17						
897	3,22	0,2	0,37						
898	3,22	0,2	0,57						
899	3,22	0,2	0,77						
900	3,22	0,2	0,88						
901	3,22	0,2	1,12						
902	3,22	0,2	1,36						
903	3,22	0,2	1,6						
904	3,22	0,2	1,96						
905	3,22	0,2	2,3						
906	3,22	0,2	2,56						
907	3,22	0,2	2,75						
908	3,22	0,2	2,94						
909	3,72	0	0,17						
910	3,72	0	0						
911	3,72	0	0,37						
912	3,72	0	0,57						
913	3,72	0	0,77						
914	3,72	0	0,88						
915	3,72	0	1,12						
916	3,72	0	1,36						
917	3,72	0	1,6						
918	3,72	0	1,96						
919	3,72	0	2,3						
920	3,72	0	2,56						
921	3,72	0	2,75						
922	3,72	0	2,94						
923	3,72	0,2	0,17						
924	3,72	0,2	0						
925	3,72	0,2	0,37						
926	3,72	0,2	0,57						
927	3,72	0,2	0,77						
928	3,72	0,2	0,88						
929	3,72	0,2	1,12						
930	3,72	0,2	1,36						
931	3,72	0,2	1,6						
932	3,72	0,2	1,96						
933	3,72	0,2	2,3						
934	3,72	0,2	2,56						
935	3,72	0,2	2,75						
936	3,72	0,2	2,94						
937	6,42	0	0,17						
938	6,42	0	-2,549e-011		#	#			
939	6,42	0	0,37						
940	6,42	0	0,57						
941	6,42	0	0,77						
942	6,42	0	0,88						
943	6,42	0	1,12						
944	6,42	0	1,36						
945	6,42	0	1,6						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
946	6,42	0	1,96						
947	6,42	0	2,3						
948	6,42	0	2,56						
949	6,42	0	2,75						
950	6,42	0	2,94		#	#			
951	6,42	0,2	0,17						
952	6,42	0,2	-2,549e-011						
953	6,42	0,2	0,37						
954	6,42	0,2	0,57						
955	6,42	0,2	0,77						
956	6,42	0,2	0,88						
957	6,42	0,2	1,12						
958	6,42	0,2	1,36						
959	6,42	0,2	1,6						
960	6,42	0,2	1,96						
961	6,42	0,2	2,3						
962	6,42	0,2	2,56						
963	6,42	0,2	2,75						
964	6,42	0,2	2,94						
965	6,12	0	0,17						
966	6,12	0	2,328e-013						
967	6,12	0	0,37						
968	6,12	0	0,57						
969	6,12	0	0,77						
970	6,12	0	0,88						
971	6,12	0	1,12						
972	6,12	0	1,36						
973	6,12	0	1,6						
974	6,12	0	1,96						
975	6,12	0	2,3						
976	6,12	0	2,56						
977	6,12	0	2,75						
978	6,12	0	2,94						
979	6,12	0,2	0,17						
980	6,12	0,2	2,328e-013						
981	6,12	0,2	0,37						
982	6,12	0,2	0,57						
983	6,12	0,2	0,77						
984	6,12	0,2	0,88						
985	6,12	0,2	1,12						
986	6,12	0,2	1,36						
987	6,12	0,2	1,6						
988	6,12	0,2	1,96						
989	6,12	0,2	2,3						
990	6,12	0,2	2,56						
991	6,12	0,2	2,75						
992	6,12	0,2	2,94						
993	0,51	0	1,164e-013						
994	0,51	0	0,17						
995	0,51	0	0,37						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
996	0,51	0	0,57						
997	0,51	0	0,77						
998	0,51	0	0,88						
999	0,51	0	1,12						
1000	0,51	0	1,36						
1001	0,51	0	1,6						
1002	0,51	0	1,96						
1003	0,51	0	2,3						
1004	0,51	0	2,56						
1005	0,51	0	2,75						
1006	0,51	0	2,94						
1007	0,51	0,2	1,164e-013						
1008	0,51	0,2	0,17						
1009	0,51	0,2	0,37						
1010	0,51	0,2	0,57						
1011	0,51	0,2	0,77						
1012	0,51	0,2	0,88						
1013	0,51	0,2	1,12						
1014	0,51	0,2	1,36						
1015	0,51	0,2	1,6						
1016	0,51	0,2	1,96						
1017	0,51	0,2	2,3						
1018	0,51	0,2	2,56						
1019	0,51	0,2	2,75						
1020	0,51	0,2	2,94						
1021	-0,05	0	1,164e-013						
1022	-0,05	0	0,17						
1023	-0,05	0	0,37						
1024	-0,05	0	0,57						
1025	-0,05	0	0,77						
1026	-0,05	0	0,88						
1027	-0,05	0	1,12						
1028	-0,05	0	1,36						
1029	-0,05	0	1,6						
1030	-0,05	0	1,96						
1031	-0,05	0	2,3						
1032	-0,05	0	2,56						
1033	-0,05	0	2,75						
1034	-0,05	0	2,94						
1035	-0,05	0,2	1,164e-013						
1036	-0,05	0,2	0,17						
1037	-0,05	0,2	0,37						
1038	-0,05	0,2	0,57						
1039	-0,05	0,2	0,77						
1040	-0,05	0,2	0,88						
1041	-0,05	0,2	1,12						
1042	-0,05	0,2	1,36						
1043	-0,05	0,2	1,6						
1044	-0,05	0,2	1,96						
1045	-0,05	0,2	2,3						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
1046	-0,05	0,2	2,56						
1047	-0,05	0,2	2,75						
1048	-0,05	0,2	2,94						
1049	1,61	0	1,164e-013						
1050	1,61	0	0,17						
1051	1,61	0	0,37						
1052	1,61	0	0,57						
1053	1,61	0	0,77						
1054	1,61	0	0,88						
1055	1,61	0	2,44						
1056	1,61	0	2,56						
1057	1,61	0	2,75						
1058	1,61	0	2,94						
1059	1,61	0,2	1,164e-013						
1060	1,61	0,2	0,17						
1061	1,61	0,2	0,37						
1062	1,61	0,2	0,57						
1063	1,61	0,2	0,77						
1064	1,61	0,2	0,88						
1065	1,61	0,2	2,44						
1066	1,61	0,2	2,56						
1067	1,61	0,2	2,75						
1068	1,61	0,2	2,94						
1069	2,23	0	0,17						
1070	2,23	0	-1,164e-013						
1071	2,23	0	0,37						
1072	2,23	0	0,57						
1073	2,23	0	0,77						
1074	2,23	0	0,88						
1075	2,23	0	2,44						
1076	2,23	0	2,56						
1077	2,23	0	2,75						
1078	2,23	0	2,94						
1079	2,23	0,2	0,17						
1080	2,23	0,2	-1,164e-013						
1081	2,23	0,2	0,37						
1082	2,23	0,2	0,57						
1083	2,23	0,2	0,77						
1084	2,23	0,2	0,88						
1085	2,23	0,2	2,44						
1086	2,23	0,2	2,56						
1087	2,23	0,2	2,75						
1088	2,23	0,2	2,94						
1089	4,62	0	3,492e-013						
1090	4,62	0	0,17						
1091	4,62	0	0,37						
1092	4,62	0	0,57						
1093	4,62	0	0,77						
1094	4,62	0	0,88						
1095	4,62	0	2,44						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
1096	4,62	0	2,56						
1097	4,62	0	2,75						
1098	4,62	0	2,94						
1099	4,62	0,2	3,492e-013						
1100	4,62	0,2	0,17						
1101	4,62	0,2	0,37						
1102	4,62	0,2	0,57						
1103	4,62	0,2	0,77						
1104	4,62	0,2	0,88						
1105	4,62	0,2	2,44						
1106	4,62	0,2	2,56						
1107	4,62	0,2	2,75						
1108	4,62	0,2	2,94						
1109	5,22	0	0,17						
1110	5,22	0	2,328e-013						
1111	5,22	0	0,37						
1112	5,22	0	0,57						
1113	5,22	0	0,77						
1114	5,22	0	0,88						
1115	5,22	0	2,44						
1116	5,22	0	2,56						
1117	5,22	0	2,75						
1118	5,22	0	2,94						
1119	5,22	0,2	0,17						
1120	5,22	0,2	2,328e-013						
1121	5,22	0,2	0,37						
1122	5,22	0,2	0,57						
1123	5,22	0,2	0,77						
1124	5,22	0,2	0,88						
1125	5,22	0,2	2,44						
1126	5,22	0,2	2,56						
1127	5,22	0,2	2,75						
1128	5,22	0,2	2,94						
1129	-0,05	0	0,83						
1130	0,28	0	0,83						
1131	0,56	0	0,83		#	#			
1132	0,81	0	0,83						
1133	1,07	0	0,83						
1134	1,36	0	0,83						
1135	1,66	0	0,83						
1136	1,92	0	0,83						
1137	2,18	0	0,83						
1138	2,48	0	0,83						
1139	2,77	0	0,83						
1140	4,17	0	0,83						
1141	3,02	0	0,83						
1142	3,27	0	0,83						
1143	3,67	0	0,83						
1144	3,92	0	0,83						
1145	3,47	0	0,83						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
1146	4,42	0	0,83						
1147	4,67	0	0,83						
1148	4,92	0	0,83						
1149	5,17	0	0,83						
1150	5,42	0	0,83						
1151	5,67	0	0,83						
1152	5,87	0	0,83						
1153	6,07	0	0,83						
1154	6,42	0	0,83						
1155	-0,05	0,2	0,83						
1156	0,28	0,2	0,83						
1157	0,56	0,2	0,83						
1158	0,81	0,2	0,83						
1159	1,07	0,2	0,83						
1160	1,36	0,2	0,83						
1161	1,66	0,2	0,83						
1162	1,92	0,2	0,83						
1163	2,18	0,2	0,83						
1164	2,48	0,2	0,83						
1165	2,77	0,2	0,83						
1166	4,17	0,2	0,83						
1167	3,02	0,2	0,83						
1168	3,27	0,2	0,83						
1169	3,67	0,2	0,83						
1170	3,92	0,2	0,83						
1171	3,47	0,2	0,83						
1172	4,42	0,2	0,83						
1173	4,67	0,2	0,83						
1174	4,92	0,2	0,83						
1175	5,17	0,2	0,83						
1176	5,42	0,2	0,83						
1177	5,67	0,2	0,83						
1178	5,87	0,2	0,83						
1179	6,07	0,2	0,83						
1180	6,42	0,2	0,83						
1181	-0,05	0	0,05						
1182	0,28	0	0,05						
1183	0,56	0	0,05						
1184	0,81	0	0,05						
1185	1,07	0	0,05						
1186	1,36	0	0,05						
1187	1,66	0	0,05						
1188	1,92	0	0,05						
1189	2,18	0	0,05						
1190	2,48	0	0,05						
1191	2,77	0	0,05						
1192	4,17	0	0,05						
1193	3,02	0	0,05						
1194	3,27	0	0,05						
1195	3,67	0	0,05						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
1196	3,92	0	0,05						
1197	3,47	0	0,05						
1198	4,42	0	0,05						
1199	4,67	0	0,05						
1200	4,92	0	0,05						
1201	5,17	0	0,05						
1202	5,42	0	0,05						
1203	5,67	0	0,05						
1204	5,87	0	0,05						
1205	6,07	0	0,05						
1206	6,42	0	0,05						
1207	-0,05	0,2	0,05						
1208	0,28	0,2	0,05						
1209	0,56	0,2	0,05						
1210	0,81	0,2	0,05						
1211	1,07	0,2	0,05						
1212	1,36	0,2	0,05						
1213	1,66	0,2	0,05						
1214	1,92	0,2	0,05						
1215	2,18	0,2	0,05						
1216	2,48	0,2	0,05						
1217	2,77	0,2	0,05						
1218	4,17	0,2	0,05						
1219	3,02	0,2	0,05						
1220	3,27	0,2	0,05						
1221	3,67	0,2	0,05						
1222	3,92	0,2	0,05						
1223	3,47	0,2	0,05						
1224	4,42	0,2	0,05						
1225	4,67	0,2	0,05						
1226	4,92	0,2	0,05						
1227	5,17	0,2	0,05						
1228	5,42	0,2	0,05						
1229	5,67	0,2	0,05						
1230	5,87	0,2	0,05						
1231	6,07	0,2	0,05						
1232	6,42	0,2	0,05						
1233	-0,05	0	2,89						
1234	0,28	0	2,89						
1235	0,56	0	2,89						
1236	0,81	0	2,89						
1237	1,07	0	2,89						
1238	1,36	0	2,89						
1239	1,66	0	2,89						
1240	1,92	0	2,89						
1241	2,18	0	2,89						
1242	2,48	0	2,89						
1243	2,77	0	2,89						
1244	4,17	0	2,89						
1245	3,02	0	2,89						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
1246	3,27	0	2,89						
1247	3,67	0	2,89						
1248	3,92	0	2,89						
1249	3,47	0	2,89						
1250	4,42	0	2,89						
1251	4,67	0	2,89						
1252	4,92	0	2,89						
1253	5,17	0	2,89						
1254	5,42	0	2,89						
1255	5,67	0	2,89						
1256	5,87	0	2,89						
1257	6,07	0	2,89						
1258	6,42	0	2,89						
1259	-0,05	0,2	2,89						
1260	0,28	0,2	2,89						
1261	0,56	0,2	2,89						
1262	0,81	0,2	2,89						
1263	1,07	0,2	2,89						
1264	1,36	0,2	2,89						
1265	1,66	0,2	2,89						
1266	1,92	0,2	2,89						
1267	2,18	0,2	2,89						
1268	2,48	0,2	2,89						
1269	2,77	0,2	2,89						
1270	4,17	0,2	2,89						
1271	3,02	0,2	2,89						
1272	3,27	0,2	2,89						
1273	3,67	0,2	2,89						
1274	3,92	0,2	2,89						
1275	3,47	0,2	2,89						
1276	4,42	0,2	2,89						
1277	4,67	0,2	2,89						
1278	4,92	0,2	2,89						
1279	5,17	0,2	2,89						
1280	5,42	0,2	2,89						
1281	5,67	0,2	2,89						
1282	5,87	0,2	2,89						
1283	6,07	0,2	2,89						
1284	6,42	0,2	2,89						
1285	1,07	0	2,49						
1286	1,36	0	2,49						
1287	1,66	0	2,49						
1288	1,92	0	2,49						
1289	2,18	0	2,49						
1290	2,48	0	2,49						
1291	2,77	0	2,49						
1292	1,07	0,2	2,49						
1293	1,36	0,2	2,49						
1294	1,66	0,2	2,49						
1295	1,92	0,2	2,49						

Координаты и связи									
Номер узла	Координаты			Связи					
	X	Y	Z	X	Y	Z	Ux	Uy	Uz
1296	2,18	0,2	2,49						
1297	2,48	0,2	2,49						
1298	2,77	0,2	2,49						
1299	-0,05	0	1,65						
1300	0,28	0	1,65						
1301	0,56	0	1,65						
1302	0,81	0	1,65						
1303	1,07	0	1,65						
1304	2,77	0	1,65						
1305	4,17	0	1,65						
1306	3,02	0	1,65						
1307	3,27	0	1,65						
1308	3,67	0	1,65						
1309	3,92	0	1,65						
1310	3,47	0	1,65						
1311	5,67	0	1,65						
1312	5,87	0	1,65						
1313	6,07	0	1,65						
1314	6,42	0	1,65						
1315	-0,05	0,2	1,65						
1316	0,28	0,2	1,65						
1317	0,56	0,2	1,65						
1318	0,81	0,2	1,65						
1319	1,07	0,2	1,65						
1320	2,77	0,2	1,65						
1321	4,17	0,2	1,65						
1322	3,02	0,2	1,65						
1323	3,27	0,2	1,65						
1324	3,67	0,2	1,65						
1325	3,92	0,2	1,65						
1326	3,47	0,2	1,65						
1327	5,67	0,2	1,65						
1328	5,87	0,2	1,65						
1329	6,07	0,2	1,65						
1330	6,42	0,2	1,65						
1331	-0,05	0	2,35						
1332	0,28	0	2,35						
1333	0,56	0	2,35						
1334	0,81	0	2,35						
1335	1,07	0	2,35						
1336	-0,05	0,2	2,35						
1337	0,28	0,2	2,35						
1338	0,56	0,2	2,35						
1339	0,81	0,2	2,35						
1340	1,07	0,2	2,35						

Управление		
№	№ строки	Значение
1	1	Шифр задачи: NONAME
2	2	Признак системы: 5
3	4	Дробление элементов: --
4	8	Расчетные сочетания: --
5	12	Унификация элементов: --
6	15	Списки расчетных сочетаний: --
7	16	Допустимое количество крановых и тормозных нагрузок: 0 0
8	23	Параметры расчета: Метод решения: многофронтальный метод Нагрузки на жесткие вставки: не учитывать Вычислять реакции в связях: да Контроль решения: да Точность контроля: 10% Точность разложения матрицы: 1e- 12 Полный контроль при решении: нет Метод оптимизации матрицы жесткости: Метод фактор-деревьев Динамика Метод решения: итерации подпространств Точность решения задачи на собственные значения: 1e- 4 Элементы Максимально допустимое соотношение сторон объемных и пластинчатых элементов (балки-стенки): 32 Максимально допустимое соотношение сторон плит и оболочек: 16 Минимально допустимый угол: 4 Максимально допустимое искажение элемента: 0.04
9	33	Единицы измерения: линейные единицы измерения: М единицы измерения размеров сечения: М единицы измерения сил: Н единицы измерения температуры:

Имена загружений	
Номер	Наименование
1	Собственный вес панелей
2	Ветровая активная
3	Ветровая пассивная
4	Пиковая ветровая

Комбинации загружений	
Номер	Формула
1	$(L1)*1+(L2)*1$
2	$(L1)*1+(L3)*1$
3	$(L1)*1+(L4)*1$

Нагрузки				
Номер загрузки	Вид	Направление	Список	Значения
1	16	Z	Элементы: 1-52 79-126 179-304 331-421 448-495 548-673 700-738	0,054
2	16	Y	370-421 448-495 548-673 700-738	0,07
3	16	Y	370-421 448-495 548-673 700-738	-0,042
4	16	Y	370-421 448-495 548-673 700-738	-0,195

Жесткости

Единицы измерения: м, мм, Т

Толщина пластин представлена в единицах измерения линейных размеров.

Жесткости		
Тип	Жесткость	Значение
1	Жесткость пластин $E=2.0601e11$ $NU=0.3$ толщина плиты - 0.002 удельный вес - 77008.5 имя типа жесткости: "Профиль"	
2	Жесткость пластин $E=2943000000$ $NU=0.2$ толщина плиты - 0.0125 удельный вес - 77008.5 имя типа жесткости: "ЦСП"	

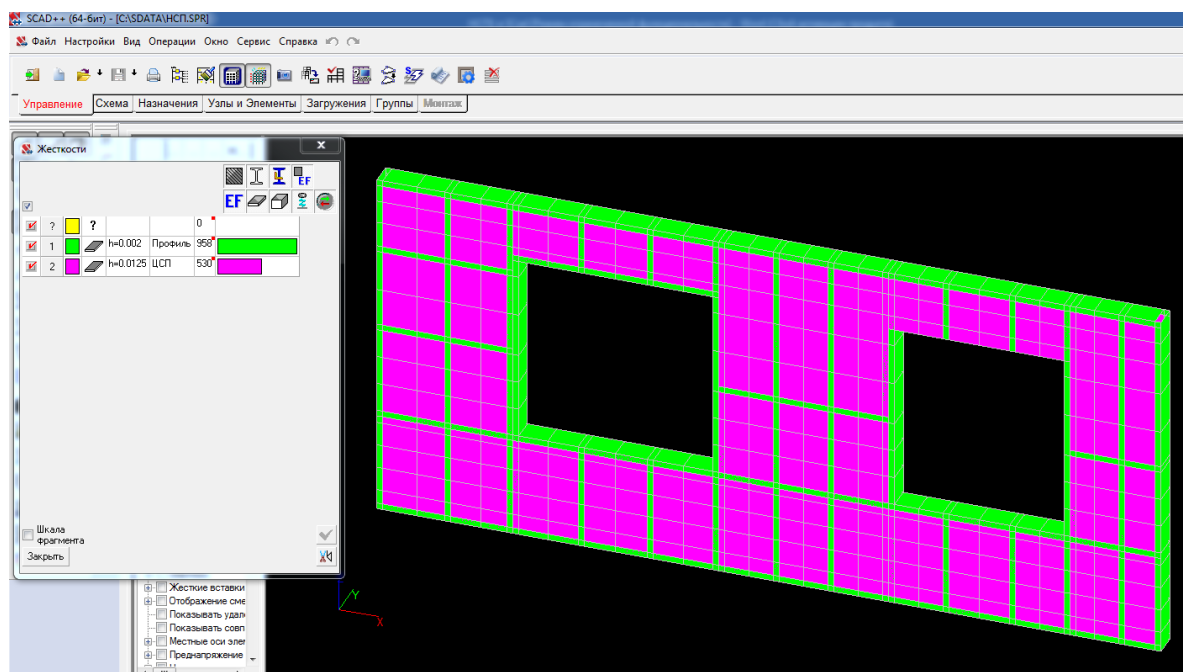


Рис.4. Жесткости конструкций панели

Протокол расчета

ПРОТОКОЛ ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТА

Полный расчет. Версия 21.01. Сборка: Jul 22 2015

файл - "C:\НСП1.SPR",

шифр - "995-2/МО-КМ1.АН4".

01:07:55 Автоматическое определение числа потоков. Используется : 3
01:07:55 Вычисляются расчетные значения перемещений и усилий
01:07:55 Ввод исходных данных схемы
01:07:56 Подготовка данных многофронтального метода
01:07:56 Упорядочение матрицы методом фактор-деревьев
01:07:56 Использование оперативной памяти: 10 процентов
01:07:56 Высокопроизводительный режим факторизации
01:07:56 Информация о расчетной схеме:

- шифр схемы	NONAME
- порядок системы уравнений	7982
- ширина ленты	590
- количество элементов	1488
- количество узлов	1340
- количество загрузений	4

- плотность матрицы 100%

01:07:56 Необходимая для выполнения расчета дисковая память:

матрица жесткости	-	14.940 Mb
динамика	-	0.000 Mb
перемещения	-	0.257 Mb
усилия	-	0.857 Mb
рабочие файлы	-	0.257 Mb

всего - 16.932 Mb

01:07:56 На диске свободно 20701.996 Mb

01:07:56 Подготовка данных многофронтального метода

01:07:56 Разложение матрицы жесткости многофронтальным методом.

01:07:57 Геометрически изменяемая система по направлению 1 в узлах : 1022

01:07:57 Накопление нагрузок.

Суммарные внешние нагрузки (H, HM)

01:07:57	X	Y	Z	UX	UY	UZ
1-	0	0	14178.2	0	0	0
2-	0	9432.37	0	0	0	0
3-	0	-5659.42	0	0	0	0
4-	0	-26275.9	0	0	0	0

01:07:57 ВНИМАНИЕ: Дана сумма внешних нагрузок без учета приложенных непосредственно на связи

01:07:57 Вычисление перемещений.

01:07:59 Работа внешних сил (HM)

01:07:59	1 -	0.0443026
01:07:59	2 -	1.43989
01:07:59	3 -	0.51836
01:07:59	4 -	11.1738

01:07:59 Контроль решения

01:07:59 Сортировка перемещений

01:07:59 Вычисление усилий

01:07:59 Сортировка усилий и напряжений

01:07:59 Вычисление сочетаний нагружений.

01:07:59 Вычисление усилий при комбинации загружений

01:08:00 Сортировка усилий и напряжений для комбинаций загружений

01:08:00 Вычисление перемещений по комбинациям загружений

01:08:00 Выбор расчетных сочетаний усилий по СНиП 2.01.07-85*

01:08:00 В расчетных сочетаниях не учитываются комбинации загружений

01:08:00 Выбор расчетных сочетаний перемещений СНиП 2.01.07-85*

01:08:00 В расчетных сочетаниях не учитываются комбинации загружений

01:08:01 Вычисление реакций в связях

01:08:02 Вычисление реакций в связях от комбинаций загружений

01:08:03 Выбор расчетных сочетаний реакций в связях СНиП 2.01.07-85*

01:08:03 В расчетных сочетаниях не учитываются комбинации загружений

01:08:03 **ЗАДАНИЕ ВЫПОЛНЕНО**

Затраченное время : 0:00:08 (1 min)

Величины перемещений от комбинаций

Единицы измерения: мм, град

Параметры выборки:

Список узлов/элементов: Все

Список загружений/комбинаций: 1, 2, 3

Список факторов: Все

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1	1	0,003	-0,027	-0,017	0,075	0,09	0,114
1	2	-3,656e-004	0,011	-0,005	-0,034	-0,043	-0,05
1	3	-0,004	0,062	0,011	-0,182	-0,225	-0,275
2	1	-6,314e-005	-0,197	-0,017	0,048	0,011	0,065
2	2	1,702e-005	0,088	-0,005	-0,022	-0,005	-0,032
2	3	1,265e-004	0,477	0,011	-0,117	-0,027	-0,165
3	1	-0,001	-0,128	-0,009	0,043	0,012	-0,026
3	2	1,558e-004	0,043	-0,004	-0,016	-0,006	0,007
3	3	0,002	0,277	0,003	-0,098	-0,031	0,053
4	1	0,002	-0,012	-0,009	0,015	0,005	-0,024
4	2	-7,015e-005	0,005	-0,003	-0,002	-0,002	0,009
4	3	-0,003	0,027	0,005	-0,026	-0,011	0,054
5	1	-0,003	-0,19	-0,002	0,047	-0,004	0,046
5	2	3,446e-004	0,06	-0,001	-0,016	0,003	-0,015
5	3	0,005	0,401	0,001	-0,102	0,011	-0,099
6	1	-0,001	0	0	0,052	-0,014	0,078
6	2	0,001	0	0	-0,015	0,005	-0,023
6	3	0,002	0	0	-0,106	0,031	-0,162
7	1	-0,002	-0,238	-0,016	0,007	-7,849e-005	0,019
7	2	3,621e-004	0,111	-0,005	-0,005	-4,438e-006	-0,013
7	3	0,003	0,587	0,01	-0,021	9,672e-005	-0,058
8	1	-0,002	-0,229	-0,009	0,013	0,005	-0,018
8	2	4,201e-004	0,086	-0,004	-0,008	-0,003	0,003
8	3	0,004	0,517	0,003	-0,035	-0,013	0,032
9	1	-0,004	-0,235	-0,003	-0,001	-0,002	0,027
9	2	0,001	0,082	-0,001	-0,002	0,001	-0,01
9	3	0,007	0,515	0,001	-0,005	0,004	-0,06
10	1	-0,002	-0,246	-0,016	0,003	0,004	0,013
10	2	2,857e-004	0,122	-0,006	-0,004	-0,002	-0,01
10	3	0,004	0,624	0,008	-0,013	-0,011	-0,04
11	1	-0,002	-0,244	-0,009	-0,001	0,002	-0,007
11	2	4,819e-004	0,103	-0,004	-0,004	-0,001	-0,001
11	3	0,004	0,577	0,002	-0,007	-0,006	0,008
12	1	-0,003	-0,228	-0,003	-0,007	0,003	0,024
12	2	0,001	0,089	-0,001	-4,889e-004	-0,002	-0,009
12	3	0,006	0,523	3,677e-004	0,009	-0,007	-0,055
13	1	-0,002	-0,252	-0,015	0,002	0,003	0,013
13	2	-3,24e-004	0,132	-0,006	-0,003	-0,002	-0,007
13	3	0,001	0,656	0,005	-0,009	-0,01	-0,035
14	1	-0,002	-0,232	-0,008	-0,001	-1,296e-004	0,003
14	2	-5,211e-005	0,117	-0,004	-0,006	-0,001	-0,004
14	3	0,002	0,595	0,001	-0,012	-0,002	-0,013
15	1	-0,002	-0,2	-0,002	-0,012	0,003	0,024
15	2	0,001	0,095	-0,001	-0,003	-0,002	-0,005
15	3	0,004	0,498	-4,144e-004	0,009	-0,009	-0,043
16	1	-0,001	-0,253	-0,014	4,586e-004	-2,777e-004	0,011
16	2	-0,001	0,136	-0,007	-0,002	-3,172e-004	-0,005
16	3	-2,729e-005	0,669	0,004	-0,005	-3,713e-004	-0,026
17	1	-0,001	-0,242	-0,007	0,005	-0,001	-0,005
17	2	-0,001	0,133	-0,004	-0,006	-0,001	0,001
17	3	-2,584e-004	0,644	-2,254e-004	-0,02	-2,626e-004	0,009
18	1	-0,002	-0,218	-3,518e-004	0,067	2,542e-004	0,018
18	2	-2,717e-004	0,123	-4,233e-004	-0,041	-3,992e-004	0,001

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
18	3	0,002	0,589	-0,001	-0,189	-0,001	-0,022
19	1	-0,002	-0,253	-0,013	4,677e-004	-0,004	0,008
19	2	-0,001	0,141	-0,007	-0,001	0,001	-0,004
19	3	-3,79e-004	0,68	0,001	-0,002	0,008	-0,021
20	1	-0,003	-0,26	-0,007	-0,003	-0,001	-0,009
20	2	-0,001	0,142	-0,005	0,002	-2,459e-004	0,003
20	3	1,199e-004	0,691	-0,002	0,008	0,001	0,02
21	1	-0,003	-0,228	-0,001	-0,014	-0,003	0,013
21	2	-0,002	0,118	-0,002	0,009	0,001	-0,005
21	3	2,424e-004	0,59	-0,003	0,041	0,007	-0,029
22	1	-0,003	-0,245	-0,012	-0,003	-0,001	0,013
22	2	-0,002	0,142	-0,008	2,789e-004	2,459e-004	-0,009
22	3	-0,002	0,671	-0,003	0,004	0,003	-0,039
23	1	-0,003	-0,222	-0,007	-0,013	-0,002	0,006
23	2	-0,002	0,123	-0,005	0,006	1,2e-004	-0,005
23	3	-0,001	0,594	-0,003	0,032	0,003	-0,02
24	1	-0,003	-0,158	-0,001	-0,044	0,001	0,047
24	2	-0,002	0,084	-0,002	0,023	-0,002	-0,027
24	3	-0,001	0,413	-0,004	0,115	-0,006	-0,127
25	1	-0,003	-0,242	-0,011	0,002	-0,004	0,01
25	2	-0,004	0,146	-0,009	-0,002	0,002	-0,007
25	3	-0,004	0,675	-0,006	-0,007	0,011	-0,03
26	1	-0,003	-0,209	-0,006	0,012	-0,002	0,008
26	2	-0,004	0,124	-0,005	-0,01	-1,639e-005	-0,005
26	3	-0,005	0,58	-0,004	-0,041	0,002	-0,023
27	1	-0,003	0	0	0,081	0,002	0,095
27	2	-0,004	0	0	-0,052	-0,002	-0,057
27	3	-0,005	0	0	-0,233	-0,009	-0,266
28	1	-0,005	-0,227	-0,009	-0,009	-1,908e-004	0,008
28	2	-0,005	0,147	-0,01	0,005	-3,882e-004	-0,004
28	3	-0,004	0,658	-0,011	0,024	-0,001	-0,021
29	1	-0,005	-0,218	-0,006	-0,021	-2,033e-004	0,001
29	2	-0,005	0,146	-0,006	0,012	-0,001	0,001
29	3	-0,004	0,645	-0,006	0,057	-0,001	0,002
30	1	-0,005	-0,147	-0,001	-0,02	-0,002	0,027
30	2	-0,005	0,105	-0,002	0,013	-2,682e-004	-0,019
30	3	-0,006	0,449	-0,003	0,059	0,002	-0,083
31	1	-0,007	-0,205	-0,008	-0,006	0,005	0,014
31	2	-0,006	0,141	-0,01	0,004	-0,003	-0,01
31	3	-0,005	0,613	-0,014	0,018	-0,013	-0,043
32	1	-0,007	-0,165	-0,005	0,008	-0,002	0,015
32	2	-0,006	0,113	-0,006	-0,007	0,001	-0,008
32	3	-0,005	0,492	-0,007	-0,029	0,007	-0,038
33	1	-0,007	0	0	0,069	0,001	0,07
33	2	-0,006	0	0	-0,05	-0,001	-0,06
33	3	-0,005	0	0	-0,213	-0,002	-0,238
34	1	-0,009	-0,185	-0,007	-0,009	0,002	0,014
34	2	-0,006	0,136	-0,011	0,004	-0,001	-0,009
34	3	-0,003	0,575	-0,017	0,021	-0,006	-0,04
35	1	-0,009	-0,157	-0,005	-0,018	-0,002	-0,005
35	2	-0,006	0,132	-0,006	0,008	0,002	0,01
35	3	-0,002	0,527	-0,008	0,042	0,007	0,031
36	1	-0,01	-0,11	-4,436e-004	-0,001	-1,972e-004	0,019
36	2	-0,006	0,115	-0,001	-0,007	0,001	-0,018
36	3	-0,001	0,423	-0,003	-0,014	0,002	-0,07
37	1	-0,01	-0,149	-0,006	-0,032	-0,005	0,043
37	2	-0,007	0,115	-0,011	0,024	0,005	-0,031
37	3	-0,003	0,476	-0,018	0,101	0,018	-0,134
38	1	-0,011	-0,08	-0,004	-0,028	-0,008	-0,007
38	2	-0,007	0,08	-0,006	0,024	0,006	0,013

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
38	3	-0,001	0,298	-0,008	0,096	0,025	0,04
39	1	-0,011	-0,08	-3,803e-004	-0,021	0,002	0,021
39	2	-0,005	0,098	-0,001	0,022	-0,001	-0,023
39	3	0,002	0,341	-0,002	0,081	-0,004	-0,083
40	1	-0,011	-0,02	-0,006	-0,051	-0,062	0,08
40	2	-0,008	0,017	-0,011	0,04	0,046	-0,064
40	3	-0,005	0,067	-0,018	0,165	0,194	-0,261
41	1	-0,011	-0,009	-0,004	-0,005	-0,002	-0,012
41	2	-0,008	0,007	-0,006	0,009	0,002	0,013
41	3	-0,003	0,03	-0,009	0,027	0,008	0,045
42	1	-0,013	0	0	-0,015	0,007	0,03
42	2	-0,006	0	0	0,022	-0,006	-0,04
42	3	0,002	0	0	0,073	-0,024	-0,136
43	1	-0,004	-0,049	-0,002	0,024	-0,007	0,012
43	2	0,001	0,018	-0,001	-0,009	0,003	-0,003
43	3	0,008	0,11	0,001	-0,054	0,016	-0,023
44	1	-0,003	4,587e-004	-0,001	0,006	-0,015	-0,001
44	2	0,001	-1,546e-004	-7,192e-005	-0,002	0,006	0,001
44	3	0,007	-0,001	0,001	-0,013	0,035	0,003
45	1	-0,004	-0,105	-0,004	0,009	-0,002	0,025
45	2	0,001	0,043	-0,001	-0,005	0,001	-0,006
45	3	0,008	0,244	0,003	-0,024	0,005	-0,049
46	1	-0,004	-0,122	-0,005	0,005	-0,001	0,022
46	2	0,001	0,059	-0,002	-0,006	0,001	-0,006
46	3	0,008	0,306	0,003	-0,021	0,003	-0,044
47	1	-0,004	-0,161	-0,005	0,02	-0,001	0,005
47	2	0,001	0,091	-0,002	-0,014	0,001	-0,001
47	3	0,007	0,436	0,002	-0,061	0,003	-0,01
48	1	-0,003	-0,2	-0,004	0,014	0,002	0,008
48	2	0,001	0,117	-0,002	-0,009	-2,349e-004	-0,003
48	3	0,005	0,55	0,001	-0,04	-0,004	-0,018
49	1	-0,003	-0,174	-0,004	-0,023	-0,002	0,013
49	2	-0,001	0,102	-0,003	0,015	0,001	-0,006
49	3	0,002	0,478	-0,003	0,066	0,004	-0,032
50	1	-0,003	-0,082	-0,003	-0,024	-1,845e-004	-0,011
50	2	-0,003	0,046	-0,004	0,014	-3,079e-004	0,009
50	3	-0,002	0,221	-0,005	0,065	-4,765e-004	0,037
51	1	-0,004	-0,114	-0,002	0,031	0,001	-0,029
51	2	-0,004	0,071	-0,003	-0,02	-0,001	0,017
51	3	-0,005	0,323	-0,006	-0,091	-0,004	0,08
52	1	-0,005	-0,076	-0,001	-0,023	1,329e-004	-0,007
52	2	-0,005	0,044	-0,004	0,017	-0,001	0,003
52	3	-0,005	0,209	-0,007	0,071	-0,002	0,016
53	1	-0,008	-0,086	-2,736e-004	0,035	0,001	-0,023
53	2	-0,007	0,055	-0,003	-0,027	-0,001	0,015
53	3	-0,006	0,248	-0,007	-0,113	-0,002	0,068
54	1	-0,01	-0,076	-0,001	-0,012	0,001	-1,174e-004
54	2	-0,005	0,062	-0,003	0,006	-0,001	-0,005
54	3	0,001	0,25	-0,006	0,03	-0,002	-0,012
55	1	-0,012	-0,025	-4,071e-004	-0,013	0,002	0,005
55	2	-0,005	0,027	-0,002	0,013	-0,002	-0,007
55	3	0,005	0,097	-0,003	0,047	-0,009	-0,025
56	1	-0,014	0,001	2,799e-004	1,871e-004	0,008	-0,002
56	2	-0,005	-4,206e-004	-0,001	0,002	-0,008	0,002
56	3	0,007	-0,002	-0,002	0,004	-0,029	0,007
57	1	-0,004	-0,016	-0,006	0,007	2,592e-005	2,403e-004
57	2	0,001	0,013	0,001	-0,005	-1,708e-004	2,845e-004
57	3	0,008	0,052	0,01	-0,021	-4,396e-004	3,45e-004
58	1	-0,004	0	0	-3,819e-004	-2,851e-004	0,001
58	2	0,001	0	0	-0,002	1,683e-004	-0,001

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
58	3	0,008	0	0	-0,003	0,001	-0,003
59	1	-0,005	-0,039	-0,008	0,005	-0,001	-9,331e-005
59	2	0,001	0,03	1,613e-004	-0,004	2,921e-004	0,001
59	3	0,009	0,125	0,011	-0,017	0,001	0,003
60	1	-0,005	-0,059	-0,009	0,006	-0,001	2,157e-004
60	2	0,002	0,044	-0,001	-0,003	0,001	0,001
60	3	0,011	0,185	0,011	-0,016	0,004	0,002
61	1	-0,005	-0,104	-0,008	0,035	-0,005	0,001
61	2	0,002	0,069	-0,002	-0,019	0,004	-3,671e-004
61	3	0,012	0,305	0,007	-0,092	0,015	-0,002
62	1	-0,005	-0,186	-0,008	0,026	-0,013	-2,984e-004
62	2	0,002	0,113	-0,002	-0,014	0,009	-3,869e-004
62	3	0,011	0,521	0,005	-0,069	0,038	-0,001
63	1	-0,004	-0,108	-0,006	-0,016	-2,652e-004	0,009
63	2	-1,614e-004	0,07	-0,004	0,009	-1,298e-004	-0,005
63	3	0,005	0,313	-0,001	0,042	5,525e-005	-0,025
64	1	-0,004	-0,11	-0,004	0,002	-0,001	-0,004
64	2	-0,002	0,069	-0,005	-1,878e-004	5,313e-005	0,002
64	3	-3,972e-004	0,313	-0,007	-0,004	0,001	0,011
65	1	-0,004	-0,114	-0,002	0,016	-0,001	0,003
65	2	-0,004	0,069	-0,006	-0,011	0,001	-0,002
65	3	-0,004	0,318	-0,011	-0,049	0,002	-0,009
66	1	-0,005	-0,095	-0,001	-0,02	6,026e-005	-0,001
66	2	-0,006	0,052	-0,007	0,015	-0,001	2,631e-004
66	3	-0,006	0,253	-0,015	0,062	-0,001	0,001
67	1	-0,008	-0,073	0,001	0,019	0,002	0,003
67	2	-0,006	0,039	-0,006	-0,016	-4,009e-004	-0,002
67	3	-0,004	0,192	-0,015	-0,064	-0,004	-0,011
68	1	-0,011	-0,058	0,001	-0,045	-0,006	-0,009
68	2	-0,005	0,027	-0,005	0,022	0,002	0,002
68	3	0,003	0,142	-0,014	0,114	0,012	0,017
69	1	-0,013	-0,015	0,001	-0,004	-0,001	-0,001
69	2	-0,005	0,006	-0,004	0,002	1,826e-004	-0,001
69	3	0,006	0,034	-0,011	0,009	0,002	-0,001
70	1	-0,014	0	0	1,568e-004	-1,097e-004	0,002
70	2	-0,004	0	0	-0,002	3,571e-005	-3,814e-004
70	3	0,008	0	0	-0,004	2,343e-004	-0,003
71	1	-0,004	-0,001	-0,004	-0,003	-0,01	0,002
71	2	0,001	3,833e-004	0,001	3,005e-004	0,004	-0,001
71	3	0,008	0,002	0,007	0,005	0,024	-0,004
72	1	-0,005	-0,02	-0,006	0,007	-0,005	0,008
72	2	0,001	0,016	0,001	-0,005	0,003	-0,005
72	3	0,009	0,065	0,01	-0,02	0,015	-0,025
73	1	-0,005	-0,043	-0,008	0,006	-2,648e-004	0,011
73	2	0,001	0,033	3,868e-004	-0,004	9,819e-005	-0,007
73	3	0,009	0,138	0,012	-0,018	0,001	-0,032
74	1	-0,005	-0,067	-0,009	0,007	-0,001	0,015
74	2	0,002	0,049	-3,574e-004	-0,004	2,344e-004	-0,01
74	3	0,011	0,206	0,012	-0,02	0,001	-0,044
75	1	-0,005	-0,088	-0,009	0,037	0,013	-0,026
75	2	0,002	0,061	-0,002	-0,02	-0,007	0,013
75	3	0,011	0,264	0,008	-0,099	-0,034	0,067
76	1	-0,005	-0,097	-0,008	0,058	-0,012	-0,093
76	2	0,002	0,066	-0,003	-0,031	0,006	0,049
76	3	0,011	0,289	0,004	-0,154	0,031	0,244
77	1	-0,004	-0,11	-0,006	-0,017	0,007	0,009
77	2	-2,438e-004	0,072	-0,004	0,009	-0,004	-0,005
77	3	0,005	0,321	-0,002	0,045	-0,019	-0,024
78	1	-0,004	-0,115	-0,004	0,002	0,001	0,011
78	2	-0,002	0,072	-0,006	-1,377e-004	-0,001	-0,007

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
78	3	-0,001	0,328	-0,008	-0,002	-0,003	-0,032
79	1	-0,004	-0,113	-0,002	0,017	-0,004	0,002
79	2	-0,004	0,067	-0,006	-0,012	0,003	-1,199e-004
79	3	-0,005	0,313	-0,012	-0,053	0,013	-0,003
80	1	-0,005	-0,098	-0,001	-0,02	-0,001	0,008
80	2	-0,006	0,053	-0,007	0,014	0,001	-0,005
80	3	-0,006	0,259	-0,015	0,062	0,003	-0,022
81	1	-0,008	-0,072	3,131e-004	0,018	0,002	0,001
81	2	-0,006	0,036	-0,006	-0,015	-0,002	0,002
81	3	-0,004	0,182	-0,015	-0,06	-0,007	0,002
82	1	-0,011	-0,045	0,001	-0,048	0,003	-0,007
82	2	-0,005	0,021	-0,005	0,025	-0,002	0,004
82	3	0,003	0,111	-0,013	0,125	-0,009	0,019
83	1	-0,013	-0,023	0,001	-0,005	0,004	0,013
83	2	-0,004	0,01	-0,004	0,003	-0,002	-0,007
83	3	0,007	0,056	-0,01	0,014	-0,012	-0,034
84	1	-0,014	-3,435e-004	0,001	0,003	0,007	4,934e-004
84	2	-0,004	4,679e-004	-0,002	-0,003	-0,006	-0,001
84	3	0,009	0,002	-0,007	-0,01	-0,024	-0,002
85	1	-0,004	-0,02	-0,006	0,007	0,005	-0,008
85	2	0,001	0,015	4,551e-004	-0,005	-0,003	0,005
85	3	0,007	0,064	0,009	-0,021	-0,015	0,023
86	1	-0,004	-0,001	-0,004	-0,004	0,012	-0,002
86	2	0,001	4,452e-004	4,399e-004	0,001	-0,006	0,001
86	3	0,008	0,003	0,006	0,009	-0,03	0,004
87	1	-0,005	-0,043	-0,008	0,006	9,215e-005	-0,009
87	2	0,001	0,032	1,3e-004	-0,004	-1,296e-004	0,006
87	3	0,009	0,134	0,011	-0,018	-4,325e-004	0,026
88	1	-0,005	-0,065	-0,009	0,007	4,218e-004	-0,013
88	2	0,002	0,047	-0,001	-0,004	-9,96e-005	0,007
88	3	0,011	0,2	0,01	-0,018	-0,001	0,035
89	1	-0,005	-0,085	-0,008	0,036	-0,013	0,029
89	2	0,002	0,059	-0,002	-0,019	0,008	-0,015
89	3	0,012	0,256	0,008	-0,094	0,035	-0,076
90	1	-0,005	-0,095	-0,008	0,055	0,009	0,098
90	2	0,002	0,064	-0,002	-0,029	-0,005	-0,052
90	3	0,012	0,28	0,005	-0,144	-0,025	-0,258
91	1	-0,004	-0,108	-0,006	-0,018	-0,011	-0,007
91	2	-6,914e-005	0,07	-0,004	0,01	0,005	0,004
91	3	0,006	0,314	-2,14e-004	0,048	0,028	0,018
92	1	-0,004	-0,115	-0,004	0,002	-0,001	-0,003
92	2	-0,002	0,071	-0,005	2,118e-004	1,407e-004	0,002
92	3	-6,263e-005	0,325	-0,006	-0,002	0,002	0,01
93	1	-0,004	-0,113	-0,002	0,016	-3,907e-005	0,002
93	2	-0,004	0,067	-0,006	-0,011	-3,564e-004	-0,002
93	3	-0,004	0,313	-0,011	-0,048	-0,001	-0,007
94	1	-0,005	-0,098	-4,347e-004	-0,02	0,001	-0,002
94	2	-0,006	0,054	-0,006	0,014	-0,001	0,002
94	3	-0,006	0,261	-0,014	0,061	-0,004	0,008
95	1	-0,008	-0,072	0,001	0,02	0,004	4,239e-004
95	2	-0,006	0,036	-0,006	-0,017	-0,002	-0,002
95	3	-0,004	0,184	-0,016	-0,068	-0,011	-0,006
96	1	-0,011	-0,046	0,002	-0,047	-2,568e-004	0,013
96	2	-0,005	0,021	-0,005	0,023	3,865e-005	-0,005
96	3	0,002	0,112	-0,015	0,119	4,422e-004	-0,03
97	1	-0,012	-0,024	0,002	-0,006	-0,005	-0,012
97	2	-0,005	0,01	-0,004	0,003	0,002	0,007
97	3	0,005	0,056	-0,011	0,015	0,012	0,033
98	1	-0,014	-3,761e-004	0,001	0,004	-0,009	-3,635e-004
98	2	-0,004	0,001	-0,002	-0,003	0,007	0,001

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
98	3	0,008	0,002	-0,007	-0,013	0,028	0,002
99	1	-0,014	-4,878e-004	2,653e-005	-0,014	-0,013	-0,013
99	2	-0,004	0,001	-0,002	0,005	0,008	0,007
99	3	0,008	0,002	-0,005	0,03	0,037	0,035
100	1	-0,013	-0,081	-4,656e-004	-0,027	-0,005	-0,024
100	2	-0,005	0,038	-0,002	0,012	0,003	0,013
100	3	0,007	0,201	-0,005	0,066	0,013	0,063
101	1	-0,014	0	0	-0,036	4,139e-004	0,046
101	2	-0,004	0	0	0,017	-2,722e-004	-0,031
101	3	0,009	0	0	0,089	-0,001	-0,136
102	1	-0,014	-0,155	-2,35e-005	-0,039	-0,001	0,02
102	2	-0,004	0,08	-0,001	0,019	0,001	-0,013
102	3	0,01	0,401	-0,002	0,098	0,004	-0,057
103	1	-0,013	-0,197	-0,001	-0,044	-0,003	-0,027
103	2	-0,004	0,092	-0,003	0,02	0,001	0,014
103	3	0,008	0,486	-0,005	0,106	0,007	0,068
104	1	-0,013	-0,235	-2,029e-004	-0,021	0,001	0,003
104	2	-0,004	0,111	-0,001	0,008	-2,928e-004	-4,596e-005
104	3	0,009	0,584	-0,003	0,048	-0,003	-0,004
105	1	-0,014	-0,299	0,001	-0,105	-0,048	0,045
105	2	-0,004	0,136	-0,005	0,048	0,02	-0,021
105	3	0,01	0,729	-0,014	0,257	0,112	-0,112
106	1	-0,014	-0,293	-4,99e-004	-0,043	0,009	-0,018
106	2	-0,004	0,136	-0,003	0,019	-0,004	0,009
106	3	0,01	0,721	-0,006	0,104	-0,021	0,046
107	1	-0,013	-0,288	-3,69e-004	-0,027	0,006	0,002
107	2	-0,004	0,135	-0,001	0,013	-0,003	0,002
107	3	0,009	0,713	-0,003	0,066	-0,015	0,002
108	1	-0,004	-0,001	-0,003	0,016	0,018	-0,018
108	2	0,001	4,628e-004	-0,001	-0,01	-0,009	0,009
108	3	0,007	0,003	0,003	-0,045	-0,046	0,045
109	1	-0,004	-0,082	-0,004	0,025	0,006	-0,029
109	2	0,001	0,048	-0,001	-0,015	-0,003	0,015
109	3	0,008	0,224	0,002	-0,07	-0,015	0,074
110	1	-0,006	-0,176	-0,002	0,046	3,654e-004	0,035
110	2	0,001	0,094	-0,001	-0,026	3,042e-004	-0,016
110	3	0,01	0,464	4,297e-004	-0,125	2,206e-004	-0,086
111	1	-0,004	0	0	0,047	0,001	0,068
111	2	0,001	0	0	-0,025	-0,001	-0,031
111	3	0,008	0	0	-0,124	-0,003	-0,166
112	1	-0,005	-0,144	-0,005	0,008	0,001	-0,035
112	2	0,001	0,09	-0,002	-0,007	-1,191e-004	0,019
112	3	0,011	0,41	0,002	-0,028	-0,001	0,094
113	1	-0,006	-0,236	-0,003	0,006	-0,002	0,01
113	2	0,002	0,14	-0,002	-0,008	0,001	-0,006
113	3	0,013	0,655	-0,001	-0,027	0,005	-0,027
114	1	-0,006	-0,161	-0,006	0,003	-0,003	-0,033
114	2	0,002	0,108	-0,002	-0,004	0,002	0,021
114	3	0,013	0,475	0,002	-0,013	0,01	0,095
115	1	-0,007	-0,25	-0,003	0,001	0,001	0,009
115	2	0,002	0,164	-0,002	-0,005	-0,001	-0,007
115	3	0,015	0,73	-0,002	-0,012	-0,004	-0,028
116	1	-0,007	-0,17	-0,006	0,005	-0,009	-0,02
116	2	0,003	0,111	-0,003	-0,001	0,006	0,015
116	3	0,016	0,495	0,002	-0,009	0,027	0,062
117	1	-0,008	-0,232	-0,003	-0,021	-0,001	0,026
117	2	0,003	0,158	-0,003	0,017	0,001	-0,022
117	3	0,019	0,691	-0,003	0,068	0,003	-0,087
118	1	-0,008	-0,182	-0,006	0,015	-0,014	-0,018
118	2	0,003	0,114	-0,003	-0,007	0,01	0,013

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
118	3	0,019	0,519	0,002	-0,037	0,042	0,055
119	1	-0,009	-0,186	-0,003	-0,019	-0,004	0,033
119	2	0,004	0,118	-0,003	0,017	0,002	-0,028
119	3	0,021	0,533	-0,003	0,067	0,009	-0,112
120	1	-0,014	-0,101	-0,001	-0,042	1,437e-004	1,928e-004
120	2	-0,004	0,046	-0,001	0,022	-4,536e-005	-1,282e-004
120	3	0,009	0,246	-0,001	0,109	-3,037e-004	-0,001
121	1	-0,013	-0,219	-0,001	-0,032	1,665e-004	0,001
121	2	-0,004	0,104	-0,001	0,016	-4,19e-005	-2,966e-004
121	3	0,009	0,546	-0,002	0,082	-3,266e-004	-0,001
122	1	-0,014	-3,114e-004	-4,313e-004	-0,016	1,608e-004	-3,42e-005
122	2	-0,004	-1,197e-004	-2,316e-004	0,004	-3,499e-005	9,002e-006
122	3	0,01	1,422e-004	4,128e-005	0,031	-3,025e-004	6,802e-005
123	1	-0,014	-0,153	-1,402e-005	-0,039	0,001	-0,019
123	2	-0,004	0,078	-0,001	0,018	-0,001	0,012
123	3	0,009	0,393	-0,002	0,096	-0,004	0,056
124	1	-0,013	-0,232	-1,548e-004	-0,02	-0,001	-0,003
124	2	-0,004	0,109	-0,001	0,008	2,397e-004	-2,378e-004
124	3	0,008	0,574	-0,003	0,046	0,002	0,004
125	1	-0,015	0	0	-0,035	-1,11e-004	-0,045
125	2	-0,003	0	0	0,016	1,034e-004	0,03
125	3	0,012	0	0	0,087	3,963e-004	0,133
126	1	-0,013	-0,284	-0,001	-0,033	2,171e-004	0,001
126	2	-0,004	0,134	-0,001	0,015	-6,2e-005	-3,696e-004
126	3	0,008	0,706	-0,002	0,081	-4,432e-004	-0,002
127	1	-0,013	-0,282	-2,933e-004	-0,026	-0,005	-0,002
127	2	-0,005	0,132	-0,001	0,012	0,003	-0,002
127	3	0,007	0,698	-0,003	0,064	0,014	-0,003
128	1	-0,006	-0,092	-0,001	0,045	4,539e-005	-3,276e-004
128	2	0,002	0,055	-0,002	-0,025	-3,295e-005	2,832e-004
128	3	0,011	0,257	-0,002	-0,122	-1,4e-004	0,001
129	1	-0,005	2,2e-004	-0,001	0,013	2,131e-004	-1,499e-005
129	2	0,001	1,803e-004	-0,001	-0,009	-1,114e-004	1,583e-005
129	3	0,01	1,261e-004	-0,001	-0,04	-0,001	5,793e-005
130	1	-0,007	-0,199	-0,003	0,017	-5,74e-005	-0,001
130	2	0,002	0,121	-0,003	-0,012	2,099e-005	0,001
130	3	0,013	0,558	-0,003	-0,052	1,281e-004	0,002
131	1	-0,008	-0,22	-0,003	-0,003	-2,169e-005	-0,001
131	2	0,002	0,142	-0,003	3,024e-004	-2,851e-006	0,001
131	3	0,016	0,635	-0,003	0,004	2,288e-005	0,002
132	1	-0,009	-0,192	-0,003	-0,01	1,674e-004	-0,001
132	2	0,003	0,124	-0,003	0,008	-1,13e-004	0,001
132	3	0,019	0,557	-0,004	0,032	-4,962e-004	0,003
133	1	-0,009	-0,19	-0,002	0,009	3,188e-004	-0,001
133	2	0,003	0,122	-0,003	-0,006	-1,957e-004	0,001
133	3	0,021	0,549	-0,005	-0,027	-0,001	0,004
134	1	-0,005	-0,18	-0,002	0,047	-0,001	-0,036
134	2	0,002	0,098	-0,001	-0,027	-2,028e-004	0,017
134	3	0,012	0,477	2,112e-004	-0,129	3,001e-004	0,089
135	1	-0,006	0	0	0,048	-0,001	-0,069
135	2	0,002	0	0	-0,027	0,001	0,032
135	3	0,011	0	0	-0,128	0,002	0,17
136	1	-0,007	-0,241	-0,003	0,006	0,002	-0,011
136	2	0,002	0,145	-0,002	-0,008	-0,001	0,006
136	3	0,014	0,672	-0,001	-0,028	-0,005	0,029
137	1	-0,008	-0,255	-0,003	0,001	-0,002	-0,01
137	2	0,002	0,169	-0,003	-0,005	0,001	0,007
137	3	0,016	0,748	-0,002	-0,012	0,004	0,03
138	1	-0,009	-0,238	-0,003	-0,02	0,001	-0,026
138	2	0,003	0,164	-0,003	0,016	-0,001	0,023

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
138	3	0,018	0,714	-0,003	0,064	-0,003	0,09
139	1	-0,009	-0,195	-0,003	-0,017	0,004	-0,034
139	2	0,003	0,127	-0,003	0,016	-0,002	0,029
139	3	0,02	0,566	-0,003	0,061	-0,01	0,115
140	1	-0,015	-0,001	-1,22e-004	-0,013	0,013	0,013
140	2	-0,003	0,001	-0,002	0,004	-0,008	-0,008
140	3	0,012	0,002	-0,005	0,027	-0,036	-0,037
141	1	-0,014	-0,079	-0,001	-0,026	0,004	0,023
141	2	-0,003	0,036	-0,003	0,012	-0,003	-0,012
141	3	0,011	0,193	-0,005	0,063	-0,012	-0,061
142	1	-0,013	-0,189	-3,998e-004	-0,042	0,002	0,026
142	2	-0,004	0,087	-0,003	0,019	-0,001	-0,014
142	3	0,008	0,463	-0,007	0,101	-0,005	-0,068
143	1	-0,012	-0,28	-5,92e-005	-0,041	-0,008	0,019
143	2	-0,005	0,129	-0,003	0,019	0,004	-0,011
143	3	0,005	0,687	-0,008	0,101	0,02	-0,051
144	1	-0,007	-0,083	-0,004	0,025	-0,006	0,029
144	2	0,002	0,05	-0,002	-0,016	0,003	-0,015
144	3	0,014	0,232	0,001	-0,071	0,015	-0,075
145	1	-0,006	-0,001	-0,003	0,016	-0,018	0,019
145	2	0,002	0,001	-0,001	-0,01	0,009	-0,009
145	3	0,012	0,003	0,002	-0,046	0,047	-0,048
146	1	-0,007	-0,147	-0,005	0,008	-0,001	0,036
146	2	0,002	0,094	-0,003	-0,008	2,69e-004	-0,02
146	3	0,015	0,423	0,001	-0,03	0,002	-0,095
147	1	-0,008	-0,166	-0,006	0,005	0,003	0,033
147	2	0,002	0,115	-0,003	-0,005	-0,002	-0,021
147	3	0,016	0,498	0,001	-0,018	-0,009	-0,095
148	1	-0,009	-0,183	-0,006	0,008	0,009	0,019
148	2	0,002	0,124	-0,004	-0,004	-0,006	-0,013
148	3	0,018	0,544	1,71e-004	-0,02	-0,026	-0,058
149	1	-0,009	-0,2	-0,006	0,017	0,014	0,018
149	2	0,003	0,132	-0,004	-0,01	-0,01	-0,012
149	3	0,019	0,585	2,943e-004	-0,046	-0,042	-0,053
150	1	-0,015	0	0	-0,001	-0,001	0,001
150	2	-0,003	0	0	-0,001	2,949e-004	-0,001
150	3	0,012	0	0	-0,002	0,002	-0,003
151	1	-0,013	-0,021	0,002	-0,006	1,095e-004	-0,004
151	2	-0,003	0,008	-0,005	0,003	1,129e-004	0,004
151	3	0,01	0,046	-0,015	0,015	1,176e-004	0,015
152	1	-0,012	-0,063	0,002	-0,038	0,005	0,002
152	2	-0,003	0,027	-0,007	0,017	-0,002	0,001
152	3	0,008	0,15	-0,019	0,092	-0,011	2,576e-004
153	1	-0,012	-0,279	0,001	-0,096	0,041	-0,044
153	2	-0,005	0,124	-0,007	0,043	-0,016	0,021
153	3	0,005	0,675	-0,019	0,234	-0,095	0,11
154	1	-0,007	-0,02	-0,007	0,009	-0,001	-0,003
154	2	0,002	0,017	1,744e-005	-0,007	1,71e-004	0,001
154	3	0,013	0,067	0,009	-0,028	0,001	0,007
155	1	-0,006	0	0	0,001	-2,096e-004	8,233e-006
155	2	0,002	0	0	-0,003	-6,761e-005	1,378e-004
155	3	0,012	0	0	-0,009	1,264e-004	3,148e-004
156	1	-0,008	-0,046	-0,009	0,006	-5,537e-005	-0,003
156	2	0,002	0,038	-0,001	-0,005	-1,24e-004	0,002
156	3	0,015	0,153	0,01	-0,02	-2,179e-004	0,009
157	1	-0,009	-0,07	-0,01	0,007	0,001	-0,004
157	2	0,002	0,055	-0,002	-0,004	-0,001	0,002
157	3	0,017	0,224	0,009	-0,02	-0,003	0,01
158	1	-0,01	-0,118	-0,009	0,038	0,004	-0,002
158	2	0,003	0,084	-0,003	-0,023	-0,003	0,001

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
158	3	0,02	0,361	0,005	-0,106	-0,012	0,005
159	1	-0,01	-0,207	-0,009	0,028	0,011	0,001
159	2	0,003	0,137	-0,004	-0,016	-0,007	-0,001
159	3	0,021	0,605	0,002	-0,076	-0,031	-0,003
160	1	-0,006	-0,002	-0,005	-0,003	-0,013	0,002
160	2	0,002	0,001	2,08e-004	5,957e-005	0,005	-0,001
160	3	0,012	0,004	0,007	0,004	0,031	-0,004
161	1	-0,007	-0,022	-0,007	0,008	-0,005	0,008
161	2	0,002	0,019	5,427e-005	-0,006	0,003	-0,005
161	3	0,014	0,075	0,009	-0,026	0,015	-0,021
162	1	-0,008	-0,048	-0,009	0,007	-0,001	0,009
162	2	0,002	0,039	-0,001	-0,005	1,942e-004	-0,005
162	3	0,015	0,159	0,011	-0,021	0,001	-0,024
163	1	-0,009	-0,074	-0,01	0,008	-0,001	0,013
163	2	0,002	0,057	-0,002	-0,005	0,001	-0,007
163	3	0,017	0,236	0,01	-0,023	0,003	-0,035
164	1	-0,01	-0,097	-0,01	0,04	0,013	-0,033
164	2	0,002	0,071	-0,003	-0,023	-0,008	0,02
164	3	0,019	0,301	0,005	-0,11	-0,037	0,092
165	1	-0,01	-0,107	-0,009	0,059	-0,011	-0,107
165	2	0,003	0,077	-0,005	-0,035	0,006	0,064
165	3	0,02	0,329	0,001	-0,162	0,029	0,297
166	1	-0,01	-0,122	-0,007	-0,018	0,012	0,007
166	2	0,002	0,083	-0,007	0,012	-0,007	-0,004
166	3	0,017	0,364	-0,007	0,052	-0,033	-0,019
167	1	-0,01	-0,124	-0,007	-0,015	-3,805e-004	-0,013
167	2	0,002	0,084	-0,007	0,01	-1,091e-005	0,008
167	3	0,018	0,368	-0,006	0,045	4,94e-004	0,036
168	1	-0,01	-0,129	-0,005	-3,225e-004	-0,003	0,005
168	2	0,001	0,083	-0,009	0,001	0,002	-0,003
168	3	0,015	0,372	-0,014	0,004	0,008	-0,016
169	1	-0,01	-0,127	-0,005	-0,002	-0,001	-0,011
169	2	0,001	0,082	-0,008	0,002	6,352e-005	0,007
169	3	0,016	0,367	-0,013	0,007	0,001	0,03
170	1	-0,011	-0,126	-0,003	0,057	-0,006	-0,024
170	2	-2,135e-004	0,076	-0,01	-0,036	0,003	0,016
170	3	0,014	0,354	-0,02	-0,162	0,015	0,071
171	1	-0,011	-0,152	-0,003	0,055	0,008	-0,017
171	2	-1,619e-004	0,093	-0,01	-0,035	-0,005	0,011
171	3	0,015	0,427	-0,019	-0,157	-0,024	0,048
172	1	-0,01	-0,108	-4,769e-004	-0,016	0,003	0,002
172	2	-0,002	0,059	-0,01	0,011	-0,002	-0,001
172	3	0,01	0,287	-0,024	0,048	-0,01	-0,005
173	1	-0,01	-0,112	-4,824e-004	-0,016	-0,001	-0,014
173	2	-0,002	0,061	-0,01	0,011	0,001	0,009
173	3	0,01	0,297	-0,023	0,047	0,003	0,041
174	1	-0,011	-0,079	0,001	0,002	-0,002	0,003
174	2	-0,003	0,037	-0,009	4,749e-005	0,001	-0,002
174	3	0,008	0,196	-0,023	-0,003	0,005	-0,008
175	1	-0,011	-0,081	0,001	-3,009e-004	-0,001	-0,014
175	2	-0,003	0,039	-0,009	0,001	4,355e-004	0,009
175	3	0,008	0,202	-0,023	0,004	0,003	0,041
176	1	-0,012	-0,05	0,001	-0,038	4,55e-004	-0,011
176	2	-0,003	0,021	-0,007	0,017	-3,013e-004	0,004
176	3	0,009	0,117	-0,019	0,092	-0,001	0,026
177	1	-0,014	-0,026	0,001	-0,007	0,004	0,01
177	2	-0,003	0,01	-0,005	0,003	-0,002	-0,005
177	3	0,011	0,058	-0,013	0,018	-0,011	-0,026
178	1	-0,015	-0,001	0,001	0,003	0,009	2,812e-004
178	2	-0,003	0,001	-0,003	-0,003	-0,007	-0,001

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
178	3	0,012	0,003	-0,008	-0,011	-0,029	-0,002
179	1	-0,006	-0,023	-0,006	0,01	0,004	-0,007
179	2	0,002	0,02	1,626e-004	-0,007	-0,003	0,004
179	3	0,013	0,079	0,009	-0,029	-0,013	0,02
180	1	-0,006	-0,002	-0,004	-0,001	0,009	-0,003
180	2	0,002	0,001	3,418e-004	-0,001	-0,003	0,001
180	3	0,012	0,004	0,007	-0,001	-0,021	0,006
181	1	-0,008	-0,05	-0,009	0,007	-3,414e-004	-0,008
181	2	0,002	0,041	-0,001	-0,005	1,195e-004	0,006
181	3	0,015	0,164	0,011	-0,022	0,001	0,025
182	1	-0,009	-0,077	-0,01	0,008	0,001	-0,014
182	2	0,002	0,059	-0,002	-0,005	-0,001	0,008
182	3	0,017	0,244	0,009	-0,022	-0,003	0,038
183	1	-0,01	-0,101	-0,01	0,039	-0,013	0,029
183	2	0,003	0,074	-0,003	-0,023	0,008	-0,017
183	3	0,02	0,312	0,005	-0,109	0,036	-0,081
184	1	-0,01	-0,112	-0,009	0,062	0,012	0,1
184	2	0,003	0,08	-0,004	-0,037	-0,008	-0,06
184	3	0,021	0,342	0,002	-0,173	-0,035	-0,279
185	1	-0,01	-0,129	-0,007	-0,014	-0,009	-0,01
185	2	0,002	0,087	-0,006	0,009	0,005	0,006
185	3	0,018	0,383	-0,005	0,041	0,024	0,027
186	1	-0,011	-0,137	-0,005	0,002	0,002	-0,01
186	2	0,001	0,088	-0,008	-2,941e-004	-0,002	0,006
186	3	0,016	0,396	-0,012	-0,004	-0,006	0,029
187	1	-0,011	-0,136	-0,003	0,06	0,006	0,021
187	2	-1,208e-004	0,082	-0,009	-0,037	-0,004	-0,014
187	3	0,015	0,381	-0,019	-0,17	-0,018	-0,06
188	1	-0,01	-0,119	-3,843e-004	-0,017	-0,003	-0,008
188	2	-0,002	0,065	-0,01	0,011	0,002	0,005
188	3	0,01	0,316	-0,023	0,051	0,008	0,022
189	1	-0,011	-0,087	0,001	-0,002	-0,001	-0,007
189	2	-0,003	0,043	-0,009	0,003	0,001	0,004
189	3	0,008	0,221	-0,024	0,01	0,003	0,02
190	1	-0,012	-0,055	0,002	-0,041	-0,003	0,004
190	2	-0,004	0,025	-0,007	0,019	0,002	-0,001
190	3	0,008	0,134	-0,021	0,101	0,008	-0,008
191	1	-0,013	-0,029	0,002	-0,007	-0,005	-0,011
191	2	-0,004	0,012	-0,005	0,004	0,002	0,006
191	3	0,009	0,068	-0,016	0,02	0,013	0,029
192	1	-0,015	-0,001	0,002	0,002	-0,008	-0,001
192	2	-0,003	0,001	-0,003	-0,002	0,007	0,001
192	3	0,012	0,005	-0,01	-0,008	0,027	0,005
193	1	-0,005	-0,002	-0,004	-0,001	-0,01	0,003
193	2	0,001	0,001	4,259e-004	-0,001	0,004	-0,001
193	3	0,01	0,004	0,007	-0,002	0,022	-0,006
194	1	-0,005	-0,023	-0,006	0,01	-0,004	0,007
194	2	0,001	0,019	3,482e-004	-0,007	0,003	-0,004
194	3	0,009	0,077	0,009	-0,029	0,012	-0,019
195	1	-0,005	-0,02	-0,006	0,009	-1,571e-004	0,001
195	2	0,001	0,017	3,e-004	-0,007	3,96e-005	-0,001
195	3	0,009	0,068	0,009	-0,028	3,083e-004	-0,003
196	1	-0,005	0	0	0,002	-6,039e-005	-3,894e-004
196	2	0,001	0	0	-0,003	4,142e-005	8,176e-005
196	3	0,01	0	0	-0,01	1,805e-004	0,001
197	1	-0,004	-0,05	-0,008	0,007	2,369e-004	0,008
197	2	3,998e-004	0,04	-1,827e-004	-0,005	-2,387e-004	-0,005
197	3	0,007	0,161	0,011	-0,021	-0,001	-0,023
198	1	-0,004	-0,047	-0,008	0,006	-1,033e-004	0,002
198	2	4,639e-004	0,037	-2,31e-004	-0,005	1,623e-005	-0,001

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
198	3	0,007	0,152	0,011	-0,019	1,795e-004	-0,005
199	1	-0,004	-0,076	-0,009	0,008	-0,001	0,013
199	2	-2,97e-004	0,058	-0,001	-0,005	0,001	-0,008
199	3	0,004	0,24	0,01	-0,023	0,003	-0,037
200	1	-0,004	-0,069	-0,009	0,007	-0,001	0,003
200	2	-2,045e-004	0,054	-0,001	-0,004	3,699e-004	-0,001
200	3	0,005	0,221	0,009	-0,02	0,002	-0,006
201	1	-0,003	-0,099	-0,009	0,039	0,013	-0,03
201	2	-0,001	0,072	-0,003	-0,024	-0,008	0,018
201	3	0,002	0,307	0,006	-0,11	-0,036	0,083
202	1	-0,003	-0,117	-0,009	0,038	-0,003	0,002
202	2	-0,001	0,083	-0,003	-0,023	0,002	-0,001
202	3	0,002	0,358	0,005	-0,106	0,007	-0,005
203	1	-0,003	-0,11	-0,008	0,062	-0,013	-0,102
203	2	-0,001	0,079	-0,004	-0,037	0,008	0,061
203	3	0,001	0,336	0,002	-0,173	0,036	0,284
204	1	-0,003	-0,206	-0,008	0,027	-0,006	-0,002
204	2	-0,001	0,137	-0,004	-0,016	0,004	0,001
204	3	0,001	0,605	0,002	-0,074	0,019	0,006
205	1	-0,005	-0,127	-0,006	-0,014	0,009	0,01
205	2	-0,001	0,086	-0,006	0,009	-0,006	-0,006
205	3	0,003	0,377	-0,005	0,042	-0,025	-0,028
206	1	-0,005	-0,121	-0,006	-0,015	-2,32e-004	0,013
206	2	-0,001	0,083	-0,006	0,01	-8,607e-005	-0,008
206	3	0,004	0,361	-0,006	0,046	1,133e-004	-0,037
207	1	-0,007	-0,134	-0,004	0,002	-0,002	0,011
207	2	-0,002	0,087	-0,007	-3,811e-004	0,001	-0,007
207	3	0,005	0,39	-0,012	-0,004	0,006	-0,03
208	1	-0,007	-0,124	-0,004	-0,002	2,685e-004	0,011
208	2	-0,001	0,081	-0,007	0,002	-3,883e-004	-0,007
208	3	0,006	0,36	-0,012	0,007	-0,001	-0,031
209	1	-0,008	-0,133	-0,002	0,06	-0,006	-0,021
209	2	-0,002	0,082	-0,009	-0,038	0,004	0,013
209	3	0,006	0,375	-0,018	-0,172	0,017	0,06
210	1	-0,008	-0,148	-0,002	0,056	-0,008	0,017
210	2	-0,002	0,092	-0,009	-0,035	0,005	-0,011
210	3	0,006	0,42	-0,018	-0,159	0,024	-0,049
211	1	-0,011	-0,115	4,07e-004	-0,017	0,002	0,008
211	2	-0,002	0,065	-0,009	0,011	-0,002	-0,005
211	3	0,01	0,311	-0,023	0,05	-0,008	-0,022
212	1	-0,011	-0,108	0,001	-0,016	0,001	0,015
212	2	-0,002	0,061	-0,009	0,011	-0,001	-0,009
212	3	0,011	0,291	-0,023	0,047	-0,003	-0,042
213	1	-0,014	-0,084	0,002	-0,003	0,001	0,007
213	2	-0,003	0,043	-0,009	0,003	-0,001	-0,004
213	3	0,012	0,217	-0,023	0,012	-0,003	-0,02
214	1	-0,014	-0,077	0,002	-0,001	0,001	0,014
214	2	-0,003	0,039	-0,008	0,002	-0,001	-0,009
214	3	0,012	0,197	-0,023	0,006	-0,002	-0,041
215	1	-0,014	-0,053	0,003	-0,035	0,003	-0,002
215	2	-0,003	0,025	-0,007	0,017	-0,002	0,001
215	3	0,011	0,131	-0,02	0,089	-0,008	0,005
216	1	-0,014	-0,059	0,002	-0,032	-0,004	-0,002
216	2	-0,004	0,027	-0,007	0,015	0,001	-0,002
216	3	0,011	0,144	-0,019	0,08	0,009	-0,002
217	1	-0,014	-0,027	0,003	-0,008	0,005	0,01
217	2	-0,004	0,012	-0,005	0,005	-0,002	-0,005
217	3	0,01	0,067	-0,015	0,021	-0,012	-0,026
218	1	-0,014	-0,02	0,002	-0,006	2,557e-004	0,004
218	2	-0,004	0,008	-0,005	0,003	-0,001	-0,003

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
218	3	0,009	0,048	-0,015	0,016	-0,002	-0,012
219	1	-0,013	-0,001	0,002	0,002	0,008	0,002
219	2	-0,004	0,001	-0,003	-0,002	-0,007	-0,001
219	3	0,008	0,005	-0,01	-0,007	-0,027	-0,006
220	1	-0,013	0	0	-0,001	0,001	-0,001
220	2	-0,004	0	0	-0,001	-4,025e-004	0,001
220	3	0,007	0	0	-0,001	-0,002	0,004
221	1	-0,004	-0,022	-0,006	0,009	0,005	-0,006
221	2	0,001	0,018	4,008e-004	-0,007	-0,003	0,003
221	3	0,008	0,073	0,009	-0,028	-0,014	0,015
222	1	-0,005	-0,002	-0,004	-7,125e-005	0,009	-0,003
222	2	0,001	0,001	4,514e-004	-0,002	-0,003	0,001
222	3	0,01	0,003	0,007	-0,004	-0,02	0,006
223	1	-0,004	-0,047	-0,008	0,006	1,053e-004	-0,006
223	2	0,001	0,038	-6,05e-005	-0,005	-1,474e-004	0,004
223	3	0,007	0,155	0,011	-0,02	-4,925e-004	0,018
224	1	-0,004	-0,073	-0,009	0,008	0,001	-0,01
224	2	-1,148e-004	0,056	-0,001	-0,005	-0,001	0,006
224	3	0,005	0,231	0,01	-0,023	-0,004	0,029
225	1	-0,003	-0,095	-0,009	0,04	-0,013	0,035
225	2	-0,001	0,07	-0,003	-0,024	0,008	-0,021
225	3	0,003	0,295	0,006	-0,11	0,035	-0,097
226	1	-0,003	-0,105	-0,007	0,058	0,011	0,109
226	2	-0,001	0,076	-0,004	-0,035	-0,007	-0,066
226	3	0,002	0,323	0,001	-0,163	-0,031	-0,305
227	1	-0,005	-0,12	-0,005	-0,018	-0,012	-0,007
227	2	-0,001	0,082	-0,006	0,012	0,007	0,004
227	3	0,004	0,357	-0,006	0,053	0,033	0,019
228	1	-0,007	-0,125	-0,003	-4,459e-004	0,002	-0,005
228	2	-0,001	0,082	-0,007	0,001	-0,002	0,003
228	3	0,006	0,364	-0,013	0,004	-0,008	0,015
229	1	-0,008	-0,123	-0,001	0,058	0,005	0,025
229	2	-0,002	0,076	-0,009	-0,036	-0,004	-0,016
229	3	0,007	0,346	-0,019	-0,163	-0,015	-0,072
230	1	-0,011	-0,104	0,001	-0,016	-0,004	-0,002
230	2	-0,002	0,058	-0,009	0,011	0,002	0,001
230	3	0,011	0,28	-0,023	0,048	0,011	0,005
231	1	-0,014	-0,075	0,002	0,001	0,001	-0,003
231	2	-0,003	0,037	-0,008	4,62e-004	-0,001	0,002
231	3	0,012	0,191	-0,022	-0,001	-0,004	0,008
232	1	-0,014	-0,047	0,002	-0,032	-0,001	0,01
232	2	-0,004	0,021	-0,007	0,015	9,623e-005	-0,004
232	3	0,011	0,114	-0,019	0,079	0,001	-0,023
233	1	-0,014	-0,024	0,002	-0,008	-0,004	-0,008
233	2	-0,004	0,01	-0,004	0,004	0,002	0,004
233	3	0,008	0,057	-0,013	0,019	0,011	0,022
234	1	-0,013	-0,001	0,001	0,001	-0,006	-0,001
234	2	-0,004	0,001	-0,003	-0,002	0,005	0,001
234	3	0,007	0,003	-0,008	-0,005	0,021	0,004
235	1	-0,007	-0,111	-0,004	0,029	0,004	-0,039
235	2	0,001	0,061	-0,002	-0,017	-0,002	0,019
235	3	0,012	0,296	0,002	-0,081	-0,009	0,097
236	1	-0,005	-0,002	-0,003	0,026	0,015	-0,021
236	2	0,002	0,001	-0,001	-0,015	-0,008	0,01
236	3	0,011	0,004	0,003	-0,072	-0,038	0,051
237	1	-0,008	-0,175	-0,007	0,006	0,001	-0,044
237	2	0,002	0,102	-0,003	-0,006	-0,001	0,022
237	3	0,015	0,479	0,003	-0,022	-0,004	0,113
238	1	-0,008	-0,191	-0,008	0,005	0,001	-0,041
238	2	0,002	0,118	-0,003	-0,005	-0,001	0,022

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
238	3	0,016	0,54	0,003	-0,018	-0,003	0,107
239	1	-0,01	-0,208	-0,009	0,006	7,853e-005	-0,025
239	2	0,002	0,135	-0,004	-0,006	-1,851e-004	0,013
239	3	0,019	0,603	0,002	-0,022	-0,001	0,066
240	1	-0,011	-0,218	-0,009	0,006	-0,004	-0,018
240	2	0,003	0,143	-0,005	-0,004	0,002	0,01
240	3	0,021	0,636	0,002	-0,019	0,01	0,049
241	1	-0,01	-0,245	-0,009	0,002	-1,578e-004	-0,03
241	2	0,002	0,157	-0,006	-4,525e-004	-2,07e-004	0,017
241	3	0,017	0,706	-0,002	-0,004	-2,742e-004	0,081
242	1	-0,01	-0,257	-0,008	0,004	-1,204e-004	-0,04
242	2	0,001	0,163	-0,007	-0,002	-2,752e-004	0,025
242	3	0,015	0,737	-0,006	-0,011	-4,866e-004	0,113
243	1	-0,011	-0,311	-0,007	0,015	0,001	-0,029
243	2	-3,868e-005	0,195	-0,008	-0,009	-0,001	0,019
243	3	0,015	0,887	-0,01	-0,042	-0,003	0,085
244	1	-0,011	-0,259	-0,005	-0,014	-2,462e-004	-0,035
244	2	-0,002	0,162	-0,008	0,008	-4,273e-005	0,025
244	3	0,01	0,737	-0,013	0,039	2,352e-004	0,106
245	1	-0,011	-0,223	-0,003	-0,001	0,001	-0,041
245	2	-0,003	0,142	-0,007	6,838e-005	-0,001	0,031
245	3	0,008	0,64	-0,014	0,001	-0,003	0,129
246	1	-0,012	-0,202	-0,001	-0,008	0,001	-0,048
246	2	-0,003	0,136	-0,006	0,003	-2,421e-004	0,037
246	3	0,009	0,597	-0,012	0,018	-0,002	0,152
247	1	-0,013	-0,133	-0,001	-0,029	-0,001	-0,047
247	2	-0,003	0,094	-0,004	0,02	0,001	0,035
247	3	0,01	0,404	-0,008	0,086	0,005	0,148
248	1	-0,014	-0,001	-7,481e-005	-0,03	-0,015	-0,023
248	2	-0,004	0,001	-0,003	0,021	0,011	0,017
248	3	0,011	0,004	-0,006	0,089	0,047	0,072
249	1	-0,008	-0,221	-0,005	0,055	0,001	0,028
249	2	0,001	0,115	-0,001	-0,03	-2,467e-004	-0,014
249	3	0,013	0,573	0,004	-0,146	-0,002	-0,071
250	1	-0,005	0	0	0,062	-0,004	0,077
250	2	0,001	0	0	-0,032	0,002	-0,037
250	3	0,01	0	0	-0,162	0,011	-0,192
251	1	-0,007	-0,288	-0,007	0,005	-0,001	-0,002
251	2	0,001	0,158	-0,002	-0,006	0,001	4,492e-004
251	3	0,014	0,767	0,005	-0,02	0,003	0,004
252	1	-0,008	-0,298	-0,008	-0,001	0,003	-0,001
252	2	0,002	0,173	-0,003	-0,002	-0,002	5,312e-005
252	3	0,014	0,815	0,005	-0,004	-0,008	0,002
253	1	-0,008	-0,273	-0,009	-0,022	0,001	0,024
253	2	0,002	0,168	-0,003	0,009	-0,001	-0,013
253	3	0,016	0,771	0,004	0,052	-0,004	-0,063
254	1	-0,009	-0,227	-0,01	-0,005	-0,001	0,039
254	2	0,002	0,148	-0,004	0,001	0,001	-0,02
254	3	0,017	0,66	0,004	0,008	0,003	-0,101
255	1	-0,009	-0,324	-0,01	0,02	-0,006	0,008
255	2	0,001	0,203	-0,004	-0,011	0,003	-0,004
255	3	0,015	0,922	0,004	-0,053	0,015	-0,02
256	1	-0,01	-0,348	-0,01	4,567e-004	-0,001	-0,001
256	2	1,689e-004	0,219	-0,005	-0,001	-7,325e-005	2,298e-004
256	3	0,014	0,995	0,002	-0,003	0,001	0,001
257	1	-0,01	-0,345	-0,009	-0,002	-0,003	0,011
257	2	-0,001	0,218	-0,006	0,002	0,001	-0,008
257	3	0,013	0,988	-0,002	0,006	0,007	-0,033
258	1	-0,011	-0,357	-0,007	-0,004	-0,004	-0,001
258	2	-0,002	0,234	-0,006	0,001	0,002	0,002

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
258	3	0,011	1,041	-0,005	0,006	0,01	0,007
259	1	-0,012	-0,348	-0,004	0,001	0,003	-0,007
259	2	-0,003	0,236	-0,006	-0,002	-0,002	0,007
259	3	0,01	1,034	-0,009	-0,006	-0,009	0,026
260	1	-0,013	-0,335	-0,002	-0,005	0,006	-0,005
260	2	-0,003	0,238	-0,005	0,001	-0,004	0,005
260	3	0,011	1,02	-0,01	0,009	-0,017	0,018
261	1	-0,013	-0,267	-0,001	-0,058	-0,001	0,024
261	2	-0,002	0,195	-0,004	0,042	0,001	-0,018
261	3	0,013	0,827	-0,008	0,178	0,004	-0,076
262	1	-0,014	0	0	-0,067	0,005	0,088
262	2	-0,004	0	0	0,048	-0,004	-0,068
262	3	0,009	0	0	0,206	-0,016	-0,281
263	1	-0,006	0	0	0,062	0,005	-0,077
263	2	0,002	0	0	-0,033	-0,002	0,037
263	3	0,012	0	0	-0,162	-0,011	0,192
264	1	-0,004	-0,221	-0,004	0,056	-0,001	-0,028
264	2	0,002	0,115	-0,001	-0,03	1,595e-004	0,014
264	3	0,009	0,574	0,004	-0,146	0,002	0,071
265	1	-0,005	-0,11	-0,004	0,029	-0,004	0,039
265	2	0,001	0,061	-0,001	-0,017	0,002	-0,019
265	3	0,01	0,294	0,002	-0,08	0,009	-0,098
266	1	-0,006	-0,002	-0,003	0,026	-0,015	0,021
266	2	0,002	0,001	-0,001	-0,015	0,008	-0,01
266	3	0,011	0,004	0,003	-0,071	0,038	-0,052
267	1	-0,005	-0,289	-0,007	0,005	0,001	0,002
267	2	0,001	0,158	-0,002	-0,006	-0,001	-4,861e-004
267	3	0,009	0,768	0,005	-0,02	-0,003	-0,004
268	1	-0,004	-0,173	-0,006	0,006	-0,001	0,045
268	2	0,001	0,101	-0,002	-0,006	0,001	-0,022
268	3	0,008	0,475	0,003	-0,022	0,004	-0,114
269	1	-0,005	-0,298	-0,008	-0,001	-0,003	0,001
269	2	4,582e-004	0,173	-0,003	-0,002	0,002	-9,382e-005
269	3	0,008	0,816	0,005	-0,004	0,007	-0,002
270	1	-0,004	-0,19	-0,008	0,005	-0,001	0,042
270	2	2,135e-005	0,117	-0,003	-0,005	3,505e-004	-0,022
270	3	0,006	0,537	0,003	-0,019	0,002	-0,109
271	1	-0,005	-0,273	-0,009	-0,022	-0,001	-0,024
271	2	-2,978e-005	0,168	-0,003	0,009	0,001	0,013
271	3	0,007	0,771	0,004	0,052	0,003	0,063
272	1	-0,004	-0,208	-0,009	0,007	0,001	0,025
272	2	-0,001	0,135	-0,004	-0,006	-3,571e-004	-0,014
272	3	0,003	0,603	0,003	-0,023	-0,002	-0,067
273	1	-0,005	-0,227	-0,01	-0,005	0,001	-0,039
273	2	-3,787e-004	0,148	-0,004	0,001	-0,001	0,02
273	3	0,006	0,661	0,004	0,008	-0,003	0,101
274	1	-0,003	-0,218	-0,009	0,006	0,004	0,019
274	2	-0,001	0,143	-0,004	-0,004	-0,002	-0,01
274	3	0,001	0,637	0,002	-0,019	-0,01	-0,05
275	1	-0,006	-0,324	-0,01	0,02	0,006	-0,008
275	2	-0,001	0,203	-0,004	-0,011	-0,003	0,004
275	3	0,007	0,923	0,004	-0,053	-0,015	0,02
276	1	-0,005	-0,244	-0,008	0,002	4,805e-004	0,03
276	2	-0,001	0,157	-0,006	-4,036e-004	-3,28e-004	-0,018
276	3	0,005	0,704	-0,002	-0,003	-0,001	-0,083
277	1	-0,008	-0,348	-0,01	4,477e-004	4,27e-004	0,001
277	2	-0,001	0,219	-0,005	-0,001	-1,91e-004	-2,406e-004
277	3	0,008	0,995	0,002	-0,003	-0,001	-0,002
278	1	-0,007	-0,256	-0,007	0,004	-1,289e-004	0,04
278	2	-0,001	0,162	-0,007	-0,002	1,038e-005	-0,025

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
278	3	0,006	0,734	-0,006	-0,011	2,007e-004	-0,114
279	1	-0,009	-0,345	-0,009	-0,002	0,002	-0,011
279	2	-0,002	0,218	-0,006	0,002	-0,002	0,008
279	3	0,008	0,988	-0,002	0,007	-0,007	0,033
280	1	-0,008	-0,31	-0,006	0,015	-0,001	0,03
280	2	-0,002	0,195	-0,007	-0,009	0,001	-0,019
280	3	0,006	0,885	-0,009	-0,043	0,003	-0,086
281	1	-0,011	-0,357	-0,006	-0,004	0,003	0,002
281	2	-0,002	0,234	-0,006	0,001	-0,002	-0,002
281	3	0,01	1,041	-0,005	0,006	-0,01	-0,007
282	1	-0,011	-0,258	-0,004	-0,014	-1,459e-004	0,035
282	2	-0,002	0,162	-0,008	0,008	-2,064e-004	-0,025
282	3	0,01	0,736	-0,013	0,039	-2,89e-004	-0,106
283	1	-0,012	-0,348	-0,004	0,001	-0,003	0,007
283	2	-0,003	0,236	-0,006	-0,002	0,002	-0,007
283	3	0,01	1,034	-0,009	-0,006	0,009	-0,027
284	1	-0,013	-0,221	-0,002	-0,001	-0,001	0,042
284	2	-0,003	0,142	-0,007	3,124e-004	3,822e-004	-0,031
284	3	0,011	0,637	-0,014	0,003	0,003	-0,13
285	1	-0,013	-0,336	-0,002	-0,005	-0,006	0,005
285	2	-0,004	0,238	-0,005	0,001	0,004	-0,005
285	3	0,009	1,021	-0,01	0,009	0,017	-0,018
286	1	-0,014	-0,2	-0,001	-0,008	-0,001	0,049
286	2	-0,004	0,135	-0,006	0,003	-1,376e-005	-0,037
286	3	0,01	0,594	-0,012	0,017	0,001	-0,153
287	1	-0,014	-0,267	-0,001	-0,058	0,001	-0,024
287	2	-0,005	0,195	-0,004	0,042	-0,001	0,018
287	3	0,007	0,827	-0,008	0,178	-0,004	0,076
288	1	-0,014	-0,133	-0,001	-0,029	0,002	0,047
288	2	-0,004	0,094	-0,004	0,02	-0,002	-0,035
288	3	0,01	0,404	-0,008	0,086	-0,006	-0,148
289	1	-0,014	0	0	-0,067	-0,005	-0,088
289	2	-0,003	0	0	0,048	0,004	0,068
289	3	0,011	0	0	0,206	0,016	0,281
290	1	-0,014	-0,001	7,47e-005	-0,029	0,015	0,023
290	2	-0,004	0,001	-0,003	0,02	-0,011	-0,017
290	3	0,009	0,005	-0,007	0,089	-0,047	-0,072
291	1	-0,006	-0,158	-0,003	0,063	3,916e-006	-2,601e-005
291	2	0,001	0,084	-0,001	-0,033	-5,02e-005	4,631e-005
291	3	0,011	0,414	0,001	-0,165	-1,241e-004	1,451e-004
292	1	-0,006	2,852e-004	-0,001	0,033	-2,241e-005	-7,73e-006
292	2	0,002	4,729e-005	-4,771e-004	-0,018	-6,8e-006	-8,043e-006
292	3	0,011	-2,777e-004	-6,734e-005	-0,087	1,452e-005	-8,471e-006
293	1	-0,006	-0,283	-0,006	0,014	-1,934e-005	-5,38e-005
293	2	0,001	0,154	-0,003	-0,01	-6,26e-005	7,694e-005
293	3	0,011	0,751	0,002	-0,043	-1,217e-004	2,555e-004
294	1	-0,006	-0,292	-0,008	-0,007	-3,312e-005	-5,571e-005
294	2	0,001	0,169	-0,003	0,001	-6,304e-005	5,491e-005
294	3	0,011	0,798	0,003	0,011	-1,039e-004	2,06e-004
295	1	-0,007	-0,244	-0,009	-0,019	-3,308e-005	-4,987e-005
295	2	0,001	0,153	-0,004	0,008	-3,904e-005	2,839e-005
295	3	0,011	0,695	0,003	0,045	-4,718e-005	1,353e-004
296	1	-0,007	-0,229	-0,01	-0,003	-2,819e-005	-5,14e-005
296	2	0,001	0,149	-0,004	-0,001	-1,537e-005	2,35e-005
296	3	0,011	0,666	0,004	0,002	2,135e-006	1,258e-004
297	1	-0,008	-0,296	-0,01	0,027	-9,053e-005	-3,305e-005
297	2	1,439e-004	0,189	-0,005	-0,014	-9,248e-005	2,057e-005
297	3	0,011	0,853	0,003	-0,07	-9,515e-005	9,382e-005
298	1	-0,009	-0,343	-0,01	4,083e-006	-1,182e-004	-2,321e-005
298	2	-4,489e-004	0,216	-0,005	-2,391e-005	-1,148e-004	2,41e-005

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
298	3	0,011	0,979	0,001	-6,216e-005	-1,101e-004	8,872e-005
299	1	-0,01	-0,332	-0,009	3,2e-004	-1,075e-004	1,33e-005
299	2	-0,001	0,208	-0,006	-1,724e-004	-8,056e-005	-8,791e-006
299	3	0,01	0,946	-0,001	-0,001	-4,378e-005	-3,897e-005
300	1	-0,011	-0,357	-0,007	0,001	-1,673e-004	-2,946e-005
300	2	-0,002	0,235	-0,006	-0,003	-1,269e-004	1,566e-005
300	3	0,01	1,043	-0,005	-0,008	-7,158e-005	7,731e-005
301	1	-0,012	-0,358	-0,005	-1,462e-004	-1,454e-004	-7,39e-005
301	2	-0,003	0,247	-0,006	-0,002	-1,211e-004	1,713e-005
301	3	0,01	1,073	-0,008	-0,004	-8,79e-005	1,415e-004
302	1	-0,013	-0,334	-0,003	-0,017	-1,072e-004	-9,95e-005
302	2	-0,003	0,239	-0,005	0,01	-8,998e-005	-1,046e-005
302	3	0,01	1,022	-0,008	0,048	-6,643e-005	1,112e-004
303	1	-0,013	-0,203	-0,002	-0,07	-7,678e-005	-7,281e-005
303	2	-0,004	0,147	-0,003	0,051	-4,904e-005	-9,361e-006
303	3	0,01	0,626	-0,004	0,216	-1,116e-005	7,732e-005
304	1	-0,014	1,592e-005	-0,001	-0,037	-1,338e-005	1,8e-005
304	2	-0,004	-2,467e-004	-0,001	0,026	-1,279e-005	1,127e-005
304	3	0,01	-0,001	-0,001	0,112	-1,198e-005	2,093e-006
305	1	-0,004	-0,089	-0,003	0,024	0,005	-0,031
305	2	0,001	0,053	-0,001	-0,015	-0,002	0,016
305	3	0,008	0,247	0,001	-0,07	-0,012	0,079
306	1	-0,005	-0,001	-0,002	0,021	0,013	-0,018
306	2	0,001	4,77e-004	-0,001	-0,013	-0,007	0,009
306	3	0,01	0,003	0,001	-0,06	-0,034	0,046
307	1	-0,004	-0,143	-0,005	0,005	0,001	-0,036
307	2	2,456e-004	0,092	-0,002	-0,006	-2,835e-004	0,02
307	3	0,006	0,412	0,002	-0,022	-0,002	0,096
308	1	-0,004	-0,158	-0,006	0,005	-0,002	-0,033
308	2	-2,742e-004	0,11	-0,003	-0,005	0,001	0,021
308	3	0,004	0,476	0,002	-0,018	0,006	0,095
309	1	-0,004	-0,181	-0,006	0,01	-0,007	-0,019
309	2	-0,001	0,124	-0,003	-0,005	0,005	0,013
309	3	0,003	0,54	0,001	-0,025	0,02	0,057
310	1	-0,004	-0,199	-0,006	0,015	-0,01	-0,016
310	2	-0,001	0,132	-0,003	-0,008	0,007	0,011
310	3	0,002	0,584	0,001	-0,04	0,032	0,049
311	1	-0,015	-0,249	0,002	-0,086	-0,038	0,039
311	2	-0,003	0,113	-0,006	0,039	0,016	-0,019
311	3	0,013	0,606	-0,018	0,211	0,089	-0,099
312	1	-0,014	-0,166	-2,088e-004	-0,037	-0,002	-0,025
312	2	-0,004	0,077	-0,003	0,017	0,001	0,013
312	3	0,01	0,409	-0,007	0,089	0,004	0,065
313	1	-0,014	-0,249	-8,824e-005	-0,037	0,007	-0,018
313	2	-0,003	0,116	-0,003	0,017	-0,003	0,01
313	3	0,012	0,613	-0,008	0,091	-0,018	0,047
314	1	-0,013	-0,074	-3,429e-004	-0,022	-0,003	-0,023
314	2	-0,005	0,036	-0,002	0,01	0,002	0,013
314	3	0,008	0,185	-0,005	0,054	0,009	0,061
315	1	-0,013	-0,001	8,824e-005	-0,014	-0,009	-0,012
315	2	-0,004	0,001	-0,001	0,006	0,006	0,007
315	3	0,008	0,002	-0,003	0,033	0,026	0,033
316	1	-0,005	-0,168	-0,002	0,045	0,001	0,03
316	2	4,685e-004	0,093	-0,001	-0,026	-3,93e-004	-0,015
316	3	0,009	0,451	0,001	-0,122	-0,003	-0,077
317	1	-0,005	0	0	0,045	0,009	0,062
317	2	0,001	0	0	-0,026	-0,005	-0,03
317	3	0,01	0	0	-0,122	-0,024	-0,154
318	1	-0,004	-0,224	-0,003	0,005	-0,002	0,006
318	2	8,276e-005	0,136	-0,002	-0,008	0,001	-0,004

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
318	3	0,006	0,629	-1,142e-004	-0,025	0,005	-0,017
319	1	-0,003	-0,236	-0,003	3,767e-004	0,001	0,005
319	2	-0,001	0,157	-0,002	-0,004	-0,001	-0,004
319	3	0,003	0,694	-0,001	-0,01	-0,004	-0,017
320	1	-0,003	-0,224	-0,003	-0,015	-0,002	0,021
320	2	-0,001	0,155	-0,003	0,012	0,002	-0,018
320	3	0,001	0,674	-0,002	0,05	0,008	-0,07
321	1	-0,003	-0,192	-0,003	-0,013	-0,01	0,027
321	2	-0,002	0,127	-0,003	0,012	0,006	-0,023
321	3	-9,965e-006	0,561	-0,002	0,046	0,029	-0,092
322	1	-0,014	-0,203	-1,109e-004	-0,018	0,001	0,001
322	2	-0,004	0,096	-0,001	0,008	-4,716e-004	0,001
322	3	0,01	0,505	-0,003	0,043	-0,003	4,491e-004
323	1	-0,014	-0,249	-1,366e-004	-0,023	0,008	-3,398e-004
323	2	-0,004	0,118	-0,001	0,011	-0,004	0,003
323	3	0,01	0,618	-0,003	0,058	-0,02	0,008
324	1	-0,014	-0,134	-1,454e-006	-0,034	-0,002	0,016
324	2	-0,004	0,069	-0,001	0,017	0,001	-0,01
324	3	0,009	0,347	-0,002	0,086	0,005	-0,046
325	1	-0,013	0	0	-0,031	-0,005	0,039
325	2	-0,004	0	0	0,014	0,003	-0,026
325	3	0,008	0	0	0,076	0,015	-0,115
326	1	-0,005	-0,092	-0,001	0,044	-9,797e-005	0,001
326	2	0,001	0,056	-0,002	-0,025	2,61e-005	-4,229e-004
326	3	0,008	0,258	-0,002	-0,119	1,956e-004	-0,002
327	1	-0,005	1,277e-004	-0,001	0,013	-3,134e-004	-3,954e-005
327	2	0,002	1,854e-004	-0,001	-0,009	1,878e-004	2,355e-005
327	3	0,011	2,643e-004	-0,001	-0,04	0,001	1,097e-004
328	1	-0,004	-0,193	-0,003	0,015	-3,855e-005	0,001
328	2	-8,338e-005	0,119	-0,003	-0,011	-4,412e-005	-0,001
328	3	0,005	0,545	-0,003	-0,048	-5,174e-005	-0,004
329	1	-0,003	-0,211	-0,003	-0,003	-1,419e-004	0,001
329	2	-0,001	0,138	-0,003	8,247e-005	1,871e-005	-0,001
329	3	0,001	0,615	-0,003	0,004	2,382e-004	-0,004
330	1	-0,002	-0,184	-0,003	-0,009	-4,11e-004	0,002
330	2	-0,002	0,123	-0,003	0,007	2,179e-004	-0,001
330	3	-0,002	0,542	-0,004	0,03	0,001	-0,006
331	1	-0,002	-0,182	-0,002	0,008	-0,001	0,003
331	2	-0,002	0,12	-0,003	-0,006	3,252e-004	-0,002
331	3	-0,003	0,532	-0,004	-0,025	0,002	-0,007
332	1	-0,013	-0,192	-0,001	-0,028	-5,679e-005	-2,909e-005
332	2	-0,004	0,092	-0,001	0,014	1,453e-005	-5,868e-005
332	3	0,008	0,481	-0,002	0,07	1,12e-004	-9,91e-005
333	1	-0,013	-0,249	-0,001	-0,03	-7,529e-005	-2,151e-005
333	2	-0,004	0,118	-0,002	0,014	3,29e-005	-8,295e-005
333	3	0,008	0,62	-0,002	0,073	1,807e-004	-1,669e-004
334	1	-0,014	-0,09	-0,001	-0,037	-5,056e-005	5,397e-006
334	2	-0,004	0,041	-0,001	0,019	1,837e-005	-3,031e-005
334	3	0,008	0,221	-0,001	0,096	1,125e-004	-7,909e-005
335	1	-0,014	-3,034e-004	-4,798e-004	-0,013	-4,853e-005	1,485e-006
335	2	-0,004	-8,675e-005	-3,305e-004	0,003	1,347e-005	5,243e-006
335	3	0,009	2,092e-004	-1,264e-004	0,025	9,815e-005	1,038e-005
336	1	-0,004	-0,16	-0,002	0,042	-0,001	-0,028
336	2	0,001	0,088	-0,001	-0,025	1,467e-004	0,014
336	3	0,008	0,428	1,041e-004	-0,116	0,002	0,071
337	1	-0,006	0	0	0,043	-0,009	-0,059
337	2	0,002	0	0	-0,024	0,005	0,028
337	3	0,012	0	0	-0,115	0,024	0,147
338	1	-0,003	-0,214	-0,003	0,005	0,002	-0,004
338	2	-2,368e-004	0,13	-0,002	-0,007	-0,001	0,002

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
338	3	0,004	0,599	-0,001	-0,024	-0,005	0,012
339	1	-0,002	-0,225	-0,003	1,837e-004	-0,001	-0,003
339	2	-0,002	0,15	-0,002	-0,004	0,001	0,003
339	3	-0,001	0,662	-0,002	-0,009	0,004	0,011
340	1	-0,001	-0,209	-0,003	-0,018	0,002	-0,019
340	2	-0,003	0,146	-0,003	0,014	-0,002	0,016
340	3	-0,004	0,63	-0,003	0,058	-0,007	0,064
341	1	-0,001	-0,169	-0,003	-0,016	0,009	-0,025
341	2	-0,003	0,112	-0,003	0,014	-0,006	0,022
341	3	-0,007	0,497	-0,003	0,056	-0,026	0,085
342	1	-0,013	-0,203	-8,177e-005	-0,018	-0,001	-0,001
342	2	-0,005	0,096	-0,001	0,008	4,748e-004	-0,001
342	3	0,006	0,503	-0,003	0,043	0,003	-0,001
343	1	-0,013	-0,249	-9,766e-005	-0,023	-0,008	0,001
343	2	-0,005	0,117	-0,001	0,011	0,004	-0,003
343	3	0,005	0,616	-0,003	0,058	0,02	-0,009
344	1	-0,014	-0,134	-5,897e-006	-0,034	0,002	-0,016
344	2	-0,005	0,069	-0,001	0,017	-0,001	0,01
344	3	0,007	0,347	-0,002	0,086	-0,005	0,046
345	1	-0,014	0	0	-0,031	0,005	-0,039
345	2	-0,004	0	0	0,014	-0,003	0,026
345	3	0,01	0	0	0,076	-0,015	0,116
346	1	-0,005	-0,082	-0,003	0,022	-0,005	0,03
346	2	0,001	0,048	-0,002	-0,014	0,002	-0,016
346	3	0,009	0,225	1,723e-004	-0,064	0,012	-0,078
347	1	-0,006	-0,001	-0,002	0,019	-0,013	0,017
347	2	0,002	4,089e-004	-0,001	-0,012	0,007	-0,009
347	3	0,012	0,002	0,001	-0,053	0,034	-0,044
348	1	-0,003	-0,13	-0,004	0,004	-0,001	0,036
348	2	-3,418e-004	0,083	-0,002	-0,005	1,408e-004	-0,02
348	3	0,003	0,373	3,241e-004	-0,019	0,001	-0,096
349	1	-0,002	-0,14	-0,005	0,003	0,002	0,034
349	2	-0,002	0,098	-0,003	-0,004	-0,001	-0,022
349	3	-0,002	0,424	-6,028e-005	-0,013	-0,006	-0,097
350	1	-0,001	-0,147	-0,005	0,003	0,006	0,023
350	2	-0,003	0,103	-0,003	-3,497e-004	-0,004	-0,016
350	3	-0,007	0,444	-3,613e-004	-0,005	-0,019	-0,07
351	1	2,272e-004	-0,153	-0,005	0,009	0,009	0,02
351	2	-0,004	0,103	-0,003	-0,004	-0,007	-0,014
351	3	-0,01	0,453	-1,843e-004	-0,022	-0,029	-0,061
352	1	-0,013	-0,164	-4,942e-004	-0,038	0,003	0,027
352	2	-0,005	0,076	-0,003	0,017	-0,001	-0,013
352	3	0,005	0,404	-0,006	0,09	-0,006	-0,068
353	1	-0,012	-0,249	-2,846e-004	-0,037	-0,007	0,018
353	2	-0,006	0,114	-0,003	0,017	0,003	-0,01
353	3	0,003	0,609	-0,007	0,091	0,018	-0,048
354	1	-0,013	-0,072	-0,001	-0,022	0,004	0,024
354	2	-0,005	0,035	-0,002	0,01	-0,002	-0,013
354	3	0,008	0,181	-0,004	0,053	-0,01	-0,063
355	1	-0,015	-0,001	-1,895e-004	-0,014	0,009	0,012
355	2	-0,004	0,001	-0,001	0,005	-0,006	-0,007
355	3	0,01	0,002	-0,003	0,032	-0,027	-0,033
356	1	-0,004	-0,014	-0,005	0,006	-0,001	-0,001
356	2	0,001	0,013	-1,375e-004	-0,005	5,722e-005	0,001
356	3	0,008	0,049	0,007	-0,02	0,001	0,003
357	1	-0,005	0	0	-2,921e-004	0,001	-0,002
357	2	0,002	0	0	-0,002	-0,001	0,001
357	3	0,012	0	0	-0,004	-0,002	0,005
358	1	-0,003	-0,033	-0,007	0,004	-5,226e-005	-0,001
358	2	-4,505e-004	0,028	-0,001	-0,003	-1,977e-004	0,001

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
358	3	0,003	0,111	0,007	-0,013	-3,963e-004	0,003
359	1	-0,001	-0,05	-0,007	0,006	0,001	-0,003
359	2	-0,002	0,04	-0,002	-0,004	-0,001	0,001
359	3	-0,003	0,163	0,006	-0,016	-0,003	0,006
360	1	-2,766e-004	-0,082	-0,007	0,024	0,003	-0,003
360	2	-0,003	0,06	-0,003	-0,014	-0,002	0,002
360	3	-0,008	0,254	0,003	-0,066	-0,008	0,008
361	1	2,511e-004	-0,136	-0,007	0,016	0,006	-0,001
361	2	-0,004	0,093	-0,004	-0,01	-0,004	0,001
361	3	-0,01	0,404	0,001	-0,046	-0,019	0,004
362	1	-0,011	-0,049	0,001	-0,033	0,004	0,005
362	2	-0,006	0,021	-0,005	0,015	-0,002	-2,584e-004
362	3	0,002	0,117	-0,014	0,08	-0,01	-0,007
363	1	-0,012	-0,249	0,001	-0,09	0,042	-0,04
363	2	-0,006	0,11	-0,005	0,041	-0,017	0,019
363	3	0,002	0,6	-0,013	0,22	-0,098	0,1
364	1	-0,013	-0,015	0,001	-0,004	9,017e-005	-0,003
364	2	-0,005	0,005	-0,004	0,002	-5,914e-005	0,002
364	3	0,006	0,034	-0,011	0,01	-2,631e-004	0,009
365	1	-0,015	0	0	2,15e-004	-0,001	-0,001
365	2	-0,004	0	0	-0,002	4,078e-004	0,001
365	3	0,01	0	0	-0,004	0,002	0,004
366	1	-0,005	-0,001	-0,003	-0,002	-0,008	0,003
366	2	0,002	4,281e-004	-2,522e-004	-1,63e-005	0,003	-0,001
366	3	0,012	0,003	0,003	0,003	0,018	-0,006
367	1	-0,004	-0,015	-0,004	0,007	-0,004	0,005
367	2	0,001	0,014	-4,379e-004	-0,005	0,003	-0,003
367	3	0,008	0,053	0,005	-0,022	0,013	-0,015
368	1	-0,003	-0,033	-0,006	0,005	-4,262e-005	0,006
368	2	-0,001	0,028	-0,001	-0,004	-1,617e-004	-0,004
368	3	0,003	0,112	0,006	-0,015	-3,244e-004	-0,017
369	1	-0,001	-0,05	-0,007	0,006	-5,139e-005	0,008
369	2	-0,002	0,041	-0,002	-0,004	-1,468e-004	-0,005
369	3	-0,003	0,165	0,005	-0,017	-2,772e-004	-0,022
370	1	-2,444e-004	-0,066	-0,007	0,023	0,011	-0,021
370	2	-0,004	0,051	-0,003	-0,014	-0,007	0,013
370	3	-0,008	0,21	0,002	-0,063	-0,033	0,059
371	1	2,917e-004	-0,073	-0,007	0,036	-0,008	-0,065
371	2	-0,004	0,054	-0,004	-0,022	0,005	0,04
371	3	-0,011	0,229	-2,553e-004	-0,101	0,022	0,182
372	1	3,758e-004	-0,084	-0,006	-0,009	0,006	0,003
372	2	-0,006	0,059	-0,005	0,006	-0,004	-0,002
372	3	-0,014	0,254	-0,005	0,026	-0,018	-0,01
373	1	3,02e-004	-0,088	-0,006	-0,007	-1,058e-004	-0,012
373	2	-0,006	0,061	-0,005	0,005	-1,729e-004	0,007
373	3	-0,014	0,266	-0,004	0,022	-2,646e-004	0,034
374	1	-0,001	-0,09	-0,005	-2,685e-004	-0,002	0,002
374	2	-0,006	0,058	-0,006	0,001	0,001	-0,001
374	3	-0,015	0,261	-0,009	0,003	0,004	-0,007
375	1	-0,001	-0,092	-0,004	-0,001	-2,818e-004	-0,013
375	2	-0,006	0,06	-0,006	0,001	-7,285e-005	0,008
375	3	-0,014	0,269	-0,009	0,005	2,126e-004	0,036
376	1	-0,002	-0,089	-0,003	0,032	-0,005	-0,015
376	2	-0,007	0,054	-0,007	-0,02	0,003	0,009
376	3	-0,013	0,25	-0,013	-0,091	0,014	0,042
377	1	-0,002	-0,107	-0,003	0,031	0,003	-0,015
377	2	-0,007	0,065	-0,007	-0,019	-0,002	0,009
377	3	-0,013	0,301	-0,013	-0,087	-0,008	0,043
378	1	-0,004	-0,078	-0,002	-0,008	0,002	0,001
378	2	-0,007	0,042	-0,007	0,005	-0,002	-4,064e-004

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
378	3	-0,011	0,205	-0,015	0,023	-0,006	-0,002
379	1	-0,005	-0,082	-0,001	-0,008	5,834e-005	-0,012
379	2	-0,007	0,045	-0,007	0,005	-2,502e-004	0,008
379	3	-0,011	0,218	-0,016	0,023	-0,001	0,036
380	1	-0,008	-0,058	-0,001	0,002	-0,001	0,003
380	2	-0,007	0,027	-0,007	1,713e-004	2,204e-004	-0,002
380	3	-0,005	0,143	-0,015	-0,002	0,002	-0,008
381	1	-0,008	-0,06	8,646e-005	-3,042e-004	-0,001	-0,012
381	2	-0,007	0,029	-0,007	0,001	2,373e-004	0,008
381	3	-0,005	0,15	-0,016	0,003	0,002	0,037
382	1	-0,011	-0,037	2,858e-004	-0,034	0,001	-0,011
382	2	-0,006	0,015	-0,005	0,015	-0,001	0,004
382	3	0,002	0,087	-0,013	0,081	-0,002	0,024
383	1	-0,013	-0,02	0,001	-0,006	0,004	0,008
383	2	-0,005	0,007	-0,004	0,003	-0,002	-0,005
383	3	0,007	0,044	-0,009	0,015	-0,01	-0,022
384	1	-0,015	-0,001	3,609e-004	0,002	0,005	0,001
384	2	-0,004	0,001	-0,002	-0,003	-0,005	-0,001
384	3	0,01	0,002	-0,005	-0,009	-0,019	-0,005
385	1	-0,004	-0,017	-0,005	0,006	0,005	-0,007
385	2	0,001	0,015	3,165e-004	-0,005	-0,003	0,004
385	3	0,007	0,059	0,008	-0,02	-0,014	0,019
386	1	-0,005	-0,001	-0,004	1,099e-005	0,006	-0,003
386	2	0,002	4,639e-004	4,882e-004	-0,001	-0,002	0,001
386	3	0,012	0,003	0,006	-0,003	-0,014	0,007
387	1	-0,003	-0,037	-0,007	0,004	1,55e-004	-0,009
387	2	-3,953e-004	0,031	-2,438e-004	-0,003	-2,688e-004	0,006
387	3	0,003	0,123	0,009	-0,014	-0,001	0,026
388	1	-0,001	-0,057	-0,008	0,006	1,178e-006	-0,012
388	2	-0,002	0,045	-0,001	-0,004	-2,508e-004	0,007
388	3	-0,002	0,183	0,008	-0,018	-0,001	0,034
389	1	-3,123e-004	-0,075	-0,008	0,025	-0,008	0,014
389	2	-0,003	0,056	-0,002	-0,015	0,005	-0,009
389	3	-0,008	0,234	0,005	-0,071	0,022	-0,04
390	1	1,818e-004	-0,083	-0,007	0,036	0,006	0,057
390	2	-0,004	0,061	-0,003	-0,022	-0,004	-0,034
390	3	-0,01	0,257	0,002	-0,1	-0,017	-0,159
391	1	2,2e-004	-0,096	-0,006	-0,006	-0,004	-0,009
391	2	-0,006	0,066	-0,005	0,005	0,002	0,006
391	3	-0,013	0,288	-0,003	0,02	0,011	0,025
392	1	-0,001	-0,103	-0,004	0,001	1,393e-004	-0,009
392	2	-0,006	0,067	-0,006	7,092e-005	-4,584e-004	0,006
392	3	-0,014	0,298	-0,009	-0,002	-0,001	0,026
393	1	-0,002	-0,102	-0,003	0,033	0,003	0,009
393	2	-0,007	0,062	-0,007	-0,02	-0,002	-0,006
393	3	-0,013	0,288	-0,013	-0,094	-0,008	-0,026
394	1	-0,005	-0,09	-0,001	-0,008	-1,547e-004	-0,008
394	2	-0,007	0,05	-0,007	0,006	-3,877e-005	0,005
394	3	-0,011	0,24	-0,017	0,024	1,196e-004	0,022
395	1	-0,008	-0,067	0,001	-0,001	3,11e-006	-0,007
395	2	-0,007	0,033	-0,007	0,002	-1,8e-004	0,004
395	3	-0,005	0,169	-0,017	0,006	-4,302e-004	0,02
396	1	-0,011	-0,043	0,002	-0,035	-0,003	0,003
396	2	-0,006	0,019	-0,006	0,016	0,001	-2,947e-004
396	3	0,002	0,103	-0,016	0,086	0,007	-0,004
397	1	-0,013	-0,022	0,002	-0,005	-0,005	-0,01
397	2	-0,005	0,009	-0,004	0,003	0,003	0,006
397	3	0,005	0,052	-0,012	0,014	0,013	0,027
398	1	-0,015	-0,001	0,001	4,893e-004	-0,005	-0,002
398	2	-0,004	0,001	-0,003	-0,001	0,004	0,002

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
398	3	0,01	0,003	-0,008	-0,003	0,016	0,007
399	1	-0,003	-0,046	-0,003	0,019	0,002	-0,015
399	2	0,001	0,029	-0,001	-0,012	-0,001	0,008
399	3	0,007	0,132	0,001	-0,053	-0,005	0,038
400	1	-0,005	-0,001	-0,001	0,008	0,007	0,002
400	2	0,002	3,446e-004	-3,52e-004	-0,006	-0,004	-0,001
400	3	0,011	0,002	0,001	-0,024	-0,02	-0,005
401	1	-0,002	-0,088	-0,005	0,006	3,16e-005	-0,025
401	2	-4,309e-004	0,057	-0,002	-0,005	-2,691e-004	0,013
401	3	0,002	0,254	0,002	-0,02	-0,001	0,065
402	1	-0,001	-0,101	-0,006	0,002	2,569e-004	-0,023
402	2	-0,002	0,068	-0,003	-0,002	-4,121e-004	0,012
402	3	-0,003	0,298	0,002	-0,007	-0,001	0,061
403	1	-6,905e-005	-0,11	-0,007	0,004	3,929e-004	-0,003
403	2	-0,004	0,076	-0,003	-0,003	-4,589e-004	0,001
403	3	-0,008	0,33	0,001	-0,014	-0,002	0,007
404	1	3,505e-004	-0,123	-0,007	0,005	-0,001	0,006
404	2	-0,004	0,085	-0,004	-0,003	0,001	-0,004
404	3	-0,011	0,368	0,001	-0,013	0,004	-0,017
405	1	2,751e-004	-0,144	-0,007	0,008	0,002	-0,014
405	2	-0,006	0,095	-0,005	-0,004	-0,001	0,008
405	3	-0,014	0,421	-0,002	-0,02	-0,006	0,038
406	1	-0,001	-0,162	-0,006	0,001	0,001	-0,026
406	2	-0,006	0,103	-0,005	-1,913e-004	-0,001	0,016
406	3	-0,014	0,464	-0,005	-0,002	-0,004	0,073
407	1	-0,002	-0,186	-0,005	0,01	0,001	-0,016
407	2	-0,007	0,115	-0,006	-0,006	-0,001	0,01
407	3	-0,013	0,527	-0,007	-0,026	-0,002	0,046
408	1	-0,005	-0,16	-0,003	-0,007	0,001	-0,023
408	2	-0,007	0,097	-0,006	0,004	-0,001	0,016
408	3	-0,01	0,449	-0,01	0,019	-0,003	0,069
409	1	-0,008	-0,138	-0,002	-0,001	-0,001	-0,027
409	2	-0,007	0,083	-0,006	0,001	4,461e-004	0,019
409	3	-0,005	0,386	-0,011	0,003	0,002	0,082
410	1	-0,011	-0,112	-0,001	-0,012	-0,001	-0,028
410	2	-0,006	0,069	-0,005	0,006	0,001	0,02
410	3	3,62e-004	0,315	-0,009	0,03	0,003	0,087
411	1	-0,013	-0,058	-0,001	-0,02	-0,002	-0,022
411	2	-0,006	0,037	-0,003	0,013	0,001	0,015
411	3	0,004	0,167	-0,006	0,06	0,005	0,064
412	1	-0,014	-0,001	-1,147e-004	-0,009	-0,008	0,004
412	2	-0,005	0,001	-0,001	0,005	0,005	-0,002
412	3	0,009	0,002	-0,003	0,024	0,022	-0,011
413	1	-0,002	-0,127	-0,003	0,031	-0,001	-0,025
413	2	0,001	0,072	-0,001	-0,018	1,817e-004	0,013
413	3	0,006	0,344	0,002	-0,086	0,002	0,066
414	1	-0,005	0	0	0,038	0,001	-0,049
414	2	0,002	0	0	-0,021	-4,421e-004	0,026
414	3	0,012	0	0	-0,102	-0,003	0,127
415	1	-0,002	-0,166	-0,004	0,004	0,001	-0,013
415	2	-4,001e-004	0,098	-0,001	-0,004	-0,001	0,007
415	3	0,001	0,459	0,002	-0,015	-0,003	0,033
416	1	-0,001	-0,177	-0,005	1,966e-004	-0,002	-0,014
416	2	-0,002	0,108	-0,002	-0,001	0,001	0,008
416	3	-0,005	0,497	0,002	-0,003	0,004	0,037
417	1	0,001	-0,156	-0,006	-0,022	-0,001	-0,03
417	2	-0,004	0,1	-0,003	0,011	2,989e-004	0,016
417	3	-0,01	0,449	0,002	0,057	0,002	0,079
418	1	0,001	-0,11	-0,006	-0,005	0,001	-0,039
418	2	-0,005	0,076	-0,003	0,002	-0,001	0,021

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
418	3	-0,013	0,329	0,002	0,011	-0,003	0,103
419	1	0,001	-0,204	-0,007	0,017	0,005	-0,012
419	2	-0,006	0,129	-0,003	-0,009	-0,003	0,006
419	3	-0,015	0,584	0,002	-0,045	-0,015	0,031
420	1	-1,876e-004	-0,223	-0,006	-0,001	0,001	-0,006
420	2	-0,007	0,139	-0,004	0,001	-0,001	0,004
420	3	-0,015	0,634	-3,856e-004	0,003	-0,004	0,017
421	1	-0,002	-0,215	-0,005	-0,007	-0,001	-0,007
421	2	-0,007	0,133	-0,004	0,005	3,188e-004	0,005
421	3	-0,014	0,609	-0,003	0,021	0,002	0,02
422	1	-0,005	-0,225	-0,004	-0,006	0,003	-0,006
422	2	-0,007	0,141	-0,005	0,003	-0,002	0,004
422	3	-0,01	0,641	-0,005	0,016	-0,009	0,017
423	1	-0,008	-0,211	-0,002	3,665e-004	-0,004	-0,008
423	2	-0,007	0,134	-0,004	-0,001	0,002	0,005
423	3	-0,005	0,605	-0,007	-0,002	0,009	0,024
424	1	-0,011	-0,198	-0,001	-0,004	-0,005	-0,012
424	2	-0,006	0,129	-0,004	0,001	0,003	0,008
424	3	7,785e-006	0,576	-0,007	0,008	0,014	0,035
425	1	-0,013	-0,158	-4,031e-004	-0,034	2,012e-005	-0,027
425	2	-0,006	0,106	-0,003	0,022	-4,941e-004	0,018
425	3	0,003	0,467	-0,006	0,099	-0,001	0,079
426	1	-0,015	0	0	-0,041	-0,002	-0,058
426	2	-0,005	0	0	0,028	0,001	0,041
426	3	0,009	0	0	0,122	0,006	0,175
427	1	-0,005	-0,032	-0,003	0,009	-2,994e-004	0,029
427	2	0,001	0,022	9,144e-005	-0,006	-2,497e-005	-0,015
427	3	0,009	0,095	0,004	-0,027	3,499e-004	-0,075
428	1	-0,005	-2,731e-004	-0,001	0,01	-0,024	0,014
428	2	0,002	1,045e-004	-6,729e-005	-0,007	0,013	-0,007
428	3	0,011	0,001	0,002	-0,03	0,063	-0,037
429	1	-0,002	-0,054	-0,005	0,003	4,728e-004	0,035
429	2	-3,23e-004	0,038	-2,744e-005	-0,003	-0,001	-0,019
429	3	0,002	0,164	0,007	-0,01	-0,002	-0,093
430	1	1,33e-004	-0,073	-0,006	0,007	-0,001	0,033
430	2	-0,002	0,051	-0,001	-0,005	3,093e-005	-0,018
430	3	-0,006	0,22	0,007	-0,021	0,001	-0,087
431	1	0,002	-0,086	-0,006	0,002	-0,001	0,023
431	2	-0,005	0,06	-0,002	-0,002	1,702e-004	-0,013
431	3	-0,013	0,26	0,004	-0,007	0,002	-0,063
432	1	0,002	-0,091	-0,006	0,002	0,001	0,02
432	2	-0,006	0,063	-0,002	-0,001	-0,001	-0,012
432	3	-0,016	0,275	0,003	-0,005	-0,004	-0,055
433	1	0,001	-0,107	-0,004	0,005	0,002	0,026
433	2	-0,006	0,071	-0,004	-0,002	-0,001	-0,015
433	3	-0,016	0,314	-0,003	-0,013	-0,005	-0,072
434	1	1,814e-004	-0,111	-0,003	-0,005	0,002	0,028
434	2	-0,007	0,071	-0,005	0,003	-0,002	-0,017
434	3	-0,016	0,319	-0,008	0,015	-0,007	-0,079
435	1	-0,001	-0,113	-0,001	0,024	0,005	0,027
435	2	-0,007	0,07	-0,006	-0,014	-0,003	-0,017
435	3	-0,016	0,321	-0,012	-0,066	-0,014	-0,076
436	1	-0,005	-0,099	0,001	-0,004	-9,316e-005	0,03
436	2	-0,007	0,059	-0,006	0,003	-3,656e-004	-0,02
436	3	-0,011	0,275	-0,016	0,012	-0,001	-0,088
437	1	-0,009	-0,077	0,002	-0,004	-0,005	0,034
437	2	-0,007	0,044	-0,006	0,003	0,003	-0,023
437	3	-0,005	0,208	-0,016	0,012	0,014	-0,101
438	1	-0,011	-0,058	0,002	-0,002	-0,005	0,041
438	2	-0,006	0,033	-0,004	0,001	0,003	-0,029

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
438	3	0,001	0,158	-0,012	0,005	0,014	-0,124
439	1	-0,014	-0,039	0,001	-0,008	-0,002	0,035
439	2	-0,005	0,023	-0,002	0,004	0,001	-0,025
439	3	0,007	0,106	-0,007	0,02	0,006	-0,107
440	1	-0,015	-0,001	2,639e-004	-0,012	0,026	0,016
440	2	-0,005	4,557e-004	-0,001	0,007	-0,018	-0,011
440	3	0,009	0,002	-0,003	0,032	-0,078	-0,048
441	1	-0,008	-0,027	-0,011	0,137	-0,092	0,056
441	2	0,004	0,011	-0,014	-0,07	0,043	-0,016
441	3	0,02	0,062	-0,017	-0,353	0,228	-0,113
442	1	-0,009	-0,313	-0,012	0,092	-0,021	-0,072
442	2	0,004	0,158	-0,014	-0,048	0,009	0,05
442	3	0,021	0,802	-0,016	-0,241	0,05	0,217
443	1	-0,008	-0,509	-0,011	0,152	-0,015	0,018
443	2	0,003	0,272	-0,012	-0,082	0,006	-0,019
443	3	0,019	1,34	-0,015	-0,401	0,035	-0,07
444	1	-0,007	-0,012	-0,01	0,142	-0,008	0,019
444	2	0,003	0,005	-0,012	-0,078	0,002	-0,017
444	3	0,018	0,027	-0,015	-0,379	0,015	-0,067
445	1	-0,007	-0,279	-0,006	0,07	-0,003	0,011
445	2	0,003	0,114	-0,011	-0,03	0,001	0,006
445	3	0,016	0,65	-0,017	-0,167	0,006	1,61e-004
446	1	-0,005	-0,001	-0,005	0,093	0,009	0,058
446	2	0,002	3,995e-004	-0,011	-0,04	-0,004	-0,011
446	3	0,012	0,002	-0,019	-0,221	-0,022	-0,105
447	1	-0,011	-0,403	-0,012	0,013	-0,003	-0,178
447	2	0,004	0,21	-0,013	-0,008	0,001	0,105
447	3	0,024	1,047	-0,015	-0,038	0,008	0,493
448	1	-0,01	-0,82	-0,011	0,03	-0,008	0,038
448	2	0,004	0,441	-0,012	-0,018	0,003	-0,03
448	3	0,023	2,164	-0,014	-0,084	0,019	-0,122
449	1	-0,009	-0,355	-0,006	-1,886e-004	-0,001	-0,017
449	2	0,003	0,154	-0,01	-0,003	3,28e-004	0,016
449	3	0,021	0,849	-0,015	-0,006	0,002	0,06
450	1	-0,013	-0,395	-0,013	-0,019	-0,002	-0,163
450	2	0,005	0,211	-0,013	0,01	0,001	0,096
450	3	0,029	1,039	-0,013	0,049	0,005	0,449
451	1	-0,013	-0,753	-0,012	-0,068	-0,004	0,044
451	2	0,005	0,408	-0,012	0,036	0,001	-0,031
451	3	0,028	1,995	-0,011	0,179	0,009	-0,134
452	1	-0,012	-0,339	-0,007	-0,013	-0,001	-0,018
452	2	0,004	0,156	-0,009	0,004	8,62e-005	0,016
452	3	0,026	0,831	-0,011	0,027	0,002	0,064
453	1	-0,016	-0,342	-0,013	-0,027	-0,002	-0,085
453	2	0,006	0,186	-0,012	0,014	0,001	0,052
453	3	0,035	0,907	-0,011	0,071	0,005	0,239
454	1	-0,016	-0,398	-0,013	-0,12	-0,005	0,043
454	2	0,005	0,216	-0,011	0,066	0,002	-0,029
454	3	0,034	1,055	-0,008	0,32	0,011	-0,126
455	1	-0,015	-0,268	-0,009	-0,037	0,001	-0,005
455	2	0,005	0,134	-0,008	0,012	-0,001	0,012
455	3	0,032	0,683	-0,007	0,08	-0,003	0,036
456	1	-0,017	-0,325	-0,014	0,001	-0,001	-0,07
456	2	0,006	0,179	-0,012	-0,002	6,12e-005	0,044
456	3	0,038	0,869	-0,009	-0,006	0,001	0,2
457	1	-0,017	-0,242	-0,013	-0,008	-0,008	0,044
457	2	0,006	0,133	-0,01	0,002	0,003	-0,028
457	3	0,038	0,644	-0,006	0,016	0,02	-0,127
458	1	-0,017	-0,218	-0,01	-0,005	-3,567e-004	0,001
458	2	0,005	0,123	-0,008	-0,002	-0,001	0,011

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
458	3	0,036	0,59	-0,005	0,001	-0,001	0,025
459	1	-0,02	-0,367	-0,015	0,034	-0,002	-0,12
459	2	0,007	0,21	-0,011	-0,021	0,001	0,073
459	3	0,043	0,997	-0,006	-0,096	0,004	0,337
460	1	-0,019	-0,594	-0,015	0,072	-0,004	0,044
460	2	0,007	0,343	-0,01	-0,043	0,002	-0,028
460	3	0,042	1,622	-0,003	-0,199	0,01	-0,127
461	1	-0,019	-0,307	-0,012	0,036	-0,004	-0,032
461	2	0,006	0,166	-0,006	-0,02	0,003	0,023
461	3	0,041	0,814	0,002	-0,095	0,011	0,098
462	1	-0,022	-0,376	-0,016	-0,022	-4,173e-004	-0,14
462	2	0,007	0,22	-0,011	0,012	4,239e-005	0,083
462	3	0,047	1,034	-0,003	0,058	0,001	0,389
463	1	-0,022	-0,656	-0,016	-0,045	-0,004	0,045
463	2	0,007	0,383	-0,009	0,025	0,002	-0,028
463	3	0,046	1,803	0,001	0,12	0,01	-0,128
464	1	-0,021	-0,317	-0,013	-0,023	-0,008	-0,039
464	2	0,007	0,179	-0,005	0,011	0,005	0,025
464	3	0,046	0,857	0,006	0,056	0,024	0,112
465	1	-0,024	-0,328	-0,018	-0,006	0,003	-0,084
465	2	0,007	0,197	-0,01	0,003	-0,002	0,05
465	3	0,05	0,915	0,001	0,014	-0,01	0,233
466	1	-0,024	-0,327	-0,017	-0,057	-0,009	0,049
466	2	0,008	0,195	-0,008	0,032	0,005	-0,029
466	3	0,05	0,908	0,005	0,153	0,025	-0,136
467	1	-0,023	-0,237	-0,015	-0,019	-0,004	-0,018
467	2	0,007	0,143	-0,004	0,008	0,003	0,011
467	3	0,05	0,662	0,01	0,045	0,011	0,05
468	1	-0,024	-0,354	-0,019	0,014	-0,002	-0,139
468	2	0,006	0,223	-0,009	-0,01	0,001	0,084
468	3	0,046	1,01	0,006	-0,042	0,006	0,387
469	1	-0,023	-0,655	-0,019	0,007	-0,001	0,049
469	2	0,006	0,408	-0,007	-0,006	0,001	-0,027
469	3	0,046	1,86	0,008	-0,024	0,003	-0,132
470	1	-0,024	-0,278	-0,016	0,013	0,002	-0,044
470	2	0,006	0,187	-0,003	-0,01	1,891e-004	0,026
470	3	0,047	0,823	0,015	-0,041	-0,002	0,122
471	1	-0,023	-0,296	-0,021	-0,03	-0,005	-0,087
471	2	0,004	0,195	-0,008	0,018	0,003	0,051
471	3	0,04	0,866	0,009	0,083	0,014	0,239
472	1	-0,023	-0,292	-0,02	-0,068	-0,005	0,047
472	2	0,004	0,19	-0,006	0,041	0,002	-0,025
472	3	0,041	0,85	0,012	0,19	0,012	-0,123
473	1	-0,023	-0,203	-0,018	-0,046	0,001	-0,025
473	2	0,004	0,148	-0,003	0,031	-0,002	0,009
473	3	0,04	0,628	0,018	0,137	-0,006	0,057
474	1	-0,021	-0,289	-0,022	0,011	-0,003	-0,104
474	2	0,001	0,198	-0,008	-0,009	0,001	0,061
474	3	0,031	0,864	0,012	-0,035	0,007	0,286
475	1	-0,02	-0,48	-0,021	0,029	0,003	0,04
475	2	0,001	0,321	-0,006	-0,021	-0,003	-0,018
475	3	0,031	1,416	0,013	-0,089	-0,012	-0,098
476	1	-0,02	-0,203	-0,018	0,012	0,004	-0,032
476	2	0,001	0,172	-0,002	-0,013	-0,005	0,015
476	3	0,03	0,685	0,02	-0,048	-0,017	0,079
477	1	-0,019	-0,249	-0,022	-0,057	0,01	-0,073
477	2	-2,38e-004	0,175	-0,007	0,039	-0,009	0,038
477	3	0,026	0,754	0,013	0,172	-0,034	0,191
478	1	-0,019	-0,398	-0,021	-0,084	0,008	0,026
478	2	-0,001	0,268	-0,006	0,056	-0,008	-0,008

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
478	3	0,024	1,178	0,014	0,249	-0,03	-0,055
479	1	-0,018	-0,171	-0,019	-0,035	0,002	-0,021
479	2	-0,001	0,153	-0,002	0,031	-0,003	0,003
479	3	0,022	0,596	0,02	0,121	-0,011	0,036
480	1	-0,019	-0,02	-0,022	-0,107	0,065	0,031
480	2	-0,002	0,017	-0,007	0,074	-0,049	-0,035
480	3	0,022	0,068	0,013	0,322	-0,205	-0,125
481	1	-0,018	-0,009	-0,021	-0,109	0,001	0,024
481	2	-0,002	0,007	-0,006	0,071	-0,004	-0,009
481	3	0,02	0,029	0,015	0,316	-0,01	-0,053
482	1	-0,016	-0,001	-0,019	-0,061	-0,006	0,013
482	2	-0,003	4,533e-004	-0,002	0,05	0,004	-0,03
482	3	0,014	0,002	0,021	0,201	0,019	-0,088
483	1	-0,006	-0,285	0,003	0,084	0,004	0,027
483	2	0,002	0,16	-0,013	-0,045	-0,002	-0,011
483	3	0,013	0,767	-0,035	-0,222	-0,01	-0,063
484	1	-0,003	0,001	0,004	0,088	0,012	0,009
484	2	0,001	-1,485e-004	-0,013	-0,051	-0,004	-0,005
484	3	0,007	-0,001	-0,036	-0,239	-0,027	-0,026
485	1	-0,008	-0,45	0,002	0,017	0,001	0,044
485	2	0,003	0,25	-0,013	-0,01	-4,265e-004	-0,018
485	3	0,018	1,206	-0,032	-0,047	-0,002	-0,103
486	1	-0,011	-0,429	1,332e-004	-0,027	0,001	0,04
486	2	0,003	0,243	-0,012	0,014	-0,001	-0,017
486	3	0,023	1,161	-0,028	0,07	-0,003	-0,094
487	1	-0,013	-0,271	-0,002	-0,056	0,003	0,018
487	2	0,004	0,157	-0,01	0,031	-0,002	-0,008
487	3	0,028	0,741	-0,021	0,149	-0,009	-0,045
488	1	-0,015	-0,2	-0,003	0,006	0,005	0,015
488	2	0,005	0,117	-0,008	-0,005	-0,004	-0,007
488	3	0,032	0,55	-0,016	-0,02	-0,016	-0,038
489	1	-0,018	-0,438	-0,006	0,044	-3,76e-004	0,022
489	2	0,006	0,261	-0,007	-0,025	-8,591e-005	-0,012
489	3	0,039	1,218	-0,008	-0,119	3,103e-004	-0,058
490	1	-0,021	-0,471	-0,009	-0,03	-4,763e-004	0,029
490	2	0,007	0,28	-0,005	0,018	1,443e-004	-0,015
490	3	0,045	1,305	-2,551e-004	0,083	0,001	-0,076
491	1	-0,023	-0,251	-0,012	-0,041	0,006	0,017
491	2	0,007	0,152	-0,003	0,023	-0,004	-0,01
491	3	0,048	0,703	0,008	0,11	-0,016	-0,047
492	1	-0,024	-0,475	-0,015	0,004	0,001	0,024
492	2	0,006	0,292	-0,002	-0,003	-0,001	-0,018
492	3	0,047	1,341	0,016	-0,012	-0,004	-0,076
493	1	-0,023	-0,228	-0,018	-0,053	0,007	0,02
493	2	0,004	0,147	-1,002e-004	0,031	-0,005	-0,017
493	3	0,04	0,66	0,024	0,145	-0,022	-0,067
494	1	-0,02	-0,327	-0,019	0,013	0,003	0,02
494	2	4,509e-004	0,213	2,568e-004	-0,009	-0,002	-0,019
494	3	0,028	0,951	0,027	-0,039	-0,009	-0,072
495	1	-0,017	-0,263	-0,02	-0,055	2,255e-004	0,02
495	2	-0,002	0,17	0,001	0,038	2,902e-004	-0,017
495	3	0,019	0,761	0,029	0,164	3,785e-004	-0,067
496	1	-0,014	0,001	-0,019	-0,08	-0,006	0,009
496	2	-0,005	-0,001	0,002	0,05	0,006	-0,005
496	3	0,009	-0,002	0,03	0,227	0,023	-0,023
497	1	-0,005	-0,05	0,014	0,015	-0,001	-0,002
497	2	0,001	0,034	-0,016	-0,01	0,001	0,001
497	3	0,011	0,148	-0,058	-0,046	0,003	0,006
498	1	-0,003	-0,002	0,014	0,022	-2,602e-004	-0,002
498	2	0,001	0,001	-0,017	-0,015	-6,345e-005	0,001

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
498	3	0,007	0,003	-0,058	-0,066	2,054e-004	0,004
499	1	-0,007	-0,081	0,013	0,004	-1,814e-004	-0,002
499	2	0,002	0,055	-0,015	-0,003	6,373e-005	0,002
499	3	0,014	0,242	-0,054	-0,014	3,986e-004	0,007
500	1	-0,009	-0,1	0,011	0,006	4,456e-004	-0,004
500	2	0,002	0,068	-0,014	-0,003	-4,712e-004	0,003
500	3	0,018	0,298	-0,048	-0,015	-0,002	0,012
501	1	-0,011	-0,127	0,008	0,02	0,002	-0,005
501	2	0,003	0,083	-0,012	-0,009	-0,002	0,003
501	3	0,022	0,369	-0,039	-0,049	-0,007	0,015
502	1	-0,012	-0,186	0,006	0,021	0,003	0,003
502	2	0,003	0,113	-0,01	-0,011	-0,002	-0,003
502	3	0,025	0,521	-0,033	-0,055	-0,01	-0,01
503	1	-0,016	-0,122	0,002	0,003	-1,209e-005	0,038
503	2	0,005	0,079	-0,007	-0,002	-2,175e-004	-0,023
503	3	0,035	0,353	-0,019	-0,009	-4,981e-004	-0,107
504	1	-0,02	-0,129	-0,003	-0,009	3,871e-004	0,037
504	2	0,006	0,08	-0,004	0,007	-0,001	-0,022
504	3	0,043	0,365	-0,005	0,029	-0,002	-0,104
505	1	-0,022	-0,123	-0,007	0,01	0,005	0,018
505	2	0,007	0,074	-0,001	-0,007	-0,004	-0,011
505	3	0,047	0,342	0,007	-0,031	-0,015	-0,05
506	1	-0,023	-0,113	-0,013	0,006	-2,56e-004	0,039
506	2	0,006	0,063	0,002	-0,003	3,721e-005	-0,024
506	3	0,046	0,303	0,022	-0,015	4,377e-004	-0,109
507	1	-0,022	-0,086	-0,017	-0,011	0,003	0,027
507	2	0,003	0,047	0,005	0,002	-0,003	-0,017
507	3	0,038	0,228	0,034	0,02	-0,012	-0,076
508	1	-0,019	-0,085	-0,02	-0,029	0,009	-0,007
508	2	-0,001	0,043	0,006	0,013	-0,004	0,001
508	3	0,024	0,217	0,041	0,07	-0,02	0,013
509	1	-0,016	-0,051	-0,022	-0,008	0,003	-0,002
509	2	-0,003	0,027	0,006	0,004	-0,001	-1,63e-005
509	3	0,016	0,133	0,044	0,021	-0,006	0,002
510	1	-0,014	-0,001	-0,022	-0,028	0,001	-0,001
510	2	-0,004	0,001	0,006	0,015	-0,001	0,001
510	3	0,008	0,002	0,044	0,073	-0,002	0,005
511	1	-0,003	-0,001	0,014	0,021	0,001	-0,008
511	2	0,001	4,455e-004	-0,016	-0,014	-4,223e-004	0,004
511	3	0,007	0,002	-0,058	-0,062	-0,002	0,02
512	1	-0,005	-0,02	0,014	0,022	-0,001	-0,04
512	2	0,001	0,016	-0,016	-0,014	0,001	0,023
512	3	0,011	0,064	-0,057	-0,065	0,003	0,11
513	1	-0,007	-0,043	0,013	0,006	-0,001	-0,051
513	2	0,002	0,033	-0,015	-0,004	1,92e-004	0,03
513	3	0,015	0,137	-0,054	-0,018	0,001	0,14
514	1	-0,009	-0,066	0,011	0,003	0,002	-0,042
514	2	0,003	0,048	-0,014	-0,002	-0,001	0,025
514	3	0,018	0,206	-0,048	-0,007	-0,006	0,117
515	1	-0,011	-0,087	0,008	0,012	-0,006	-0,057
515	2	0,003	0,061	-0,012	-0,005	0,003	0,031
515	3	0,022	0,263	-0,038	-0,029	0,015	0,152
516	1	-0,013	-0,097	0,006	0,063	0,015	-0,102
516	2	0,004	0,066	-0,01	-0,034	-0,008	0,054
516	3	0,026	0,288	-0,031	-0,166	-0,04	0,267
517	1	-0,017	-0,11	0,001	0,011	-0,013	-0,023
517	2	0,005	0,072	-0,007	-0,007	0,007	0,014
517	3	0,036	0,32	-0,017	-0,031	0,034	0,065
518	1	-0,02	-0,115	-0,003	-0,007	2,909e-004	-0,033
518	2	0,007	0,072	-0,004	0,005	-0,001	0,02

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
518	3	0,043	0,327	-0,004	0,022	-0,002	0,092
519	1	-0,023	-0,113	-0,007	0,016	0,006	-0,019
519	2	0,007	0,067	-0,001	-0,011	-0,004	0,012
519	3	0,048	0,312	0,008	-0,049	-0,017	0,055
520	1	-0,023	-0,097	-0,013	0,006	-6,705e-005	-0,031
520	2	0,006	0,053	0,002	-0,002	-0,001	0,018
520	3	0,046	0,259	0,022	-0,014	-0,001	0,085
521	1	-0,022	-0,071	-0,017	-0,021	-0,002	-0,025
521	2	0,004	0,035	0,004	0,009	0,001	0,018
521	3	0,039	0,181	0,033	0,049	0,005	0,078
522	1	-0,019	-0,045	-0,02	-0,043	-0,007	-0,051
522	2	-0,001	0,02	0,005	0,022	0,004	0,029
522	3	0,024	0,11	0,039	0,11	0,018	0,139
523	1	-0,016	-0,023	-0,021	-0,016	4,208e-004	-0,039
523	2	-0,003	0,01	0,006	0,009	-1,701e-004	0,025
523	3	0,016	0,055	0,042	0,044	-0,001	0,111
524	1	-0,014	-4,009e-004	-0,022	-0,027	-0,001	-0,005
524	2	-0,004	4,339e-004	0,006	0,015	0,001	0,004
524	3	0,008	0,002	0,042	0,072	0,002	0,016
525	1	-0,005	-0,019	0,015	0,023	-2,044e-004	0,042
525	2	0,001	0,015	-0,016	-0,015	-3,264e-004	-0,025
525	3	0,01	0,063	-0,059	-0,067	-4,931e-004	-0,117
526	1	-0,003	-0,001	0,015	0,019	-0,005	0,01
526	2	0,001	4,901e-004	-0,017	-0,013	0,003	-0,006
526	3	0,007	0,003	-0,059	-0,058	0,014	-0,026
527	1	-0,007	-0,042	0,014	0,006	-4,711e-004	0,054
527	2	0,002	0,032	-0,015	-0,005	2,26e-004	-0,032
527	3	0,014	0,134	-0,055	-0,02	0,001	-0,15
528	1	-0,009	-0,065	0,012	0,002	-0,003	0,047
528	2	0,002	0,047	-0,014	-0,001	0,002	-0,029
528	3	0,017	0,199	-0,049	-0,005	0,008	-0,133
529	1	-0,011	-0,085	0,009	0,005	0,004	0,061
529	2	0,003	0,059	-0,012	-2,673e-004	-0,003	-0,034
529	3	0,021	0,255	-0,04	-0,008	-0,012	-0,164
530	1	-0,012	-0,094	0,007	0,041	-0,015	0,104
530	2	0,003	0,064	-0,01	-0,021	0,008	-0,056
530	3	0,024	0,279	-0,034	-0,107	0,04	-0,275
531	1	-0,016	-0,108	0,003	-0,003	0,012	0,003
531	2	0,005	0,07	-0,007	0,001	-0,007	-0,003
531	3	0,034	0,313	-0,02	0,008	-0,033	-0,01
532	1	-0,02	-0,114	-0,002	-0,011	-0,001	0,009
532	2	0,006	0,071	-0,004	0,007	2,02e-004	-0,005
532	3	0,042	0,324	-0,006	0,032	0,001	-0,025
533	1	-0,022	-0,113	-0,007	0,009	-0,001	0,008
533	2	0,007	0,067	-0,001	-0,006	8,916e-005	-0,006
533	3	0,046	0,312	0,007	-0,027	0,001	-0,024
534	1	-0,023	-0,098	-0,012	0,008	-0,001	0,011
534	2	0,006	0,054	0,002	-0,003	0,001	-0,006
534	3	0,045	0,26	0,023	-0,018	0,003	-0,029
535	1	-0,022	-0,072	-0,017	-0,005	-0,003	0,012
535	2	0,003	0,036	0,005	-0,001	0,001	-0,009
535	3	0,038	0,183	0,036	0,004	0,005	-0,038
536	1	-0,018	-0,046	-0,021	-0,029	0,005	0,052
536	2	-0,001	0,021	0,006	0,012	-0,003	-0,028
536	3	0,024	0,111	0,043	0,069	-0,016	-0,138
537	1	-0,016	-0,023	-0,022	-0,013	0,001	0,039
537	2	-0,003	0,01	0,006	0,006	-0,001	-0,024
537	3	0,016	0,055	0,045	0,033	-0,003	-0,109
538	1	-0,014	-4,09e-004	-0,023	-0,025	0,005	0,007
538	2	-0,004	0,001	0,006	0,014	-0,003	-0,004

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
538	3	0,008	0,002	0,046	0,066	-0,013	-0,02
539	1	-0,013	-4,623e-004	-0,035	-0,09	0,015	-0,008
539	2	-0,004	0,001	0,005	0,051	-0,008	0,005
539	3	0,009	0,002	0,058	0,243	-0,038	0,023
540	1	-0,015	-0,311	-0,035	-0,057	0,007	-0,028
540	2	-0,003	0,176	0,004	0,03	-0,003	0,015
540	3	0,013	0,842	0,057	0,149	-0,016	0,073
541	1	-0,014	-1,802e-004	-0,046	-0,084	-0,002	0,034
541	2	-0,004	9,179e-005	0,003	0,045	0,002	-0,024
541	3	0,01	4,634e-004	0,07	0,222	0,007	-0,103
542	1	-0,015	-0,251	-0,046	-0,055	0,004	-0,023
542	2	-0,004	0,137	0,003	0,028	-0,002	0,013
542	3	0,012	0,667	0,07	0,142	-0,01	0,063
543	1	-0,017	-0,362	-0,035	0,02	0,007	-0,027
543	2	-0,003	0,191	0,003	-0,018	-0,002	0,014
543	3	0,015	0,945	0,056	-0,071	-0,015	0,07
544	1	-0,016	-0,311	-0,046	0,011	-0,002	-0,031
544	2	-0,003	0,156	0,003	-0,011	0,001	0,02
544	3	0,014	0,795	0,069	-0,04	0,005	0,09
545	1	-0,018	-0,299	-0,022	-0,093	0,06	0,039
545	2	-0,003	0,136	0,005	0,041	-0,025	-0,018
545	3	0,017	0,729	0,043	0,223	-0,141	-0,095
546	1	-0,018	-0,293	-0,035	0,034	-0,007	-0,015
546	2	-0,003	0,136	0,003	-0,026	0,004	0,008
546	3	0,016	0,722	0,056	-0,108	0,018	0,038
547	1	-0,017	-0,288	-0,046	0,012	-0,001	-0,018
547	2	-0,003	0,135	0,003	-0,011	0,001	0,014
547	3	0,015	0,713	0,069	-0,043	0,004	0,058
548	1	-0,004	-0,001	0,014	0,099	-0,017	-0,008
548	2	0,001	4,237e-004	-0,023	-0,06	0,01	0,003
548	3	0,008	0,003	-0,073	-0,276	0,047	0,018
549	1	-0,005	-0,337	0,013	0,089	-0,005	-0,027
549	2	0,001	0,201	-0,023	-0,054	0,003	0,014
549	3	0,01	0,935	-0,071	-0,249	0,015	0,069
550	1	-0,005	-0,281	0,013	0,074	-0,005	-0,024
550	2	0,001	0,157	-0,028	-0,043	0,002	0,019
550	3	0,009	0,756	-0,082	-0,203	0,012	0,077
551	1	-0,005	-1,969e-004	0,013	0,093	0,004	0,047
551	2	0,001	1,246e-004	-0,028	-0,053	-0,001	-0,019
551	3	0,009	0,001	-0,083	-0,252	-0,008	-0,109
552	1	-0,006	-0,531	0,012	0,02	-0,001	-0,037
552	2	0,001	0,322	-0,022	-0,015	0,001	0,02
552	3	0,011	1,488	-0,069	-0,063	0,004	0,099
553	1	-0,006	-0,385	0,012	0,008	9,917e-006	-0,079
553	2	0,001	0,23	-0,027	-0,01	2,044e-004	0,048
553	3	0,01	1,07	-0,081	-0,035	4,701e-004	0,222
554	1	-0,007	-0,527	0,011	-0,022	0,002	-0,035
554	2	0,001	0,328	-0,021	0,012	-0,001	0,022
554	3	0,013	1,497	-0,066	0,058	-0,005	0,101
555	1	-0,006	-0,394	0,012	-0,005	0,001	-0,076
555	2	0,001	0,251	-0,027	-0,001	-1,819e-004	0,044
555	3	0,01	1,131	-0,08	0,003	-0,001	0,208
556	1	-0,008	-0,341	0,011	-0,078	0,006	-0,018
556	2	0,002	0,214	-0,02	0,049	-0,004	0,013
556	3	0,015	0,972	-0,063	0,223	-0,017	0,055
557	1	-0,007	-0,315	0,011	-0,059	0,003	-0,019
557	2	0,001	0,207	-0,027	0,04	-0,001	0,005
557	3	0,011	0,92	-0,079	0,175	-0,007	0,037
558	1	-0,009	-0,182	0,011	-0,071	0,012	-0,007
558	2	0,002	0,114	-0,02	0,044	-0,008	0,006

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
558	3	0,016	0,519	-0,062	0,2	-0,035	0,024
559	1	-0,007	-0,186	0,011	-0,063	-0,002	0,005
559	2	0,001	0,118	-0,027	0,043	0,002	-0,012
559	3	0,011	0,533	-0,078	0,188	0,008	-0,035
560	1	-0,015	-0,377	-0,049	-0,082	-8,301e-005	2,019e-004
560	2	-0,003	0,211	0,002	0,046	9,036e-005	-1,358e-004
560	3	0,012	1,014	0,07	0,22	3,272e-004	-0,001
561	1	-0,015	-0,42	-0,048	0,049	-9,76e-005	0,001
561	2	-0,003	0,225	0,002	-0,033	8,943e-005	-2,767e-004
561	3	0,013	1,105	0,07	-0,146	3,449e-004	-0,001
562	1	-0,014	-1,283e-004	-0,049	-0,113	-1,066e-004	-2,956e-005
562	2	-0,004	-1,88e-004	0,002	0,062	1,333e-004	5,035e-006
562	3	0,01	-2,696e-004	0,072	0,301	4,61e-004	5,229e-005
563	1	-0,015	-0,248	-0,047	-0,054	-0,004	0,024
563	2	-0,003	0,135	0,002	0,028	0,002	-0,013
563	3	0,012	0,659	0,069	0,141	0,01	-0,065
564	1	-0,014	-0,308	-0,047	0,011	0,001	0,031
564	2	-0,003	0,154	0,002	-0,011	-0,001	-0,021
564	3	0,013	0,785	0,069	-0,041	-0,004	-0,091
565	1	-0,015	-1,859e-004	-0,047	-0,083	0,002	-0,033
565	2	-0,004	9,63e-005	0,002	0,045	-0,002	0,023
565	3	0,011	4,818e-004	0,069	0,22	-0,006	0,1
566	1	-0,015	-0,285	-0,049	0,065	-1,403e-004	0,001
566	2	-0,003	0,134	0,002	-0,044	1,074e-004	-3,538e-004
566	3	0,014	0,706	0,071	-0,192	4,457e-004	-0,002
567	1	-0,014	-0,282	-0,046	0,013	0,001	0,019
567	2	-0,003	0,132	0,002	-0,011	-0,001	-0,015
567	3	0,013	0,698	0,069	-0,045	-0,003	-0,06
568	1	-0,005	-0,447	0,011	0,149	-1,489e-004	-2,713e-004
568	2	0,001	0,268	-0,029	-0,087	1,35e-004	2,502e-004
568	3	0,01	1,246	-0,085	-0,41	0,001	0,001
569	1	-0,005	3,996e-004	0,012	0,134	-2,264e-004	3,06e-005
569	2	0,001	8,406e-005	-0,029	-0,082	2,514e-004	-1,213e-005
569	3	0,01	-3,47e-004	-0,086	-0,378	0,001	-7,05e-005
570	1	-0,006	-0,757	0,011	0,041	-1,162e-004	-0,001
570	2	0,001	0,456	-0,029	-0,027	8,114e-005	0,001
570	3	0,01	2,112	-0,084	-0,12	3,507e-004	0,002
571	1	-0,006	-0,746	0,011	-0,048	-1,435e-004	-0,001
571	2	0,001	0,457	-0,029	0,028	1,144e-004	0,001
571	3	0,01	2,101	-0,084	0,131	4,666e-004	0,002
572	1	-0,006	-0,434	0,011	-0,136	-2,52e-004	-0,001
572	2	4,095e-004	0,27	-0,029	0,084	2,451e-004	0,001
572	3	0,009	1,231	-0,083	0,385	0,001	0,003
573	1	-0,006	-0,19	0,011	-0,114	-2,93e-004	-0,001
573	2	1,147e-004	0,122	-0,029	0,067	2,949e-004	0,001
573	3	0,009	0,549	-0,083	0,314	0,001	0,004
574	1	-0,006	-0,285	0,013	0,075	0,004	0,023
574	2	0,001	0,161	-0,029	-0,044	-0,002	-0,018
574	3	0,011	0,769	-0,085	-0,207	-0,012	-0,073
575	1	-0,005	-2,156e-004	0,013	0,094	-0,004	-0,049
575	2	0,001	1,262e-004	-0,029	-0,054	0,002	0,02
575	3	0,01	0,001	-0,085	-0,256	0,009	0,114
576	1	-0,006	-0,39	0,012	0,008	-2,427e-004	0,078
576	2	0,001	0,234	-0,028	-0,01	-1,252e-004	-0,047
576	3	0,012	1,087	-0,084	-0,035	3,533e-005	-0,218
577	1	-0,006	-0,399	0,012	-0,005	-0,001	0,075
577	2	0,001	0,256	-0,028	-0,002	2,749e-004	-0,043
577	3	0,011	1,149	-0,083	0,003	0,002	-0,204
578	1	-0,006	-0,321	0,012	-0,058	-0,003	0,018
578	2	1,554e-004	0,214	-0,028	0,039	0,002	-0,004

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
578	3	0,009	0,943	-0,082	0,171	0,008	-0,035
579	1	-0,006	-0,195	0,012	-0,061	0,001	-0,006
579	2	-4,095e-004	0,127	-0,028	0,042	-0,002	0,012
579	3	0,007	0,567	-0,082	0,183	-0,005	0,037
580	1	-0,015	-0,001	-0,036	-0,089	-0,014	0,009
580	2	-0,004	0,001	0,003	0,05	0,008	-0,005
580	3	0,012	0,002	0,058	0,24	0,038	-0,025
581	1	-0,015	-0,307	-0,037	-0,055	-0,006	0,028
581	2	-0,003	0,173	0,003	0,029	0,003	-0,016
581	3	0,013	0,829	0,057	0,143	0,014	-0,075
582	1	-0,014	-0,353	-0,037	0,022	-0,006	0,027
582	2	-0,003	0,185	0,003	-0,02	0,002	-0,014
582	3	0,013	0,92	0,057	-0,078	0,013	-0,069
583	1	-0,013	-0,28	-0,037	0,034	0,006	0,016
583	2	-0,002	0,129	0,003	-0,027	-0,004	-0,009
583	3	0,013	0,687	0,057	-0,11	-0,017	-0,042
584	1	-0,006	-0,342	0,013	0,09	0,005	0,027
584	2	0,001	0,205	-0,025	-0,055	-0,003	-0,014
584	3	0,011	0,952	-0,077	-0,254	-0,014	-0,069
585	1	-0,005	-0,001	0,014	0,1	0,017	0,008
585	2	0,002	4,644e-004	-0,025	-0,061	-0,009	-0,003
585	3	0,011	0,003	-0,079	-0,281	-0,046	-0,018
586	1	-0,006	-0,54	0,012	0,021	0,001	0,037
586	2	0,001	0,33	-0,025	-0,016	-0,001	-0,02
586	3	0,011	1,52	-0,075	-0,066	-0,004	-0,098
587	1	-0,006	-0,538	0,011	-0,022	-0,002	0,034
587	2	0,001	0,338	-0,024	0,011	0,001	-0,022
587	3	0,01	1,536	-0,072	0,056	0,005	-0,098
588	1	-0,006	-0,356	0,011	-0,077	-0,006	0,016
588	2	-5,545e-005	0,228	-0,023	0,047	0,004	-0,012
588	3	0,008	1,026	-0,069	0,217	0,017	-0,049
589	1	-0,005	-0,2	0,011	-0,069	-0,012	0,006
589	2	-0,001	0,132	-0,022	0,042	0,008	-0,005
589	3	0,005	0,585	-0,067	0,195	0,035	-0,019
590	1	-0,015	-0,001	-0,025	-0,028	1,289e-004	0,002
590	2	-0,004	0,001	0,005	0,015	-3,017e-004	-0,002
590	3	0,012	0,005	0,045	0,072	-0,001	-0,008
591	1	-0,014	-0,054	-0,024	-0,009	-0,001	-0,002
591	2	-0,003	0,027	0,005	0,005	1,32e-004	0,002
591	3	0,013	0,138	0,044	0,025	0,002	0,007
592	1	-0,014	-0,092	-0,023	-0,033	-0,007	-0,005
592	2	-0,002	0,045	0,005	0,015	0,003	0,006
592	3	0,013	0,232	0,042	0,081	0,017	0,021
593	1	-0,013	-0,279	-0,024	-0,08	-0,051	-0,038
593	2	-0,002	0,124	0,004	0,034	0,021	0,018
593	3	0,013	0,675	0,044	0,191	0,12	0,093
594	1	-0,006	-0,052	0,016	0,017	3,613e-004	0,003
594	2	0,001	0,037	-0,02	-0,012	-3,128e-004	-0,002
594	3	0,011	0,159	-0,071	-0,051	-0,001	-0,01
595	1	-0,006	-0,002	0,016	0,023	-0,001	0,002
595	2	0,002	0,001	-0,021	-0,016	3,353e-004	-0,001
595	3	0,012	0,005	-0,071	-0,07	0,002	-0,005
596	1	-0,006	-0,085	0,016	0,006	1,074e-004	0,006
596	2	0,001	0,062	-0,019	-0,004	-1,268e-004	-0,004
596	3	0,01	0,263	-0,067	-0,018	-4,467e-004	-0,018
597	1	-0,005	-0,107	0,013	0,007	-2,78e-004	0,007
597	2	1,836e-004	0,077	-0,018	-0,004	1,705e-004	-0,005
597	3	0,008	0,33	-0,06	-0,019	0,001	-0,02
598	1	-0,005	-0,141	0,01	0,022	-0,001	0,006
598	2	-0,001	0,098	-0,015	-0,013	0,001	-0,003

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
598	3	0,004	0,423	-0,05	-0,061	0,004	-0,016
599	1	-0,004	-0,207	0,008	0,023	-0,002	-0,003
599	2	-0,001	0,137	-0,014	-0,014	0,002	0,002
599	3	0,003	0,605	-0,043	-0,064	0,007	0,01
600	1	-0,006	-0,002	0,016	0,02	0,004	-0,01
600	2	0,002	0,001	-0,021	-0,015	-0,003	0,006
600	3	0,012	0,004	-0,072	-0,062	-0,012	0,028
601	1	-0,006	-0,022	0,017	0,025	-1,034e-004	-0,042
601	2	0,001	0,019	-0,021	-0,017	3,132e-004	0,025
601	3	0,011	0,075	-0,071	-0,074	0,001	0,117
602	1	-0,006	-0,048	0,016	0,008	-2,472e-005	-0,053
602	2	0,001	0,039	-0,019	-0,006	-1,805e-004	0,032
602	3	0,01	0,158	-0,068	-0,024	-3,934e-004	0,149
603	1	-0,005	-0,074	0,014	0,003	0,003	-0,047
603	2	3,421e-004	0,057	-0,018	-0,002	-0,002	0,028
603	3	0,008	0,235	-0,06	-0,008	-0,009	0,13
604	1	-0,005	-0,097	0,01	0,008	-0,006	-0,064
604	2	-0,001	0,071	-0,015	-0,004	0,003	0,038
604	3	0,005	0,301	-0,05	-0,02	0,015	0,178
605	1	-0,005	-0,107	0,008	0,047	0,016	-0,113
605	2	-0,001	0,077	-0,013	-0,028	-0,01	0,068
605	3	0,004	0,328	-0,042	-0,13	-0,044	0,314
606	1	-0,006	-0,122	0,002	-0,006	-0,014	-0,004
606	2	-0,001	0,083	-0,01	0,005	0,008	0,002
606	3	0,006	0,363	-0,026	0,019	0,038	0,011
607	1	-0,006	-0,138	0,003	-4,321e-004	4,967e-005	-0,039
607	2	-0,001	0,092	-0,01	0,001	-1,618e-004	0,024
607	3	0,005	0,407	-0,027	0,004	-4,506e-004	0,109
608	1	-0,008	-0,128	-0,003	-0,01	0,003	-0,006
608	2	-0,001	0,083	-0,006	0,007	-0,002	0,004
608	3	0,007	0,371	-0,011	0,03	-0,01	0,017
609	1	-0,007	-0,143	-0,003	-0,01	9,188e-005	-0,04
609	2	-0,002	0,091	-0,006	0,008	-2,294e-004	0,024
609	3	0,006	0,41	-0,011	0,032	-0,001	0,113
610	1	-0,009	-0,126	-0,008	0,06	0,005	-0,031
610	2	-0,002	0,076	-0,003	-0,037	-0,003	0,02
610	3	0,007	0,353	0,005	-0,171	-0,015	0,089
611	1	-0,009	-0,16	-0,008	0,06	-0,01	-0,031
611	2	-0,002	0,098	-0,003	-0,037	0,006	0,019
611	3	0,007	0,45	0,004	-0,17	0,029	0,089
612	1	-0,012	-0,108	-0,015	-0,003	-0,004	-0,011
612	2	-0,002	0,058	0,001	0,003	0,002	0,007
612	3	0,012	0,286	0,022	0,011	0,01	0,031
613	1	-0,011	-0,128	-0,014	-0,002	0,001	-0,047
613	2	-0,002	0,071	0,001	0,003	-0,001	0,029
613	3	0,012	0,343	0,022	0,009	-0,004	0,132
614	1	-0,013	-0,078	-0,019	-0,012	1,786e-005	-0,009
614	2	-0,002	0,037	0,003	0,009	5,455e-005	0,006
614	3	0,014	0,195	0,035	0,038	1,047e-004	0,026
615	1	-0,013	-0,097	-0,019	-0,019	3,866e-004	-0,053
615	2	-0,002	0,049	0,003	0,013	-3,708e-004	0,033
615	3	0,014	0,248	0,035	0,056	-0,001	0,15
616	1	-0,014	-0,049	-0,023	-0,03	-0,005	-0,052
616	2	-0,002	0,02	0,005	0,012	0,003	0,029
616	3	0,014	0,116	0,042	0,069	0,013	0,139
617	1	-0,014	-0,025	-0,024	-0,012	-0,001	-0,038
617	2	-0,003	0,01	0,005	0,006	2,649e-004	0,023
617	3	0,013	0,057	0,044	0,029	0,001	0,107
618	1	-0,015	-0,001	-0,025	-0,025	-0,004	-0,007
618	2	-0,004	0,001	0,004	0,013	0,002	0,005

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
618	3	0,012	0,003	0,044	0,064	0,011	0,021
619	1	-0,006	-0,023	0,017	0,023	1,519e-004	0,038
619	2	0,001	0,02	-0,02	-0,015	-0,001	-0,022
619	3	0,011	0,078	-0,071	-0,067	-0,002	-0,104
620	1	-0,006	-0,002	0,017	0,02	-0,002	0,007
620	2	0,002	0,001	-0,021	-0,015	0,001	-0,004
620	3	0,012	0,005	-0,072	-0,063	0,006	-0,019
621	1	-0,006	-0,05	0,016	0,007	1,156e-004	0,046
621	2	0,001	0,041	-0,019	-0,005	-1,359e-004	-0,027
621	3	0,009	0,164	-0,067	-0,021	-4,795e-004	-0,128
622	1	-0,005	-0,076	0,014	0,005	-0,003	0,038
622	2	1,982e-005	0,059	-0,017	-0,003	0,001	-0,023
622	3	0,007	0,243	-0,06	-0,014	0,007	-0,106
623	1	-0,004	-0,1	0,01	0,016	0,006	0,058
623	2	-0,001	0,074	-0,015	-0,01	-0,004	-0,034
623	3	0,004	0,311	-0,05	-0,045	-0,017	-0,16
624	1	-0,004	-0,111	0,008	0,067	-0,016	0,108
624	2	-0,002	0,08	-0,013	-0,04	0,009	-0,065
624	3	0,002	0,341	-0,043	-0,186	0,044	-0,301
625	1	-0,005	-0,129	0,003	0,008	0,013	0,02
625	2	-0,002	0,087	-0,01	-0,004	-0,008	-0,012
625	3	0,004	0,382	-0,027	-0,02	-0,036	-0,056
626	1	-0,007	-0,137	-0,002	-0,004	-0,004	0,026
626	2	-0,002	0,088	-0,006	0,004	0,002	-0,015
626	3	0,005	0,395	-0,011	0,014	0,011	-0,072
627	1	-0,008	-0,136	-0,008	0,07	-0,007	0,041
627	2	-0,002	0,082	-0,003	-0,043	0,004	-0,026
627	3	0,006	0,38	0,004	-0,198	0,02	-0,117
628	1	-0,011	-0,118	-0,014	-0,003	0,004	0,026
628	2	-0,002	0,065	0,001	0,003	-0,003	-0,016
628	3	0,011	0,315	0,021	0,011	-0,011	-0,074
629	1	-0,013	-0,087	-0,019	-0,03	0,001	0,03
629	2	-0,002	0,043	0,004	0,019	-0,001	-0,018
629	3	0,013	0,22	0,035	0,086	-0,004	-0,084
630	1	-0,014	-0,055	-0,023	-0,051	0,005	0,053
630	2	-0,002	0,024	0,005	0,025	-0,003	-0,031
630	3	0,013	0,133	0,043	0,13	-0,014	-0,145
631	1	-0,014	-0,029	-0,024	-0,019	-2,486e-004	0,038
631	2	-0,003	0,012	0,005	0,011	-4,107e-004	-0,024
631	3	0,013	0,067	0,046	0,052	-0,001	-0,109
632	1	-0,015	-0,001	-0,025	-0,027	0,002	0,006
632	2	-0,004	0,001	0,005	0,014	-0,002	-0,004
632	3	0,011	0,005	0,046	0,069	-0,007	-0,016
633	1	-0,006	-0,002	0,017	0,021	0,002	-0,007
633	2	0,001	0,001	-0,02	-0,015	-0,001	0,004
633	3	0,011	0,005	-0,07	-0,063	-0,006	0,02
634	1	-0,006	-0,023	0,017	0,024	-2,103e-004	-0,038
634	2	0,002	0,019	-0,02	-0,016	4,25e-004	0,022
634	3	0,012	0,076	-0,069	-0,07	0,001	0,104
635	1	-0,006	-0,051	0,017	0,017	-1,238e-004	0,002
635	2	0,002	0,035	-0,02	-0,012	9,119e-005	-0,001
635	3	0,012	0,153	-0,069	-0,051	3,848e-004	-0,005
636	1	-0,006	-0,002	0,016	0,022	-6,817e-005	-0,001
636	2	0,001	0,001	-0,02	-0,016	-7,703e-005	2,469e-004
636	3	0,011	0,005	-0,069	-0,068	-8,914e-005	0,002
637	1	-0,007	-0,049	0,016	0,007	-3,581e-004	-0,045
637	2	0,002	0,04	-0,019	-0,005	8,477e-005	0,027
637	3	0,014	0,161	-0,066	-0,021	0,001	0,125
638	1	-0,007	-0,082	0,016	0,005	-2,443e-004	0,004
638	2	0,002	0,059	-0,019	-0,004	8,103e-005	-0,002

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
638	3	0,014	0,25	-0,065	-0,016	0,001	-0,009
639	1	-0,008	-0,075	0,014	0,004	0,002	-0,037
639	2	0,002	0,058	-0,017	-0,003	-0,002	0,022
639	3	0,017	0,239	-0,058	-0,013	-0,007	0,103
640	1	-0,008	-0,103	0,014	0,007	-4,622e-005	0,002
640	2	0,002	0,074	-0,017	-0,004	-9,82e-005	-0,001
640	3	0,016	0,317	-0,058	-0,02	-1,692e-004	-0,005
641	1	-0,01	-0,099	0,011	0,015	-0,007	-0,058
641	2	0,003	0,072	-0,014	-0,009	0,004	0,035
641	3	0,02	0,306	-0,048	-0,041	0,018	0,16
642	1	-0,01	-0,138	0,011	0,022	2,354e-004	-0,001
642	2	0,003	0,096	-0,014	-0,013	-4,099e-004	0,001
642	3	0,02	0,414	-0,048	-0,062	-0,001	0,004
643	1	-0,011	-0,11	0,008	0,067	0,016	-0,11
643	2	0,003	0,078	-0,013	-0,04	-0,01	0,066
643	3	0,022	0,335	-0,042	-0,188	-0,044	0,307
644	1	-0,01	-0,206	0,008	0,024	-8,035e-005	0,003
644	2	0,003	0,137	-0,013	-0,014	-3,796e-004	-0,002
644	3	0,021	0,605	-0,042	-0,065	-0,001	-0,009
645	1	-0,01	-0,126	0,003	0,007	-0,013	-0,02
645	2	0,002	0,086	-0,009	-0,003	0,008	0,012
645	3	0,019	0,376	-0,027	-0,018	0,037	0,055
646	1	-0,01	-0,135	0,003	-0,001	-2,803e-004	0,039
646	2	0,002	0,091	-0,009	0,002	-1,671e-004	-0,024
646	3	0,018	0,4	-0,026	0,005	-1,244e-005	-0,11
647	1	-0,01	-0,134	-0,002	-0,004	0,004	-0,026
647	2	0,001	0,087	-0,006	0,003	-0,003	0,015
647	3	0,017	0,389	-0,011	0,014	-0,011	0,071
648	1	-0,01	-0,139	-0,002	-0,011	-0,001	0,041
648	2	0,001	0,09	-0,005	0,007	1,779e-006	-0,024
648	3	0,016	0,403	-0,01	0,032	0,001	-0,113
649	1	-0,011	-0,133	-0,007	0,07	0,007	-0,041
649	2	3,723e-004	0,082	-0,002	-0,044	-0,005	0,026
649	3	0,016	0,374	0,004	-0,199	-0,02	0,117
650	1	-0,011	-0,157	-0,007	0,06	0,01	0,032
650	2	2,035e-004	0,097	-0,002	-0,037	-0,007	-0,02
650	3	0,015	0,444	0,004	-0,171	-0,029	-0,09
651	1	-0,011	-0,115	-0,013	-0,003	-0,004	-0,026
651	2	-0,002	0,065	0,001	0,003	0,002	0,016
651	3	0,01	0,31	0,021	0,01	0,011	0,074
652	1	-0,01	-0,124	-0,013	-0,002	-0,001	0,047
652	2	-0,002	0,071	0,002	0,002	0,001	-0,029
652	3	0,009	0,337	0,021	0,009	0,003	-0,132
653	1	-0,012	-0,084	-0,018	-0,031	-0,002	-0,03
653	2	-0,004	0,043	0,004	0,02	0,001	0,018
653	3	0,007	0,216	0,035	0,088	0,005	0,084
654	1	-0,011	-0,094	-0,018	-0,02	-0,001	0,053
654	2	-0,004	0,049	0,004	0,013	5,209e-005	-0,033
654	3	0,007	0,244	0,034	0,058	0,001	-0,15
655	1	-0,013	-0,053	-0,021	-0,046	-0,005	-0,051
655	2	-0,004	0,025	0,005	0,023	0,003	0,03
655	3	0,007	0,13	0,042	0,118	0,013	0,139
656	1	-0,013	-0,087	-0,021	-0,028	0,006	0,009
656	2	-0,004	0,044	0,005	0,013	-0,002	-0,008
656	3	0,007	0,222	0,041	0,069	-0,013	-0,032
657	1	-0,013	-0,027	-0,023	-0,019	-4,462e-006	-0,038
657	2	-0,004	0,012	0,006	0,011	2,534e-004	0,024
657	3	0,008	0,065	0,044	0,054	0,001	0,109
658	1	-0,013	-0,052	-0,022	-0,01	0,001	0,005
658	2	-0,004	0,027	0,005	0,005	9,72e-005	-0,004

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
658	3	0,007	0,135	0,043	0,026	-0,001	-0,015
659	1	-0,013	-0,001	-0,023	-0,026	-0,002	-0,006
659	2	-0,004	0,001	0,005	0,014	0,002	0,004
659	3	0,009	0,005	0,044	0,068	0,007	0,017
660	1	-0,013	-0,001	-0,023	-0,027	-2,326e-005	-0,001
660	2	-0,004	0,001	0,005	0,014	-4,551e-005	0,001
660	3	0,009	0,005	0,043	0,07	-7,591e-005	0,004
661	1	-0,006	-0,022	0,017	0,023	-2,066e-004	0,038
661	2	0,002	0,018	-0,02	-0,015	-2,884e-004	-0,022
661	3	0,012	0,073	-0,069	-0,067	-4,003e-004	-0,105
662	1	-0,006	-0,002	0,017	0,021	-0,002	0,008
662	2	0,001	0,001	-0,02	-0,015	0,001	-0,004
662	3	0,011	0,004	-0,07	-0,063	0,006	-0,021
663	1	-0,007	-0,047	0,016	0,007	-2,267e-004	0,046
663	2	0,002	0,038	-0,019	-0,005	1,337e-004	-0,027
663	3	0,013	0,154	-0,066	-0,021	0,001	-0,128
664	1	-0,008	-0,072	0,014	0,005	-0,003	0,04
664	2	0,002	0,056	-0,017	-0,003	0,002	-0,024
664	3	0,016	0,23	-0,059	-0,014	0,009	-0,112
665	1	-0,009	-0,095	0,011	0,012	0,006	0,062
665	2	0,003	0,07	-0,014	-0,007	-0,004	-0,037
665	3	0,019	0,294	-0,049	-0,032	-0,016	-0,172
666	1	-0,01	-0,105	0,008	0,048	-0,016	0,114
666	2	0,003	0,075	-0,012	-0,029	0,009	-0,069
666	3	0,02	0,322	-0,041	-0,134	0,043	-0,319
667	1	-0,01	-0,119	0,003	-0,006	0,014	0,004
667	2	0,002	0,082	-0,009	0,005	-0,009	-0,002
667	3	0,017	0,356	-0,025	0,02	-0,039	-0,011
668	1	-0,01	-0,125	-0,002	-0,01	-0,004	0,006
668	2	0,001	0,081	-0,005	0,007	0,002	-0,004
668	3	0,015	0,363	-0,01	0,03	0,01	-0,017
669	1	-0,01	-0,122	-0,007	0,061	-0,006	0,031
669	2	1,59e-005	0,075	-0,002	-0,038	0,003	-0,02
669	3	0,014	0,345	0,005	-0,172	0,015	-0,09
670	1	-0,01	-0,104	-0,013	-0,003	0,003	0,011
670	2	-0,002	0,058	0,002	0,003	-0,003	-0,007
670	3	0,009	0,279	0,022	0,011	-0,011	-0,032
671	1	-0,011	-0,075	-0,018	-0,014	-1,808e-004	0,01
671	2	-0,004	0,037	0,004	0,009	-4,627e-004	-0,006
671	3	0,006	0,19	0,034	0,041	-0,001	-0,027
672	1	-0,012	-0,047	-0,021	-0,025	0,004	0,047
672	2	-0,004	0,021	0,005	0,01	-0,003	-0,026
672	3	0,006	0,113	0,041	0,057	-0,012	-0,127
673	1	-0,013	-0,024	-0,022	-0,011	2,102e-004	0,035
673	2	-0,004	0,01	0,005	0,006	-3,16e-004	-0,022
673	3	0,007	0,056	0,043	0,029	-0,001	-0,1
674	1	-0,013	-0,001	-0,022	-0,025	0,002	0,005
674	2	-0,004	0,001	0,005	0,013	-0,001	-0,003
674	3	0,008	0,003	0,043	0,065	-0,005	-0,016
675	1	-0,006	-0,27	0,01	0,064	-0,003	-0,039
675	2	0,001	0,157	-0,019	-0,038	0,001	0,019
675	3	0,011	0,741	-0,059	-0,176	0,007	0,099
676	1	-0,006	-0,002	0,011	0,08	-0,013	-0,015
676	2	0,002	0,001	-0,019	-0,048	0,007	0,007
676	3	0,013	0,004	-0,061	-0,222	0,034	0,037
677	1	-0,005	-0,395	0,008	0,009	-0,001	-0,047
677	2	0,001	0,234	-0,019	-0,007	4,778e-004	0,024
677	3	0,009	1,093	-0,055	-0,029	0,002	0,12
678	1	-0,005	-0,387	0,007	-0,012	2,706e-004	-0,043
678	2	-4,15e-006	0,236	-0,017	0,006	-1,429e-005	0,023

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
678	3	0,007	1,086	-0,05	0,031	-4,034e-004	0,113
679	1	-0,004	-0,275	0,005	-0,04	0,001	-0,021
679	2	-0,001	0,175	-0,016	0,022	-2,626e-004	0,011
679	3	0,004	0,789	-0,044	0,107	-0,002	0,055
680	1	-0,004	-0,218	0,004	0,009	0,003	-0,013
680	2	-0,001	0,143	-0,014	-0,006	-0,001	0,007
680	3	0,002	0,636	-0,039	-0,026	-0,007	0,035
681	1	-0,006	-0,434	0,001	0,035	0,001	-0,027
681	2	-0,001	0,27	-0,013	-0,02	-1,942e-004	0,016
681	3	0,004	1,233	-0,031	-0,096	-0,002	0,076
682	1	-0,007	-0,476	-0,003	-0,015	-0,001	-0,038
682	2	-0,002	0,294	-0,01	0,009	0,001	0,024
682	3	0,006	1,345	-0,021	0,043	0,002	0,109
683	1	-0,008	-0,376	-0,007	-0,014	-0,002	-0,021
683	2	-0,002	0,234	-0,008	0,008	0,002	0,014
683	3	0,006	1,067	-0,01	0,037	0,007	0,062
684	1	-0,011	-0,509	-0,012	0,002	-0,001	-0,029
684	2	-0,002	0,312	-0,005	-0,001	3,763e-004	0,021
684	3	0,01	1,433	0,004	-0,005	0,002	0,089
685	1	-0,012	-0,489	-0,016	-0,01	-0,002	-0,037
685	2	-0,002	0,301	-0,003	0,005	0,001	0,028
685	3	0,012	1,381	0,016	0,026	0,005	0,117
686	1	-0,013	-0,435	-0,019	-0,014	-0,001	-0,045
686	2	-0,003	0,275	-0,002	0,007	8,985e-005	0,035
686	3	0,012	1,245	0,022	0,036	0,002	0,145
687	1	-0,014	-0,309	-0,02	-0,06	4,553e-004	-0,045
687	2	-0,003	0,199	-0,001	0,038	-0,001	0,034
687	3	0,012	0,894	0,025	0,173	-0,003	0,142
688	1	-0,015	-0,001	-0,02	-0,085	0,014	-0,017
688	2	-0,003	0,001	1,952e-004	0,054	-0,01	0,014
688	3	0,013	0,004	0,028	0,244	-0,043	0,056
689	1	-0,006	-0,304	0,005	0,078	-0,004	-0,013
689	2	0,001	0,165	-0,019	-0,043	0,002	0,011
689	3	0,011	0,805	-0,051	-0,21	0,011	0,044
690	1	-0,006	-4,24e-004	0,005	0,1	0,008	0,068
690	2	0,002	2,26e-004	-0,019	-0,055	-0,004	-0,031
690	3	0,012	0,001	-0,052	-0,268	-0,021	-0,167
691	1	-0,006	-0,401	0,005	0,006	0,001	-0,063
691	2	0,001	0,225	-0,018	-0,006	-3,533e-004	0,037
691	3	0,01	1,081	-0,049	-0,022	-0,002	0,173
692	1	-0,006	-0,398	0,004	-0,011	3,85e-004	-0,054
692	2	3,582e-004	0,233	-0,017	0,004	-2,501e-004	0,032
692	3	0,008	1,094	-0,046	0,024	-0,001	0,148
693	1	-0,005	-0,31	0,003	-0,054	0,002	0,007
693	2	-1,34e-004	0,19	-0,016	0,029	-0,001	-0,002
693	3	0,007	0,873	-0,043	0,142	-0,005	-0,016
694	1	-0,005	-0,227	0,003	-0,002	0,001	0,036
694	2	-4,158e-004	0,148	-0,016	-0,001	-3,318e-004	-0,018
694	3	0,006	0,66	-0,041	-1,924e-004	-0,002	-0,093
695	1	-0,006	-0,405	0,001	0,048	0,003	-0,031
695	2	-0,001	0,252	-0,014	-0,028	-0,001	0,019
695	3	0,007	1,148	-0,036	-0,132	-0,007	0,088
696	1	-0,008	-0,442	-0,002	-0,016	0,002	-0,048
696	2	-0,001	0,276	-0,013	0,009	-0,001	0,028
696	3	0,008	1,257	-0,028	0,043	-0,005	0,132
697	1	-0,009	-0,378	-0,005	-0,011	0,003	-0,004
697	2	-0,002	0,238	-0,011	0,007	-0,002	0,001
697	3	0,008	1,08	-0,02	0,033	-0,007	0,008
698	1	-0,011	-0,463	-0,009	0,021	0,001	-0,056
698	2	-0,002	0,297	-0,008	-0,014	-0,001	0,035

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
698	3	0,01	1,334	-0,008	-0,063	-0,003	0,158
699	1	-0,012	-0,47	-0,013	-0,021	-0,004	-0,073
699	2	-0,003	0,31	-0,006	0,011	0,002	0,046
699	3	0,01	1,375	0,004	0,054	0,009	0,21
700	1	-0,013	-0,445	-0,016	-0,017	-0,005	-0,065
700	2	-0,003	0,303	-0,005	0,008	0,003	0,041
700	3	0,01	1,326	0,01	0,043	0,013	0,186
701	1	-0,014	-0,351	-0,017	-0,072	0,004	-0,019
701	2	-0,003	0,245	-0,004	0,05	-0,003	0,008
701	3	0,011	1,059	0,013	0,218	-0,014	0,045
702	1	-0,014	-4,866e-004	-0,017	-0,107	-0,008	0,081
702	2	-0,003	3,444e-004	-0,004	0,073	0,006	-0,064
702	3	0,012	0,001	0,014	0,319	0,026	-0,261
703	1	-0,005	-4,394e-004	0,006	0,1	-0,008	-0,068
703	2	0,001	2,335e-004	-0,019	-0,056	0,004	0,031
703	3	0,01	0,001	-0,052	-0,268	0,021	0,167
704	1	-0,006	-0,304	0,005	0,078	0,004	0,013
704	2	0,001	0,165	-0,018	-0,044	-0,002	-0,011
704	3	0,012	0,806	-0,051	-0,21	-0,011	-0,043
705	1	-0,006	-0,274	0,01	0,065	0,003	0,038
705	2	0,002	0,16	-0,019	-0,039	-0,001	-0,019
705	3	0,012	0,752	-0,058	-0,181	-0,007	-0,097
706	1	-0,005	-0,002	0,011	0,082	0,013	0,014
706	2	0,001	0,001	-0,019	-0,048	-0,007	-0,006
706	3	0,01	0,004	-0,06	-0,226	-0,034	-0,034
707	1	-0,007	-0,401	0,005	0,006	-0,001	0,062
707	2	0,002	0,226	-0,018	-0,006	3,167e-004	-0,036
707	3	0,013	1,082	-0,049	-0,022	0,002	-0,171
708	1	-0,007	-0,402	0,008	0,009	0,001	0,046
708	2	0,002	0,238	-0,018	-0,007	-4,885e-004	-0,023
708	3	0,014	1,113	-0,054	-0,03	-0,002	-0,117
709	1	-0,008	-0,398	0,004	-0,011	-0,001	0,053
709	2	0,002	0,233	-0,017	0,004	2,312e-004	-0,031
709	3	0,015	1,095	-0,046	0,024	0,001	-0,146
710	1	-0,008	-0,394	0,007	-0,013	-0,001	0,042
710	2	0,002	0,239	-0,017	0,006	1,417e-004	-0,022
710	3	0,017	1,104	-0,049	0,033	0,001	-0,11
711	1	-0,008	-0,31	0,003	-0,054	-0,002	-0,007
711	2	0,002	0,19	-0,016	0,029	0,001	0,002
711	3	0,016	0,873	-0,042	0,142	0,005	0,016
712	1	-0,01	-0,277	0,005	-0,042	-0,002	0,021
712	2	0,003	0,176	-0,015	0,023	0,001	-0,011
712	3	0,019	0,796	-0,043	0,112	0,004	-0,054
713	1	-0,009	-0,227	0,003	-0,002	-0,001	-0,036
713	2	0,002	0,148	-0,016	-0,001	2,722e-004	0,018
713	3	0,016	0,661	-0,041	-1,045e-004	0,002	0,093
714	1	-0,011	-0,218	0,004	0,008	-0,004	0,013
714	2	0,003	0,143	-0,014	-0,005	0,001	-0,007
714	3	0,021	0,637	-0,039	-0,024	0,008	-0,034
715	1	-0,009	-0,405	0,001	0,048	-0,003	0,031
715	2	0,001	0,252	-0,014	-0,028	0,001	-0,019
715	3	0,015	1,149	-0,035	-0,132	0,007	-0,088
716	1	-0,01	-0,433	0,001	0,035	-0,001	0,028
716	2	0,002	0,27	-0,012	-0,02	2,882e-004	-0,016
716	3	0,018	1,23	-0,031	-0,096	0,003	-0,077
717	1	-0,01	-0,442	-0,001	-0,016	-0,002	0,048
717	2	4,153e-004	0,276	-0,013	0,009	0,001	-0,028
717	3	0,014	1,257	-0,028	0,043	0,005	-0,132
718	1	-0,01	-0,474	-0,003	-0,015	2,845e-004	0,039
718	2	0,001	0,293	-0,01	0,009	-0,001	-0,024

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
718	3	0,016	1,342	-0,02	0,043	-0,002	-0,11
719	1	-0,01	-0,378	-0,004	-0,011	-0,003	0,004
719	2	-3,475e-004	0,238	-0,011	0,007	0,001	-0,001
719	3	0,013	1,08	-0,02	0,033	0,007	-0,008
720	1	-0,011	-0,375	-0,006	-0,013	0,002	0,021
720	2	2,574e-004	0,234	-0,008	0,008	-0,002	-0,014
720	3	0,016	1,066	-0,01	0,037	-0,008	-0,062
721	1	-0,011	-0,463	-0,009	0,021	-0,001	0,056
721	2	-0,002	0,297	-0,008	-0,014	0,001	-0,035
721	3	0,011	1,334	-0,008	-0,063	0,003	-0,158
722	1	-0,011	-0,508	-0,011	0,002	0,001	0,03
722	2	-0,002	0,312	-0,005	-0,001	-0,001	-0,021
722	3	0,011	1,432	0,004	-0,005	-0,002	-0,09
723	1	-0,012	-0,47	-0,013	-0,021	0,003	0,073
723	2	-0,003	0,31	-0,006	0,011	-0,002	-0,046
723	3	0,01	1,375	0,003	0,054	-0,009	-0,21
724	1	-0,012	-0,488	-0,016	-0,01	0,001	0,038
724	2	-0,003	0,301	-0,003	0,005	-0,001	-0,028
724	3	0,009	1,38	0,015	0,026	-0,004	-0,118
725	1	-0,013	-0,446	-0,015	-0,017	0,004	0,065
725	2	-0,003	0,303	-0,005	0,008	-0,003	-0,041
725	3	0,01	1,326	0,01	0,043	-0,013	-0,186
726	1	-0,013	-0,436	-0,018	-0,014	0,001	0,046
726	2	-0,004	0,276	-0,001	0,007	-1,201e-004	-0,035
726	3	0,008	1,249	0,022	0,034	-0,001	-0,145
727	1	-0,013	-0,351	-0,016	-0,073	-0,004	0,019
727	2	-0,004	0,245	-0,004	0,05	0,003	-0,008
727	3	0,009	1,06	0,013	0,218	0,014	-0,044
728	1	-0,013	-0,311	-0,019	-0,061	-0,001	0,045
728	2	-0,004	0,201	-3,235e-004	0,039	0,001	-0,034
728	3	0,008	0,9	0,025	0,174	0,003	-0,141
729	1	-0,013	-4,901e-004	-0,017	-0,107	0,008	-0,081
729	2	-0,004	3,527e-004	-0,004	0,073	-0,006	0,063
729	3	0,008	0,002	0,014	0,319	-0,026	0,261
730	1	-0,013	-0,001	-0,019	-0,086	-0,014	0,017
730	2	-0,004	0,001	0,001	0,054	0,01	-0,013
730	3	0,007	0,005	0,027	0,246	0,043	-0,054
731	1	-0,006	-0,363	0,004	0,116	-5,522e-005	4,251e-005
731	2	0,001	0,207	-0,018	-0,065	-2,031e-005	4,273e-006
731	3	0,011	0,985	-0,049	-0,311	2,739e-005	-4,796e-005
732	1	-0,006	4,084e-004	0,004	0,105	-4,418e-005	2,979e-005
732	2	0,002	1,054e-005	-0,019	-0,062	-6,403e-006	-3,051e-005
732	3	0,011	-0,001	-0,05	-0,291	4,52e-005	-1,129e-004
733	1	-0,006	-0,578	0,004	0,02	-8,553e-005	8,761e-005
733	2	0,001	0,332	-0,018	-0,013	-1,991e-005	-9,189e-006
733	3	0,012	1,574	-0,048	-0,06	6,972e-005	-1,414e-004
734	1	-0,007	-0,55	0,003	-0,037	-9,01e-005	7,454e-005
734	2	0,001	0,323	-0,017	0,019	-1,598e-005	-2,481e-005
734	3	0,012	1,516	-0,045	0,095	8,527e-005	-1,605e-004
735	1	-0,007	-0,327	0,002	-0,086	-4,773e-005	-1,248e-005
735	2	0,001	0,203	-0,017	0,047	-2,054e-005	4,089e-006
735	3	0,011	0,928	-0,042	0,229	1,662e-005	2,672e-005
736	1	-0,007	-0,229	0,002	-0,003	-2,062e-005	-3,238e-005
736	2	0,001	0,149	-0,016	-1,e-005	-2,248e-005	1,046e-005
736	3	0,011	0,666	-0,041	0,005	-2,502e-005	6,899e-005
737	1	-0,008	-0,501	2,962e-005	0,067	-1,202e-004	-5,066e-005
737	2	1,63e-004	0,312	-0,015	-0,039	-6,112e-005	2,983e-005
737	3	0,011	1,423	-0,035	-0,182	1,953e-005	1,398e-004
738	1	-0,009	-0,582	-0,002	-0,024	-1,574e-004	-4,302e-005
738	2	-3,988e-004	0,359	-0,013	0,014	-8,287e-005	3,511e-005

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
738	3	0,011	1,644	-0,029	0,066	1,89e-005	1,418e-004
739	1	-0,01	-0,403	-0,005	-0,03	-1,166e-004	7,631e-006
739	2	-0,001	0,251	-0,012	0,018	-7,617e-005	-5,541e-006
739	3	0,011	1,145	-0,021	0,083	-2,097e-005	-2,354e-005
740	1	-0,011	-0,644	-0,009	0,027	-1,933e-004	-2,499e-005
740	2	-0,002	0,407	-0,009	-0,018	-1,077e-004	1,351e-005
740	3	0,01	1,844	-0,009	-0,08	9,162e-006	6,61e-005
741	1	-0,012	-0,69	-0,013	-0,009	-2,039e-004	-4,655e-005
741	2	-0,003	0,445	-0,007	0,004	-9,206e-005	1,367e-006
741	3	0,01	1,996	0,001	0,021	6,078e-005	6,683e-005
742	1	-0,013	-0,63	-0,015	-0,028	-1,76e-004	-7,406e-005
742	2	-0,003	0,416	-0,006	0,017	-7,098e-005	-2,517e-005
742	3	0,01	1,846	0,007	0,079	7,255e-005	4,161e-005
743	1	-0,013	-0,418	-0,016	-0,114	-1,192e-004	-5,789e-005
743	2	-0,004	0,276	-0,005	0,078	-4,877e-005	-1,784e-005
743	3	0,01	1,224	0,009	0,34	4,743e-005	3,686e-005
744	1	-0,014	7,32e-005	-0,017	-0,109	-2,085e-005	2,585e-005
744	2	-0,004	-3,232e-004	-0,005	0,07	-2,594e-005	7,001e-006
744	3	0,01	-0,001	0,011	0,314	-3,29e-005	-1,874e-005
745	1	-0,006	-0,241	0,013	0,055	-0,004	-0,028
745	2	0,002	0,144	-0,023	-0,034	0,002	0,014
745	3	0,012	0,669	-0,071	-0,156	0,011	0,071
746	1	-0,006	-0,001	0,014	0,071	-0,013	-0,007
746	2	0,001	4,118e-004	-0,023	-0,044	0,007	0,002
746	3	0,011	0,003	-0,073	-0,201	0,035	0,014
747	1	-0,007	-0,352	0,012	0,009	-0,001	-0,034
747	2	0,002	0,217	-0,022	-0,008	0,001	0,019
747	3	0,013	0,995	-0,068	-0,031	0,003	0,091
748	1	-0,008	-0,361	0,011	-0,003	0,001	-0,032
748	2	0,002	0,232	-0,021	-4,114e-004	-0,001	0,02
748	3	0,015	1,042	-0,065	0,003	-0,003	0,091
749	1	-0,009	-0,286	0,011	-0,036	0,004	-0,016
749	2	0,002	0,187	-0,02	0,023	-0,003	0,011
749	3	0,018	0,835	-0,062	0,104	-0,012	0,048
750	1	-0,01	-0,199	0,011	-0,038	0,009	-0,003
750	2	0,003	0,132	-0,02	0,024	-0,005	0,003
750	3	0,02	0,584	-0,061	0,108	-0,024	0,013
751	1	-0,015	-0,249	-0,022	-0,073	0,047	0,033
751	2	-0,005	0,113	0,005	0,031	-0,019	-0,015
751	3	0,007	0,606	0,042	0,173	-0,109	-0,081
752	1	-0,014	-0,282	-0,032	0,006	0,005	-0,025
752	2	-0,005	0,147	0,003	-0,009	-0,002	0,012
752	3	0,007	0,733	0,05	-0,03	-0,011	0,063
753	1	-0,015	-0,249	-0,032	0,017	-0,005	-0,013
753	2	-0,005	0,116	0,003	-0,015	0,003	0,007
753	3	0,007	0,613	0,049	-0,06	0,015	0,033
754	1	-0,013	-0,233	-0,031	-0,04	0,005	-0,027
754	2	-0,004	0,131	0,003	0,021	-0,002	0,015
754	3	0,008	0,629	0,05	0,104	-0,011	0,071
755	1	-0,013	-4,916e-004	-0,031	-0,068	0,011	-0,006
755	2	-0,004	0,001	0,004	0,038	-0,005	0,004
755	3	0,008	0,002	0,051	0,183	-0,027	0,017
756	1	-0,006	-0,274	0,011	0,074	-0,005	-0,037
756	2	0,002	0,157	-0,025	-0,044	0,003	0,025
756	3	0,013	0,745	-0,074	-0,205	0,014	0,109
757	1	-0,006	-3,044e-004	0,011	0,092	-0,002	0,042
757	2	0,002	1,458e-004	-0,025	-0,053	0,001	-0,018
757	3	0,012	0,001	-0,075	-0,252	0,005	-0,099
758	1	-0,007	-0,375	0,011	0,009	1,672e-004	-0,098
758	2	0,002	0,227	-0,025	-0,01	4,379e-005	0,059

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
758	3	0,014	1,051	-0,073	-0,034	-1,247e-004	0,272
759	1	-0,008	-0,382	0,011	-0,006	0,001	-0,093
759	2	0,002	0,245	-0,024	3,495e-005	-3,626e-004	0,055
759	3	0,016	1,102	-0,072	0,008	-0,002	0,256
760	1	-0,009	-0,306	0,01	-0,055	0,004	-0,029
760	2	0,003	0,205	-0,024	0,036	-0,003	0,012
760	3	0,019	0,903	-0,072	0,162	-0,011	0,068
761	1	-0,01	-0,192	0,01	-0,057	0,004	1,451e-004
761	2	0,003	0,127	-0,024	0,038	-0,002	-0,007
761	3	0,021	0,561	-0,071	0,168	-0,009	-0,017
762	1	-0,014	-0,278	-0,039	0,014	-0,002	-0,037
762	2	-0,005	0,141	0,002	-0,012	0,001	0,024
762	3	0,008	0,713	0,057	-0,047	0,005	0,108
763	1	-0,014	-0,249	-0,039	0,014	-0,002	-0,022
763	2	-0,005	0,118	0,002	-0,011	0,002	0,016
763	3	0,008	0,618	0,057	-0,046	0,006	0,069
764	1	-0,014	-0,229	-0,039	-0,05	0,004	-0,033
764	2	-0,004	0,126	0,002	0,026	-0,002	0,019
764	3	0,008	0,61	0,057	0,131	-0,01	0,09
765	1	-0,014	-1,819e-004	-0,039	-0,078	0,002	0,026
765	2	-0,004	1,32e-004	0,002	0,043	-0,001	-0,018
765	3	0,009	0,001	0,057	0,209	-0,005	-0,079
766	1	-0,007	-0,442	0,009	0,146	2,304e-004	0,001
766	2	0,002	0,266	-0,025	-0,086	-1,89e-004	-4,296e-004
766	3	0,014	1,233	-0,072	-0,403	-0,001	-0,002
767	1	-0,006	2,228e-004	0,009	0,133	0,001	-2,227e-005
767	2	0,002	8,462e-005	-0,025	-0,082	-3,488e-004	1,282e-005
767	3	0,012	-1,042e-004	-0,073	-0,375	-0,002	6,075e-005
768	1	-0,008	-0,743	0,009	0,039	7,171e-005	0,001
768	2	0,002	0,449	-0,025	-0,026	-1,151e-004	-0,001
768	3	0,016	2,077	-0,071	-0,115	-3,704e-004	-0,004
769	1	-0,009	-0,729	0,009	-0,048	1,732e-004	0,001
769	2	0,003	0,449	-0,025	0,027	-1,687e-004	-0,001
769	3	0,019	2,06	-0,071	0,129	-0,001	-0,004
770	1	-0,01	-0,423	0,009	-0,135	0,001	0,002
770	2	0,003	0,266	-0,025	0,082	-3,585e-004	-0,001
770	3	0,021	1,207	-0,071	0,379	-0,002	-0,006
771	1	-0,011	-0,182	0,009	-0,113	0,001	0,003
771	2	0,003	0,12	-0,025	0,067	-4,841e-004	-0,002
771	3	0,022	0,533	-0,071	0,313	-0,002	-0,008
772	1	-0,013	-0,391	-0,04	0,053	-7,618e-005	-3,369e-005
772	2	-0,004	0,211	2,103e-004	-0,034	5,898e-005	-5,65e-005
772	3	0,009	1,034	0,055	-0,153	2,436e-004	-8,766e-005
773	1	-0,013	-0,249	-0,04	0,07	-6,472e-005	-1,831e-005
773	2	-0,004	0,118	2,314e-004	-0,046	7,634e-005	-8,63e-005
773	3	0,008	0,62	0,055	-0,206	2,69e-004	-1,792e-004
774	1	-0,014	-0,361	-0,04	-0,076	-8,601e-005	-1,607e-006
774	2	-0,004	0,203	2,746e-004	0,043	5,602e-005	-2,599e-005
774	3	0,009	0,974	0,055	0,206	2,5e-004	-5,929e-005
775	1	-0,014	-1,086e-004	-0,04	-0,109	-6,625e-005	2,601e-006
775	2	-0,004	-1,14e-004	0,001	0,06	5,286e-005	4,909e-006
775	3	0,009	-1,215e-004	0,057	0,292	2,156e-004	8,063e-006
776	1	-0,007	-0,266	0,009	0,072	0,005	0,039
776	2	0,002	0,152	-0,024	-0,043	-0,003	-0,026
776	3	0,015	0,723	-0,068	-0,2	-0,014	-0,115
777	1	-0,005	-2,998e-004	0,009	0,089	0,002	-0,039
777	2	0,002	1,354e-004	-0,024	-0,052	-0,002	0,016
777	3	0,012	0,001	-0,068	-0,244	-0,007	0,091
778	1	-0,009	-0,365	0,009	0,008	-2,584e-004	0,099
778	2	0,003	0,221	-0,023	-0,009	-1,734e-004	-0,06

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
778	3	0,019	1,021	-0,067	-0,034	-5,735e-005	-0,277
779	1	-0,01	-0,371	0,008	-0,006	-0,001	0,094
779	2	0,003	0,238	-0,023	1,839e-004	1,616e-004	-0,056
779	3	0,022	1,07	-0,066	0,009	0,001	-0,261
780	1	-0,011	-0,291	0,008	-0,059	-0,004	0,031
780	2	0,003	0,195	-0,023	0,038	0,002	-0,014
780	3	0,023	0,859	-0,065	0,17	0,01	-0,074
781	1	-0,012	-0,169	0,008	-0,06	-0,002	0,002
781	2	0,003	0,112	-0,023	0,041	0,001	0,005
781	3	0,024	0,497	-0,065	0,179	0,005	0,01
782	1	-0,013	-0,277	-0,038	0,014	0,001	0,038
782	2	-0,004	0,14	0,001	-0,012	-0,001	-0,024
782	3	0,01	0,711	0,054	-0,047	-0,005	-0,109
783	1	-0,013	-0,249	-0,038	0,014	0,002	0,023
783	2	-0,003	0,117	0,001	-0,011	-0,001	-0,017
783	3	0,009	0,617	0,054	-0,046	-0,006	-0,07
784	1	-0,014	-0,229	-0,038	-0,05	-0,004	0,033
784	2	-0,004	0,126	0,001	0,026	0,002	-0,019
784	3	0,01	0,61	0,054	0,131	0,011	-0,09
785	1	-0,014	-1,91e-004	-0,037	-0,078	-0,003	-0,026
785	2	-0,004	1,426e-004	0,001	0,043	0,001	0,018
785	3	0,009	0,001	0,054	0,209	0,006	0,079
786	1	-0,007	-0,234	0,009	0,053	0,004	0,027
786	2	0,003	0,14	-0,02	-0,033	-0,002	-0,013
786	3	0,016	0,65	-0,059	-0,15	-0,011	-0,068
787	1	-0,005	-0,001	0,01	0,07	0,013	0,005
787	2	0,002	3,42e-004	-0,02	-0,042	-0,007	-0,002
787	3	0,012	0,002	-0,061	-0,196	-0,035	-0,011
788	1	-0,009	-0,34	0,008	0,008	0,001	0,034
788	2	0,003	0,209	-0,019	-0,007	-0,001	-0,019
788	3	0,019	0,96	-0,057	-0,028	-0,003	-0,091
789	1	-0,01	-0,345	0,008	-0,005	-0,001	0,032
789	2	0,004	0,221	-0,019	0,001	0,001	-0,021
789	3	0,023	0,995	-0,055	0,008	0,003	-0,093
790	1	-0,012	-0,254	0,007	-0,044	-0,004	0,019
790	2	0,004	0,167	-0,018	0,028	0,002	-0,014
790	3	0,025	0,742	-0,052	0,126	0,01	-0,059
791	1	-0,013	-0,153	0,007	-0,045	-0,007	0,007
791	2	0,004	0,103	-0,017	0,028	0,004	-0,006
791	3	0,026	0,453	-0,051	0,127	0,021	-0,023
792	1	-0,013	-0,281	-0,03	0,006	-0,006	0,025
792	2	-0,003	0,146	0,001	-0,009	0,002	-0,013
792	3	0,011	0,728	0,044	-0,03	0,013	-0,065
793	1	-0,012	-0,249	-0,029	0,017	0,005	0,013
793	2	-0,003	0,114	0,002	-0,016	-0,003	-0,007
793	3	0,01	0,61	0,044	-0,061	-0,015	-0,034
794	1	-0,014	-0,233	-0,029	-0,04	-0,005	0,027
794	2	-0,004	0,131	0,001	0,021	0,002	-0,015
794	3	0,011	0,627	0,043	0,104	0,012	-0,072
795	1	-0,015	-4,839e-004	-0,029	-0,068	-0,011	0,005
795	2	-0,005	0,001	0,002	0,038	0,005	-0,003
795	3	0,01	0,002	0,044	0,183	0,028	-0,015
796	1	-0,007	-0,044	0,011	0,015	0,001	3,39e-004
796	2	0,003	0,031	-0,015	-0,01	-0,001	-1,912e-004
796	3	0,016	0,132	-0,052	-0,044	-0,003	-0,001
797	1	-0,005	-0,002	0,011	0,02	-0,001	0,001
797	2	0,002	0,001	-0,016	-0,014	2,883e-004	-0,001
797	3	0,013	0,004	-0,052	-0,061	0,002	-0,004
798	1	-0,009	-0,068	0,011	0,003	2,178e-005	-0,002
798	2	0,003	0,049	-0,014	-0,003	-1,892e-004	0,001

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
798	3	0,019	0,209	-0,049	-0,01	-4,775e-004	0,004
799	1	-0,01	-0,084	0,009	0,006	-0,001	-0,001
799	2	0,004	0,061	-0,013	-0,004	1,59e-004	-4,405e-005
799	3	0,023	0,258	-0,044	-0,017	0,001	0,001
800	1	-0,012	-0,102	0,007	0,008	-0,001	0,003
800	2	0,004	0,072	-0,011	-0,005	0,001	-0,002
800	3	0,025	0,309	-0,036	-0,022	0,003	-0,009
801	1	-0,013	-0,136	0,005	0,013	-0,001	-0,002
801	2	0,004	0,093	-0,01	-0,007	3,806e-004	0,001
801	3	0,027	0,404	-0,031	-0,035	0,002	0,007
802	1	-0,015	-0,078	-0,017	-0,028	-0,006	-0,006
802	2	-0,002	0,038	0,003	0,012	0,002	0,006
802	3	0,015	0,196	0,032	0,068	0,014	0,022
803	1	-0,012	-0,249	-0,019	-0,077	-0,05	-0,034
803	2	-0,003	0,11	0,003	0,033	0,021	0,015
803	3	0,01	0,6	0,033	0,182	0,118	0,082
804	1	-0,015	-0,046	-0,019	-0,007	-0,002	-0,002
804	2	-0,003	0,024	0,004	0,004	4,381e-004	0,002
804	3	0,012	0,119	0,034	0,019	0,003	0,006
805	1	-0,015	-0,001	-0,019	-0,025	-1,209e-004	0,002
805	2	-0,004	0,001	0,003	0,013	-2,084e-004	-0,001
805	3	0,01	0,003	0,034	0,066	-3,278e-004	-0,005
806	1	-0,006	-0,001	0,011	0,019	0,002	-0,008
806	2	0,002	4,78e-004	-0,015	-0,013	-0,001	0,004
806	3	0,013	0,003	-0,052	-0,057	-0,005	0,021
807	1	-0,007	-0,015	0,011	0,021	-2,806e-004	-0,038
807	2	0,003	0,014	-0,015	-0,014	3,212e-004	0,022
807	3	0,016	0,053	-0,051	-0,062	0,001	0,105
808	1	-0,009	-0,033	0,01	0,005	-1,138e-004	-0,046
808	2	0,003	0,028	-0,014	-0,004	-1,824e-004	0,028
808	3	0,02	0,111	-0,048	-0,016	-2,76e-004	0,129
809	1	-0,011	-0,05	0,009	0,003	0,001	-0,043
809	2	0,004	0,041	-0,013	-0,002	-0,001	0,026
809	3	0,023	0,165	-0,043	-0,008	-0,004	0,119
810	1	-0,012	-0,066	0,007	-0,005	-0,005	-0,048
810	2	0,004	0,05	-0,011	0,003	0,003	0,029
810	3	0,026	0,209	-0,036	0,014	0,013	0,135
811	1	-0,013	-0,073	0,005	0,027	0,012	-0,071
811	2	0,004	0,054	-0,01	-0,016	-0,008	0,043
811	3	0,027	0,228	-0,03	-0,074	-0,035	0,199
812	1	-0,015	-0,084	0,001	0,003	-0,008	-0,007
812	2	0,004	0,059	-0,007	-0,001	0,005	0,004
812	3	0,03	0,253	-0,019	-0,008	0,023	0,02
813	1	-0,015	-0,102	0,002	0,008	-1,126e-004	-0,037
813	2	0,004	0,069	-0,007	-0,004	-1,918e-004	0,022
813	3	0,029	0,303	-0,019	-0,019	-2,999e-004	0,102
814	1	-0,016	-0,089	-0,002	-0,01	0,002	-0,009
814	2	0,004	0,058	-0,005	0,007	-0,002	0,006
814	3	0,03	0,26	-0,008	0,029	-0,007	0,026
815	1	-0,016	-0,107	-0,002	-0,01	-1,3e-004	-0,04
815	2	0,003	0,069	-0,005	0,007	-2,397e-004	0,024
815	3	0,029	0,31	-0,008	0,031	-3,896e-004	0,112
816	1	-0,016	-0,089	-0,006	0,034	0,005	-0,021
816	2	0,003	0,054	-0,002	-0,021	-0,003	0,013
816	3	0,028	0,249	0,003	-0,095	-0,015	0,06
817	1	-0,016	-0,114	-0,006	0,034	-0,005	-0,025
817	2	0,002	0,07	-0,002	-0,02	0,003	0,016
817	3	0,028	0,321	0,002	-0,094	0,013	0,071
818	1	-0,017	-0,078	-0,011	0,005	-0,002	-0,012
818	2	0,001	0,041	3,667e-004	-0,002	0,001	0,007

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
818	3	0,026	0,204	0,015	-0,013	0,007	0,034
819	1	-0,017	-0,099	-0,011	0,006	1,851e-004	-0,043
819	2	0,001	0,054	0,001	-0,003	-4,16e-004	0,027
819	3	0,026	0,263	0,016	-0,016	-0,001	0,123
820	1	-0,016	-0,058	-0,014	-0,013	-0,001	-0,01
820	2	-3,37e-004	0,027	0,002	0,009	0,001	0,006
820	3	0,021	0,142	0,025	0,038	0,002	0,028
821	1	-0,016	-0,077	-0,015	-0,018	3,1e-004	-0,051
821	2	-4,038e-004	0,039	0,002	0,012	-2,2e-004	0,031
821	3	0,021	0,197	0,026	0,052	-0,001	0,143
822	1	-0,015	-0,037	-0,017	-0,026	-0,005	-0,048
822	2	-0,002	0,015	0,003	0,01	0,003	0,027
822	3	0,015	0,086	0,031	0,059	0,013	0,129
823	1	-0,015	-0,019	-0,019	-0,01	-4,292e-004	-0,035
823	2	-0,003	0,007	0,003	0,005	1,035e-004	0,022
823	3	0,012	0,043	0,033	0,025	0,001	0,099
824	1	-0,015	-0,001	-0,019	-0,024	-0,002	-0,005
824	2	-0,004	0,001	0,003	0,013	0,001	0,003
824	3	0,01	0,002	0,033	0,062	0,005	0,015
825	1	-0,007	-0,017	0,012	0,021	1,193e-005	0,036
825	2	0,003	0,015	-0,015	-0,014	-4,567e-004	-0,021
825	3	0,016	0,058	-0,053	-0,062	-0,001	-0,098
826	1	-0,005	-0,001	0,012	0,022	0,001	0,005
826	2	0,002	0,001	-0,016	-0,015	-0,001	-0,003
826	3	0,013	0,003	-0,054	-0,065	-0,003	-0,013
827	1	-0,009	-0,037	0,011	0,004	-2,401e-004	0,043
827	2	0,003	0,031	-0,015	-0,003	1,883e-006	-0,026
827	3	0,019	0,123	-0,05	-0,013	3,324e-004	-0,119
828	1	-0,01	-0,056	0,01	0,003	-0,002	0,037
828	2	0,003	0,045	-0,013	-0,002	0,001	-0,022
828	3	0,022	0,183	-0,045	-0,008	0,005	-0,103
829	1	-0,012	-0,074	0,008	0,001	0,002	0,04
829	2	0,004	0,056	-0,011	-0,001	-0,001	-0,024
829	3	0,025	0,233	-0,037	-0,004	-0,005	-0,111
830	1	-0,013	-0,083	0,006	0,04	-0,009	0,063
830	2	0,004	0,06	-0,01	-0,024	0,005	-0,038
830	3	0,026	0,256	-0,032	-0,11	0,025	-0,177
831	1	-0,014	-0,096	0,002	0,015	0,008	0,019
831	2	0,004	0,066	-0,007	-0,008	-0,005	-0,011
831	3	0,028	0,288	-0,02	-0,04	-0,022	-0,053
832	1	-0,015	-0,103	-0,002	-0,006	-0,003	0,025
832	2	0,003	0,067	-0,005	0,004	0,001	-0,015
832	3	0,029	0,298	-0,008	0,019	0,007	-0,07
833	1	-0,016	-0,102	-0,006	0,041	-0,004	0,026
833	2	0,002	0,062	-0,002	-0,025	0,002	-0,016
833	3	0,027	0,287	0,003	-0,115	0,01	-0,073
834	1	-0,016	-0,09	-0,011	0,007	0,001	0,026
834	2	0,001	0,049	0,001	-0,003	-0,001	-0,015
834	3	0,025	0,24	0,016	-0,017	-0,004	-0,072
835	1	-0,016	-0,067	-0,015	-0,028	7,768e-005	0,03
835	2	-4,776e-004	0,033	0,003	0,017	-3,83e-004	-0,018
835	3	0,02	0,168	0,027	0,079	-0,001	-0,083
836	1	-0,015	-0,042	-0,018	-0,045	0,004	0,05
836	2	-0,002	0,019	0,004	0,022	-0,003	-0,029
836	3	0,014	0,102	0,033	0,114	-0,012	-0,137
837	1	-0,015	-0,022	-0,019	-0,017	-2,78e-004	0,036
837	2	-0,003	0,009	0,004	0,01	-2,944e-004	-0,023
837	3	0,012	0,051	0,035	0,047	-3,17e-004	-0,103
838	1	-0,015	-0,001	-0,019	-0,027	-0,001	0,003
838	2	-0,004	0,001	0,004	0,015	0,001	-0,002

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
838	3	0,01	0,003	0,035	0,073	0,003	-0,01
839	1	-0,007	-0,185	0,008	0,052	-0,001	-0,03
839	2	0,003	0,113	-0,014	-0,031	0,001	0,017
839	3	0,016	0,521	-0,044	-0,144	0,003	0,082
840	1	-0,006	-0,001	0,008	0,058	-0,004	-0,007
840	2	0,002	3,433e-004	-0,014	-0,036	0,002	0,004
840	3	0,013	0,002	-0,044	-0,166	0,01	0,019
841	1	-0,009	-0,279	0,007	0,009	1,819e-004	-0,048
841	2	0,003	0,172	-0,013	-0,006	-2,693e-004	0,027
841	3	0,019	0,788	-0,041	-0,026	-0,001	0,13
842	1	-0,011	-0,271	0,006	-0,015	-4,974e-004	-0,043
842	2	0,004	0,169	-0,012	0,008	1,523e-004	0,024
842	3	0,023	0,771	-0,037	0,041	0,001	0,116
843	1	-0,012	-0,168	0,004	-0,04	1,089e-004	-0,008
843	2	0,004	0,111	-0,011	0,023	-6,626e-005	0,004
843	3	0,026	0,492	-0,032	0,111	-3,056e-004	0,022
844	1	-0,013	-0,123	0,004	0,007	0,001	0,001
844	2	0,004	0,085	-0,01	-0,005	-0,001	-0,001
844	3	0,028	0,369	-0,028	-0,021	-0,003	-0,003
845	1	-0,015	-0,301	0,001	0,036	-0,001	-0,028
845	2	0,004	0,189	-0,009	-0,021	4,151e-004	0,017
845	3	0,029	0,86	-0,022	-0,098	0,002	0,078
846	1	-0,016	-0,341	-0,002	-0,016	-0,001	-0,043
846	2	0,003	0,21	-0,007	0,01	0,001	0,026
846	3	0,029	0,964	-0,013	0,045	0,003	0,12
847	1	-0,016	-0,245	-0,005	-0,011	-0,002	-0,024
847	2	0,002	0,15	-0,005	0,007	0,001	0,015
847	3	0,027	0,69	-0,005	0,031	0,005	0,067
848	1	-0,016	-0,382	-0,009	0,007	-3,549e-004	-0,045
848	2	0,001	0,23	-0,002	-0,004	-9,984e-006	0,029
848	3	0,025	1,065	0,007	-0,019	4,613e-004	0,129
849	1	-0,016	-0,379	-0,013	-0,011	2,117e-004	-0,055
849	2	-0,001	0,227	-4,901e-004	0,007	-4,943e-004	0,036
849	3	0,02	1,055	0,016	0,03	-0,001	0,159
850	1	-0,015	-0,319	-0,015	-0,02	-0,001	-0,053
850	2	-0,002	0,193	4,573e-004	0,011	1,713e-005	0,035
850	3	0,015	0,892	0,021	0,053	0,001	0,157
851	1	-0,015	-0,212	-0,015	-0,05	2,969e-004	-0,038
851	2	-0,003	0,13	0,001	0,031	-0,001	0,025
851	3	0,012	0,597	0,023	0,143	-0,002	0,11
852	1	-0,015	-0,001	-0,015	-0,062	0,004	-0,005
852	2	-0,004	0,001	0,001	0,037	-0,003	0,003
852	3	0,01	0,002	0,024	0,172	-0,014	0,012
853	1	-0,007	-0,198	0,007	0,049	0,004	0,008
853	2	0,003	0,115	-0,013	-0,029	-0,002	-0,007
853	3	0,015	0,542	-0,039	-0,136	-0,011	-0,028
854	1	-0,005	-3,57e-004	0,007	0,071	-0,007	-0,045
854	2	0,002	1,502e-004	-0,013	-0,041	0,004	0,023
854	3	0,012	0,001	-0,04	-0,194	0,018	0,116
855	1	-0,009	-0,258	0,006	0,004	-3,327e-004	0,037
855	2	0,003	0,153	-0,012	-0,004	-3,116e-005	-0,023
855	3	0,02	0,715	-0,037	-0,015	3,808e-004	-0,106
856	1	-0,011	-0,26	0,005	-0,006	-0,001	0,028
856	2	0,004	0,158	-0,011	0,003	1,351e-004	-0,017
856	3	0,024	0,729	-0,034	0,014	0,001	-0,079
857	1	-0,013	-0,189	0,004	-0,05	-0,002	-0,023
857	2	0,004	0,12	-0,01	0,028	0,001	0,012
857	3	0,028	0,541	-0,03	0,135	0,004	0,06
858	1	-0,014	-0,11	0,004	0,001	-0,001	-0,045
858	2	0,005	0,076	-0,01	-0,001	7,733e-005	0,025

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
858	3	0,03	0,329	-0,028	-0,004	0,001	0,12
859	1	-0,015	-0,278	0,002	0,034	-0,003	0,024
859	2	0,004	0,173	-0,009	-0,02	0,001	-0,015
859	3	0,03	0,79	-0,023	-0,092	0,007	-0,067
860	1	-0,016	-0,305	-4,385e-004	-0,012	-0,003	0,038
860	2	0,004	0,189	-0,007	0,007	0,001	-0,023
860	3	0,03	0,864	-0,016	0,032	0,007	-0,107
861	1	-0,016	-0,249	-0,003	-0,012	0,001	0,002
861	2	0,003	0,154	-0,005	0,008	-0,001	-0,001
861	3	0,029	0,703	-0,009	0,035	-0,005	-0,004
862	1	-0,016	-0,322	-0,007	0,005	-0,002	0,049
862	2	0,001	0,199	-0,003	-0,003	0,001	-0,029
862	3	0,025	0,91	0,001	-0,015	0,004	-0,136
863	1	-0,016	-0,319	-0,01	-0,017	0,003	0,057
863	2	-0,001	0,198	-0,001	0,01	-0,002	-0,034
863	3	0,02	0,905	0,01	0,046	-0,009	-0,158
864	1	-0,015	-0,293	-0,012	-0,014	0,003	0,045
864	2	-0,002	0,186	-3,991e-004	0,007	-0,002	-0,026
864	3	0,015	0,841	0,016	0,035	-0,009	-0,123
865	1	-0,015	-0,232	-0,013	-0,045	-0,004	0,013
865	2	-0,004	0,15	6,384e-005	0,029	0,003	-0,005
865	3	0,011	0,673	0,018	0,131	0,012	-0,03
866	1	-0,014	-3,689e-004	-0,014	-0,078	0,007	-0,055
866	2	-0,005	2,885e-004	3,856e-004	0,049	-0,005	0,039
866	3	0,009	0,001	0,02	0,223	-0,021	0,168
867	1	-0,006	-0,073	0,013	0,015	0,002	0,072
867	2	0,003	0,046	-0,014	-0,01	-0,001	-0,041
867	3	0,014	0,209	-0,05	-0,044	-0,006	-0,196
868	1	-0,005	-2,492e-004	0,013	0,029	0,028	0,035
868	2	0,002	6,916e-005	-0,014	-0,019	-0,016	-0,02
868	3	0,011	0,001	-0,05	-0,084	-0,075	-0,094
869	1	-0,009	-0,103	0,012	0,002	2,233e-004	0,087
869	2	0,003	0,067	-0,013	-0,002	-2,816e-004	-0,05
869	3	0,02	0,3	-0,047	-0,008	-0,001	-0,236
870	1	-0,011	-0,123	0,011	0,012	8,093e-005	0,086
870	2	0,004	0,081	-0,012	-0,008	-2,125e-004	-0,05
870	3	0,025	0,36	-0,042	-0,034	-0,001	-0,234
871	1	-0,014	-0,132	0,008	0,001	2,9e-004	0,069
871	2	0,005	0,088	-0,01	-0,001	-3,666e-004	-0,04
871	3	0,03	0,388	-0,035	-0,004	-0,001	-0,19
872	1	-0,015	-0,136	0,007	0,004	-0,002	0,062
872	2	0,005	0,09	-0,009	-0,002	0,001	-0,037
872	3	0,033	0,399	-0,03	-0,011	0,004	-0,173
873	1	-0,015	-0,157	0,003	0,003	-0,002	0,077
873	2	0,004	0,101	-0,006	-0,002	0,001	-0,046
873	3	0,031	0,453	-0,019	-0,009	0,004	-0,214
874	1	-0,016	-0,16	-0,001	-0,006	-0,002	0,08
874	2	0,004	0,101	-0,004	0,004	0,001	-0,048
874	3	0,03	0,456	-0,007	0,018	0,006	-0,223
875	1	-0,016	-0,157	-0,005	0,027	-0,005	0,069
875	2	0,003	0,096	-0,002	-0,016	0,003	-0,042
875	3	0,03	0,443	0,003	-0,074	0,014	-0,195
876	1	-0,016	-0,147	-0,01	-0,004	1,508e-004	0,078
876	2	0,001	0,087	0,001	0,003	-2,665e-004	-0,049
876	3	0,024	0,406	0,016	0,013	-0,001	-0,222
877	1	-0,015	-0,123	-0,013	-0,01	0,004	0,081
877	2	-0,001	0,071	0,003	0,006	-0,003	-0,051
877	3	0,019	0,336	0,026	0,029	-0,013	-0,232
878	1	-0,015	-0,102	-0,015	3,402e-005	0,003	0,086
878	2	-0,003	0,059	0,004	-0,001	-0,002	-0,056

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
878	3	0,014	0,28	0,031	-0,002	-0,011	-0,249
879	1	-0,014	-0,079	-0,016	-0,009	-1,085e-004	0,078
879	2	-0,004	0,046	0,005	0,005	-2,014e-004	-0,05
879	3	0,01	0,217	0,032	0,023	-3,283e-004	-0,226
880	1	-0,014	-0,001	-0,016	-0,032	-0,03	0,035
880	2	-0,005	4,236e-004	0,004	0,019	0,02	-0,022
880	3	0,008	0,002	0,032	0,089	0,088	-0,101
881	1	-0,005	-0,274	-0,004	-0,149	0,098	0,232
881	2	0,001	0,13	-0,001	0,066	-0,046	-0,11
881	3	0,01	0,681	0,004	0,36	-0,243	-0,578
882	1	-0,008	-0,283	-0,005	0,027	-0,024	0,059
882	2	0,001	0,145	-0,001	-0,017	0,013	-0,031
882	3	0,014	0,73	0,004	-0,076	0,062	-0,153
883	1	-0,008	-0,295	-0,007	4,88e-004	-0,006	0,019
883	2	0,001	0,163	-0,002	-0,003	0,003	-0,013
883	3	0,014	0,788	0,005	-0,009	0,015	-0,056
884	1	-0,008	-0,308	-0,008	-0,003	0,012	0,02
884	2	0,002	0,179	-0,003	-0,001	-0,007	-0,013
884	3	0,014	0,843	0,005	0,001	-0,032	-0,057
885	1	-0,008	-0,32	-0,009	-0,018	0,004	0,059
885	2	0,002	0,192	-0,003	0,007	-0,003	-0,031
885	3	0,016	0,893	0,005	0,043	-0,014	-0,154
886	1	-0,009	-0,327	-0,01	-0,032	0,008	0,106
886	2	0,002	0,199	-0,004	0,014	-0,004	-0,054
886	3	0,017	0,919	0,005	0,077	-0,021	-0,273
887	1	-0,009	-0,343	-0,011	0,018	-0,025	0,024
887	2	0,001	0,213	-0,004	-0,01	0,013	-0,014
887	3	0,015	0,973	0,004	-0,05	0,066	-0,066
888	1	-0,01	-0,356	-0,01	2,661e-004	0,006	0,021
888	2	1,178e-004	0,225	-0,005	-4,302e-004	-0,004	-0,013
888	3	0,013	1,018	0,002	-0,001	-0,018	-0,058
889	1	-0,01	-0,365	-0,009	-0,003	-0,005	0,027
889	2	-0,001	0,232	-0,006	0,003	0,003	-0,019
889	3	0,013	1,048	-0,002	0,011	0,014	-0,08
890	1	-0,011	-0,367	-0,007	-0,003	-0,013	0,023
890	2	-0,002	0,239	-0,006	4,678e-004	0,008	-0,013
890	3	0,01	1,068	-0,005	0,006	0,036	-0,062
891	1	-0,012	-0,357	-0,004	0,002	0,009	0,027
891	2	-0,003	0,241	-0,006	-0,003	-0,006	-0,015
891	3	0,01	1,058	-0,009	-0,01	-0,026	-0,074
892	1	-0,013	-0,342	-0,002	-0,002	0,016	0,02
892	2	-0,003	0,24	-0,005	-0,002	-0,01	-0,01
892	3	0,011	1,034	-0,009	-0,001	-0,045	-0,052
893	1	-0,013	-0,326	-0,001	-0,027	0,027	0,054
893	2	-0,002	0,239	-0,004	0,017	-0,019	-0,037
893	3	0,013	1,011	-0,008	0,077	-0,082	-0,161
894	1	-0,014	-0,309	-2,571e-004	0,155	-0,121	0,261
894	2	-0,004	0,239	-0,003	-0,124	0,095	-0,201
894	3	0,009	0,988	-0,006	-0,506	0,389	-0,831
895	1	-0,006	-0,274	0,005	-0,111	-0,118	0,22
895	2	0,002	0,13	-0,019	0,044	0,057	-0,103
895	3	0,013	0,681	-0,052	0,256	0,295	-0,545
896	1	-0,006	-0,283	0,005	0,059	0,01	-0,044
896	2	0,001	0,145	-0,019	-0,036	-0,004	0,031
896	3	0,011	0,73	-0,052	-0,166	-0,024	0,133
897	1	-0,006	-0,295	0,005	0,003	0,004	-0,123
897	2	0,001	0,163	-0,018	-0,005	-0,002	0,072
897	3	0,01	0,788	-0,05	-0,015	-0,011	0,339
898	1	-0,006	-0,307	0,004	-0,017	-0,003	-0,105
898	2	4,234e-004	0,179	-0,017	0,007	0,001	0,062

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
898	3	0,009	0,842	-0,047	0,04	0,008	0,291
899	1	-0,006	-0,32	0,003	-0,062	0,011	0,014
899	2	-6,632e-005	0,192	-0,016	0,034	-0,006	-0,004
899	3	0,007	0,892	-0,043	0,164	-0,028	-0,029
900	1	-0,005	-0,327	0,003	-0,024	-0,007	0,096
900	2	-3,278e-004	0,199	-0,016	0,01	0,003	-0,048
900	3	0,007	0,918	-0,041	0,057	0,016	-0,245
901	1	-0,007	-0,343	0,001	0,053	0,01	-0,078
901	2	-0,001	0,213	-0,015	-0,031	-0,005	0,048
901	3	0,008	0,973	-0,036	-0,146	-0,026	0,22
902	1	-0,008	-0,356	-0,002	-0,014	0,002	-0,101
902	2	-0,001	0,224	-0,013	0,008	-0,001	0,06
902	3	0,008	1,018	-0,028	0,039	-0,006	0,281
903	1	-0,009	-0,364	-0,005	-0,007	0,009	-0,018
903	2	-0,002	0,232	-0,011	0,005	-0,006	0,008
903	3	0,009	1,047	-0,02	0,023	-0,026	0,044
904	1	-0,011	-0,367	-0,009	0,02	0,004	-0,107
904	2	-0,002	0,239	-0,008	-0,013	-0,003	0,065
904	3	0,01	1,067	-0,008	-0,059	-0,012	0,299
905	1	-0,012	-0,357	-0,013	-0,034	-0,008	-0,124
905	2	-0,003	0,241	-0,006	0,018	0,005	0,075
905	3	0,011	1,058	0,004	0,089	0,023	0,346
906	1	-0,013	-0,342	-0,016	-0,034	-0,014	-0,12
906	2	-0,003	0,24	-0,005	0,017	0,009	0,074
906	3	0,011	1,034	0,011	0,087	0,041	0,34
907	1	-0,014	-0,326	-0,017	-0,051	-0,015	-0,054
907	2	-0,003	0,239	-0,004	0,032	0,012	0,027
907	3	0,011	1,01	0,013	0,145	0,048	0,138
908	1	-0,014	-0,309	-0,018	0,111	0,14	0,254
908	2	-0,003	0,239	-0,004	-0,098	-0,107	-0,197
908	3	0,012	0,987	0,014	-0,383	-0,445	-0,812
909	1	-0,003	-0,283	-0,005	0,027	0,024	-0,059
909	2	0,002	0,146	-0,001	-0,017	-0,013	0,031
909	3	0,009	0,732	0,004	-0,076	-0,062	0,154
910	1	-0,006	-0,274	-0,003	-0,149	-0,099	-0,232
910	2	0,002	0,13	-4,303e-004	0,067	0,046	0,111
910	3	0,012	0,683	0,004	0,361	0,243	0,579
911	1	-0,005	-0,295	-0,006	0,001	0,005	-0,019
911	2	0,001	0,163	-0,002	-0,003	-0,003	0,013
911	3	0,009	0,79	0,005	-0,009	-0,015	0,056
912	1	-0,005	-0,308	-0,008	-0,003	-0,012	-0,02
912	2	0,001	0,179	-0,002	-0,001	0,007	0,013
912	3	0,008	0,844	0,005	0,001	0,032	0,058
913	1	-0,005	-0,32	-0,009	-0,018	-0,005	-0,059
913	2	1,899e-005	0,193	-0,003	0,007	0,003	0,031
913	3	0,007	0,893	0,005	0,043	0,014	0,153
914	1	-0,005	-0,327	-0,009	-0,032	-0,009	-0,106
914	2	-3,284e-004	0,199	-0,003	0,014	0,004	0,054
914	3	0,006	0,919	0,005	0,077	0,021	0,272
915	1	-0,006	-0,343	-0,01	0,018	0,024	-0,024
915	2	-0,001	0,213	-0,004	-0,01	-0,014	0,014
915	3	0,007	0,974	0,004	-0,05	-0,066	0,066
916	1	-0,008	-0,356	-0,01	2,394e-004	-0,006	-0,021
916	2	-0,001	0,225	-0,005	-4,002e-004	0,004	0,013
916	3	0,008	1,018	0,002	-0,001	0,018	0,058
917	1	-0,009	-0,365	-0,008	-0,003	0,005	-0,027
917	2	-0,002	0,233	-0,005	0,003	-0,003	0,019
917	3	0,008	1,048	-0,002	0,011	-0,014	0,081
918	1	-0,011	-0,367	-0,006	-0,003	0,012	-0,023
918	2	-0,002	0,239	-0,006	4,348e-004	-0,008	0,013

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
918	3	0,01	1,068	-0,005	0,006	-0,036	0,062
919	1	-0,012	-0,358	-0,004	0,002	-0,01	-0,027
919	2	-0,003	0,241	-0,006	-0,003	0,005	0,015
919	3	0,01	1,059	-0,008	-0,01	0,026	0,074
920	1	-0,013	-0,342	-0,001	-0,002	-0,016	-0,02
920	2	-0,004	0,24	-0,005	-0,002	0,01	0,01
920	3	0,009	1,035	-0,009	-0,001	0,045	0,052
921	1	-0,014	-0,327	-3,525e-004	-0,027	-0,027	-0,054
921	2	-0,005	0,239	-0,004	0,017	0,019	0,037
921	3	0,006	1,011	-0,008	0,077	0,082	0,161
922	1	-0,014	-0,31	4,727e-005	0,156	0,121	-0,262
922	2	-0,004	0,239	-0,002	-0,124	-0,095	0,2
922	3	0,011	0,988	-0,006	-0,506	-0,389	0,831
923	1	-0,006	-0,283	0,006	0,06	-0,01	0,044
923	2	0,001	0,146	-0,018	-0,036	0,004	-0,031
923	3	0,012	0,732	-0,051	-0,167	0,024	-0,133
924	1	-0,005	-0,274	0,006	-0,111	0,118	-0,22
924	2	0,001	0,13	-0,019	0,044	-0,057	0,104
924	3	0,01	0,682	-0,052	0,256	-0,296	0,547
925	1	-0,007	-0,295	0,005	0,003	-0,005	0,123
925	2	0,002	0,163	-0,018	-0,005	0,002	-0,073
925	3	0,013	0,789	-0,049	-0,015	0,011	-0,34
926	1	-0,008	-0,308	0,005	-0,017	0,003	0,105
926	2	0,002	0,179	-0,017	0,007	-0,002	-0,063
926	3	0,014	0,843	-0,046	0,041	-0,008	-0,292
927	1	-0,008	-0,32	0,004	-0,062	-0,011	-0,014
927	2	0,002	0,193	-0,016	0,034	0,006	0,004
927	3	0,015	0,893	-0,043	0,165	0,028	0,029
928	1	-0,009	-0,327	0,003	-0,024	0,007	-0,096
928	2	0,002	0,199	-0,015	0,01	-0,003	0,048
928	3	0,016	0,919	-0,041	0,057	-0,016	0,245
929	1	-0,009	-0,343	0,001	0,053	-0,011	0,078
929	2	0,001	0,213	-0,014	-0,031	0,005	-0,048
929	3	0,015	0,973	-0,035	-0,146	0,026	-0,219
930	1	-0,01	-0,356	-0,001	-0,014	-0,003	0,101
930	2	3,047e-004	0,225	-0,013	0,008	0,001	-0,061
930	3	0,014	1,018	-0,028	0,039	0,006	-0,282
931	1	-0,01	-0,364	-0,004	-0,007	-0,01	0,018
931	2	-4,611e-004	0,232	-0,011	0,005	0,005	-0,008
931	3	0,013	1,048	-0,019	0,023	0,025	-0,043
932	1	-0,011	-0,367	-0,008	0,02	-0,004	0,107
932	2	-0,002	0,239	-0,008	-0,013	0,003	-0,065
932	3	0,011	1,068	-0,007	-0,059	0,012	-0,299
933	1	-0,012	-0,358	-0,012	-0,034	0,008	0,124
933	2	-0,003	0,241	-0,006	0,018	-0,005	-0,075
933	3	0,01	1,058	0,004	0,089	-0,023	-0,347
934	1	-0,013	-0,342	-0,015	-0,034	0,014	0,12
934	2	-0,003	0,24	-0,004	0,018	-0,009	-0,074
934	3	0,009	1,034	0,011	0,087	-0,041	-0,34
935	1	-0,013	-0,327	-0,016	-0,051	0,015	0,054
935	2	-0,004	0,239	-0,004	0,032	-0,012	-0,027
935	3	0,009	1,011	0,013	0,146	-0,048	-0,138
936	1	-0,013	-0,31	-0,017	0,112	-0,14	-0,255
936	2	-0,004	0,238	-0,004	-0,097	0,107	0,196
936	3	0,008	0,988	0,014	-0,384	0,445	0,812
937	1	-0,004	-0,015	-0,003	0,008	0,007	0,008
937	2	0,001	0,013	4,784e-004	-0,006	-0,004	-0,004
937	3	0,009	0,051	0,006	-0,026	-0,02	-0,021
938	1	-0,004	0	0	0,004	0,007	-0,001
938	2	0,002	0	0	-0,004	-0,004	0,001

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
938	3	0,011	0	0	-0,014	-0,021	0,004
939	1	-0,002	-0,034	-0,006	0,003	0,001	0,008
939	2	-3,021e-004	0,028	4,952e-004	-0,003	-0,001	-0,004
939	3	0,002	0,112	0,009	-0,01	-0,003	-0,02
940	1	1,707e-004	-0,054	-0,007	0,008	-3,422e-004	0,008
940	2	-0,002	0,041	-1,833e-005	-0,005	-1,704e-004	-0,004
940	3	-0,006	0,171	0,009	-0,022	6,425e-005	-0,019
941	1	0,002	-0,072	-0,006	0,002	-0,006	0,006
941	2	-0,004	0,052	-0,001	-0,001	0,003	-0,003
941	3	-0,013	0,222	0,006	-0,006	0,016	-0,015
942	1	0,002	-0,08	-0,006	0,003	0,005	0,005
942	2	-0,005	0,057	-0,002	-0,001	-0,003	-0,002
942	3	-0,016	0,244	0,003	-0,007	-0,013	-0,012
943	1	0,001	-0,092	-0,004	0,005	0,001	0,006
943	2	-0,006	0,062	-0,004	-0,003	-0,001	-0,003
943	3	-0,016	0,273	-0,003	-0,014	-0,004	-0,016
944	1	7,499e-005	-0,097	-0,002	-0,002	3,824e-004	0,004
944	2	-0,007	0,063	-0,005	0,002	-0,001	-0,003
944	3	-0,016	0,282	-0,008	0,007	-0,002	-0,013
945	1	-0,001	-0,095	-0,001	0,031	0,009	0,009
945	2	-0,007	0,059	-0,006	-0,018	-0,006	-0,006
945	3	-0,015	0,27	-0,013	-0,085	-0,026	-0,027
946	1	-0,005	-0,081	0,001	-0,002	-0,001	0,007
946	2	-0,007	0,046	-0,006	0,002	-1,849e-004	-0,006
946	3	-0,01	0,219	-0,017	0,007	3,305e-004	-0,023
947	1	-0,009	-0,057	0,002	-0,004	-0,008	0,008
947	2	-0,007	0,03	-0,006	0,003	0,004	-0,007
947	3	-0,005	0,148	-0,017	0,013	0,021	-0,027
948	1	-0,011	-0,035	0,002	-0,003	-0,008	0,011
948	2	-0,006	0,016	-0,004	0,001	0,005	-0,009
948	3	0,001	0,085	-0,014	0,008	0,022	-0,035
949	1	-0,014	-0,017	0,002	-0,007	-0,006	0,011
949	2	-0,005	0,007	-0,003	0,004	0,003	-0,009
949	3	0,007	0,04	-0,009	0,018	0,016	-0,037
950	1	-0,014	0	0	-0,005	-0,01	-3,823e-004
950	2	-0,005	0	0	0,002	0,006	1,29e-004
950	3	0,008	0	0	0,01	0,028	0,001
951	1	-0,006	-0,014	0,014	0,014	-0,002	0,051
951	2	0,002	0,013	-0,014	-0,009	0,001	-0,029
951	3	0,014	0,049	-0,051	-0,04	0,005	-0,139
952	1	-0,005	-4,652e-004	0,013	0,009	0,001	0,001
952	2	0,002	3,48e-004	-0,014	-0,007	-0,001	-2,282e-004
952	3	0,011	0,001	-0,05	-0,03	-0,004	-0,002
953	1	-0,009	-0,034	0,013	0,001	-0,001	0,061
953	2	0,003	0,027	-0,013	-0,002	3,776e-004	-0,035
953	3	0,019	0,111	-0,049	-0,005	0,002	-0,166
954	1	-0,011	-0,053	0,011	0,011	8,155e-005	0,061
954	2	0,004	0,041	-0,012	-0,007	-1,98e-004	-0,036
954	3	0,024	0,17	-0,044	-0,031	-0,001	-0,168
955	1	-0,014	-0,072	0,009	-0,003	0,004	0,056
955	2	0,005	0,052	-0,01	0,002	-0,003	-0,033
955	3	0,03	0,221	-0,036	0,008	-0,012	-0,155
956	1	-0,015	-0,08	0,007	0,009	-0,005	0,051
956	2	0,005	0,057	-0,009	-0,005	0,003	-0,03
956	3	0,032	0,244	-0,03	-0,026	0,013	-0,142
957	1	-0,015	-0,092	0,003	0,005	-0,001	0,059
957	2	0,004	0,062	-0,006	-0,003	2,31e-004	-0,035
957	3	0,03	0,273	-0,019	-0,013	0,001	-0,163
958	1	-0,016	-0,097	-0,001	-0,002	-0,002	0,057
958	2	0,004	0,063	-0,004	0,002	0,001	-0,035

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
958	3	0,03	0,281	-0,007	0,008	0,004	-0,16
959	1	-0,016	-0,095	-0,005	0,035	-0,01	0,055
959	2	0,003	0,059	-0,001	-0,02	0,006	-0,034
959	3	0,03	0,269	0,004	-0,094	0,027	-0,155
960	1	-0,016	-0,08	-0,01	-0,003	4,831e-004	0,058
960	2	0,001	0,046	0,002	0,002	-4,014e-004	-0,036
960	3	0,024	0,218	0,017	0,01	-0,002	-0,163
961	1	-0,015	-0,057	-0,013	-0,013	0,007	0,057
961	2	-0,001	0,029	0,004	0,008	-0,004	-0,036
961	3	0,018	0,147	0,027	0,036	-0,02	-0,163
962	1	-0,015	-0,034	-0,015	-0,004	0,008	0,059
962	2	-0,003	0,016	0,005	0,002	-0,005	-0,037
962	3	0,014	0,084	0,032	0,009	-0,022	-0,168
963	1	-0,014	-0,017	-0,016	-0,008	0,001	0,054
963	2	-0,004	0,007	0,005	0,004	-0,001	-0,035
963	3	0,01	0,039	0,034	0,02	-0,004	-0,156
964	1	-0,014	-3,626e-004	-0,016	-0,014	0,001	4,73e-004
964	2	-0,005	1,544e-004	0,005	0,007	-0,001	-4,559e-004
964	3	0,008	0,001	0,032	0,036	-0,004	-0,002
965	1	-0,002	-0,172	-0,003	0,015	0,016	-0,044
965	2	0,001	0,096	-4,022e-004	-0,01	-0,009	0,024
965	3	0,006	0,463	0,004	-0,043	-0,044	0,117
966	1	-0,005	-0,163	-0,003	-0,085	-0,055	-0,14
966	2	0,002	0,085	-1,362e-004	0,042	0,029	0,073
966	3	0,012	0,425	0,003	0,216	0,143	0,364
967	1	-0,002	-0,184	-0,005	0,002	0,003	-0,026
967	2	-3,552e-004	0,108	-0,001	-0,002	-0,002	0,016
967	3	0,001	0,507	0,004	-0,008	-0,01	0,072
968	1	-4,749e-004	-0,195	-0,005	-0,001	-0,009	-0,024
968	2	-0,002	0,119	-0,002	-3,945e-004	0,005	0,014
968	3	-0,005	0,547	0,004	0,001	0,024	0,066
969	1	0,001	-0,206	-0,006	-0,018	-0,001	-0,06
969	2	-0,004	0,128	-0,002	0,009	0,001	0,033
969	3	-0,01	0,583	0,003	0,047	0,004	0,161
970	1	0,001	-0,212	-0,006	-0,033	-0,01	-0,106
970	2	-0,005	0,132	-0,002	0,018	0,005	0,059
970	3	-0,013	0,601	0,003	0,087	0,026	0,284
971	1	0,001	-0,224	-0,007	0,015	0,022	-0,023
971	2	-0,006	0,14	-0,003	-0,008	-0,013	0,013
971	3	-0,015	0,639	0,002	-0,04	-0,061	0,062
972	1	-2,409e-004	-0,234	-0,006	-0,003	-0,006	-0,021
972	2	-0,006	0,146	-0,004	0,002	0,004	0,013
972	3	-0,015	0,667	-1,845e-004	0,009	0,017	0,058
973	1	-0,002	-0,24	-0,005	-0,009	0,002	-0,032
973	2	-0,007	0,149	-0,004	0,007	-0,001	0,02
973	3	-0,014	0,681	-0,003	0,028	-0,007	0,093
974	1	-0,005	-0,24	-0,004	-0,005	0,01	-0,023
974	2	-0,007	0,15	-0,004	0,003	-0,006	0,014
974	3	-0,01	0,682	-0,006	0,012	-0,028	0,065
975	1	-0,008	-0,231	-0,002	0,002	-0,008	-0,032
975	2	-0,007	0,146	-0,004	-0,002	0,004	0,019
975	3	-0,005	0,66	-0,007	-0,008	0,021	0,089
976	1	-0,011	-0,217	-0,001	-4,318e-004	-0,011	-0,029
976	2	-0,006	0,141	-0,004	-0,001	0,006	0,018
976	3	-1,729e-005	0,631	-0,008	-0,002	0,029	0,082
977	1	-0,013	-0,205	1,37e-004	-0,014	-0,018	-0,044
977	2	-0,007	0,138	-0,003	0,008	0,012	0,029
977	3	0,002	0,605	-0,007	0,04	0,054	0,127
978	1	-0,015	-0,191	3,803e-004	0,093	0,071	-0,162
978	2	-0,005	0,135	-0,002	-0,068	-0,051	0,114

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
978	3	0,009	0,579	-0,005	-0,287	-0,218	0,491
979	1	-0,007	-0,172	0,007	0,041	-0,005	0,044
979	2	0,003	0,096	-0,013	-0,025	0,002	-0,028
979	3	0,015	0,463	-0,04	-0,116	0,012	-0,127
980	1	-0,005	-0,163	0,007	-0,05	0,072	-0,129
980	2	0,002	0,085	-0,013	0,021	-0,038	0,067
980	3	0,012	0,424	-0,04	0,12	-0,189	0,336
981	1	-0,009	-0,183	0,007	0,003	-0,003	0,091
981	2	0,003	0,108	-0,012	-0,003	0,001	-0,054
981	3	0,019	0,506	-0,038	-0,012	0,007	-0,253
982	1	-0,011	-0,195	0,006	-0,01	0,003	0,081
982	2	0,004	0,119	-0,011	0,005	-0,002	-0,049
982	3	0,024	0,547	-0,035	0,025	-0,007	-0,227
983	1	-0,013	-0,205	0,005	-0,057	-0,012	-0,017
983	2	0,004	0,128	-0,01	0,033	0,007	0,007
983	3	0,028	0,583	-0,031	0,156	0,032	0,04
984	1	-0,014	-0,211	0,004	-0,023	0,008	-0,094
984	2	0,005	0,132	-0,01	0,012	-0,004	0,051
984	3	0,03	0,601	-0,029	0,059	-0,022	0,249
985	1	-0,015	-0,224	0,002	0,037	-0,01	0,071
985	2	0,004	0,14	-0,009	-0,021	0,005	-0,043
985	3	0,03	0,639	-0,024	-0,101	0,027	-0,199
986	1	-0,016	-0,234	-2,174e-004	-0,011	-0,001	0,086
986	2	0,003	0,146	-0,007	0,007	3,278e-004	-0,051
986	3	0,029	0,666	-0,016	0,031	0,003	-0,239
987	1	-0,016	-0,24	-0,003	-0,009	-0,006	0,014
987	2	0,003	0,149	-0,005	0,006	0,003	-0,007
987	3	0,028	0,681	-0,009	0,028	0,014	-0,037
988	1	-0,016	-0,24	-0,007	0,004	-0,003	0,094
988	2	0,001	0,15	-0,003	-0,003	0,002	-0,057
988	3	0,024	0,682	0,002	-0,012	0,009	-0,263
989	1	-0,015	-0,231	-0,01	-0,027	0,006	0,099
989	2	-0,001	0,146	-0,001	0,015	-0,004	-0,059
989	3	0,019	0,66	0,011	0,072	-0,017	-0,275
990	1	-0,015	-0,217	-0,012	-0,026	0,009	0,091
990	2	-0,002	0,141	-3,901e-005	0,014	-0,006	-0,055
990	3	0,015	0,63	0,017	0,068	-0,025	-0,254
991	1	-0,015	-0,205	-0,013	-0,034	0,008	0,05
991	2	-0,004	0,137	3,751e-004	0,02	-0,006	-0,028
991	3	0,011	0,605	0,019	0,094	-0,024	-0,135
992	1	-0,014	-0,191	-0,014	0,053	-0,089	-0,156
992	2	-0,005	0,134	4,404e-004	-0,044	0,062	0,11
992	3	0,009	0,579	0,02	-0,176	0,267	0,473
993	1	-0,001	-0,266	-0,002	-0,148	0,095	0,226
993	2	0,001	0,077	-3,693e-004	0,04	-0,024	-0,068
993	3	0,002	0,546	0,002	0,298	-0,186	-0,469
994	1	-0,004	-0,264	-0,003	0,022	-0,024	0,07
994	2	2,943e-004	0,086	-0,001	-0,009	0,011	-0,028
994	3	0,005	0,564	0,002	-0,051	0,058	-0,162
995	1	-0,004	-0,261	-0,003	-0,004	-0,005	0,036
995	2	0,001	0,095	-0,001	-0,001	0,002	-0,021
995	3	0,007	0,582	0,001	0,003	0,013	-0,099
996	1	-0,003	-0,257	-0,002	-0,011	0,008	0,04
996	2	0,001	0,103	-0,001	0,001	-0,004	-0,022
996	3	0,006	0,595	-5,134e-005	0,017	-0,02	-0,107
997	1	-0,002	-0,25	-0,002	-0,007	0,013	0,057
997	2	0,001	0,109	-0,001	-0,005	-0,01	-0,017
997	3	0,004	0,601	-0,001	-0,002	-0,041	-0,12
998	1	-0,002	-0,245	-0,001	0,059	0,002	0,035
998	2	-3,028e-004	0,113	-0,002	-0,044	0,002	0,006

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
998	3	0,002	0,601	-0,002	-0,185	0,002	-0,034
999	1	-0,003	-0,234	-0,001	-0,022	-0,015	0,013
999	2	-0,002	0,117	-0,002	0,014	0,006	-0,006
999	3	9,393e-005	0,597	-0,004	0,063	0,034	-0,031
1000	1	-0,003	-0,219	-0,001	-0,066	0,009	0,086
1000	2	-0,002	0,12	-0,002	0,037	-0,006	-0,051
1000	3	-0,001	0,582	-0,004	0,177	-0,027	-0,238
1001	1	-0,003	-0,202	-4,879e-004	0,057	0,006	0,238
1001	2	-0,004	0,122	-0,001	-0,037	-0,006	-0,143
1001	3	-0,005	0,563	-0,002	-0,165	-0,021	-0,664
1002	1	-0,005	-0,176	-0,001	-0,022	-0,006	0,029
1002	2	-0,005	0,125	-0,002	0,015	4,222e-004	-0,019
1002	3	-0,006	0,536	-0,003	0,066	0,009	-0,085
1003	1	-0,007	-0,148	-0,001	0,081	0,001	0,18
1003	2	-0,006	0,127	-0,001	-0,061	0,001	-0,15
1003	3	-0,005	0,503	-0,001	-0,255	-1,559e-004	-0,6
1004	1	-0,01	-0,127	-0,001	0,014	-0,002	0,028
1004	2	-0,006	0,129	-0,001	-0,021	0,004	-0,02
1004	3	-0,001	0,48	-0,001	-0,069	0,011	-0,084
1005	1	-0,011	-0,11	-0,001	-0,01	0,011	0,036
1005	2	-0,005	0,131	-0,001	0,006	-0,01	-0,032
1005	3	0,003	0,46	-0,002	0,028	-0,04	-0,124
1006	1	-0,013	-0,093	-4,472e-004	0,046	-0,024	0,083
1006	2	-0,006	0,132	-0,001	-0,07	0,047	-0,113
1006	3	0,002	0,44	-0,001	-0,23	0,145	-0,381
1007	1	-0,005	-0,266	-0,006	-0,107	-0,117	0,215
1007	2	0,002	0,077	-0,011	0,016	0,036	-0,061
1007	3	0,012	0,546	-0,017	0,185	0,246	-0,437
1008	1	-0,007	-0,264	-0,006	0,06	0,007	-0,043
1008	2	0,003	0,086	-0,01	-0,032	-0,001	0,04
1008	3	0,016	0,564	-0,016	-0,158	-0,013	0,153
1009	1	-0,009	-0,261	-0,007	-0,001	0,003	-0,123
1009	2	0,003	0,095	-0,01	-0,003	-0,001	0,074
1009	3	0,021	0,582	-0,014	-0,006	-0,007	0,343
1010	1	-0,012	-0,257	-0,008	-0,024	-0,003	-0,105
1010	2	0,004	0,103	-0,009	0,009	0,001	0,065
1010	3	0,026	0,595	-0,01	0,055	0,006	0,298
1011	1	-0,015	-0,25	-0,01	-0,055	0,008	-0,021
1011	2	0,005	0,109	-0,008	0,024	-0,002	0,028
1011	3	0,032	0,6	-0,005	0,132	-0,016	0,095
1012	1	-0,017	-0,245	-0,01	-0,006	0,008	0,023
1012	2	0,006	0,112	-0,007	-0,009	-0,008	0,013
1012	3	0,036	0,601	-0,003	-0,013	-0,03	5,735e-005
1013	1	-0,019	-0,233	-0,012	0,043	-0,005	-0,088
1013	2	0,006	0,117	-0,006	-0,024	0,006	0,056
1013	3	0,041	0,596	0,003	-0,115	0,021	0,252
1014	1	-0,022	-0,219	-0,014	-0,023	-0,025	-0,128
1014	2	0,007	0,12	-0,005	0,011	0,016	0,077
1014	3	0,046	0,582	0,008	0,058	0,071	0,357
1015	1	-0,023	-0,202	-0,015	-0,014	-0,004	-0,057
1015	2	0,008	0,122	-0,004	0,006	0,003	0,034
1015	3	0,05	0,564	0,01	0,032	0,013	0,157
1016	1	-0,024	-0,176	-0,016	0,012	0,006	-0,125
1016	2	0,006	0,125	-0,003	-0,009	0,002	0,077
1016	3	0,047	0,536	0,014	-0,038	-0,003	0,354
1017	1	-0,023	-0,149	-0,017	-0,055	0,004	-0,073
1017	2	0,004	0,127	-0,003	0,035	-0,006	0,034
1017	3	0,04	0,503	0,016	0,157	-0,019	0,181
1018	1	-0,02	-0,127	-0,018	0,001	0,01	-0,097
1018	2	0,001	0,13	-0,003	-0,01	-0,012	0,058

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1018	3	0,03	0,48	0,017	-0,025	-0,042	0,27
1019	1	-0,018	-0,11	-0,018	-0,036	-0,004	-0,081
1019	2	-0,001	0,131	-0,003	0,023	0,006	0,039
1019	3	0,022	0,461	0,018	0,103	0,019	0,203
1020	1	-0,016	-0,093	-0,019	-0,002	0,049	0,077
1020	2	-0,003	0,132	-0,003	-0,041	-0,063	-0,109
1020	3	0,014	0,44	0,019	-0,096	-0,216	-0,362
1021	1	0,003	-0,252	-0,018	-0,07	0,07	0,18
1021	2	-3,578e-004	0,111	-0,005	0,03	-0,029	-0,081
1021	3	-0,004	0,607	0,013	0,165	-0,165	-0,437
1022	1	0	-0,258	-0,017	0,026	-0,023	0,054
1022	2	0	0,119	-0,005	-0,013	0,012	-0,028
1022	3	0	0,633	0,012	-0,066	0,06	-0,141
1023	1	-0,002	-0,263	-0,016	-1,14e-004	-0,005	0,038
1023	2	3,344e-004	0,127	-0,005	-0,002	0,003	-0,024
1023	3	0,003	0,661	0,01	-0,004	0,013	-0,107
1024	1	-0,002	-0,267	-0,016	-1,26e-004	0,006	0,034
1024	2	2,47e-004	0,135	-0,006	-0,002	-0,004	-0,021
1024	3	0,003	0,684	0,008	-0,005	-0,017	-0,097
1025	1	-0,002	-0,269	-0,015	-0,001	0,011	0,026
1025	2	-3,674e-004	0,141	-0,006	-0,002	-0,007	-0,015
1025	3	0,001	0,702	0,005	-0,003	-0,031	-0,072
1026	1	-0,001	-0,269	-0,014	-2,51e-004	-0,004	0,025
1026	2	-0,001	0,144	-0,007	-0,002	0,002	-0,013
1026	3	-2,827e-004	0,709	0,004	-0,004	0,009	-0,065
1027	1	-0,002	-0,268	-0,013	0,001	-0,007	0,027
1027	2	-0,001	0,15	-0,007	-0,001	0,004	-0,016
1027	3	-0,001	0,721	0,001	-0,003	0,019	-0,074
1028	1	-0,003	-0,264	-0,012	-0,003	0,002	0,033
1028	2	-0,002	0,154	-0,008	0,001	-0,002	-0,02
1028	3	-0,002	0,725	-0,003	0,005	-0,008	-0,091
1029	1	-0,003	-0,257	-0,011	0,001	-0,009	0,025
1029	2	-0,004	0,156	-0,009	-0,001	0,005	-0,015
1029	3	-0,005	0,72	-0,007	-0,003	0,025	-0,071
1030	1	-0,005	-0,242	-0,009	-0,01	4,8e-004	0,027
1030	2	-0,005	0,155	-0,01	0,005	-0,001	-0,016
1030	3	-0,005	0,698	-0,011	0,026	-0,002	-0,074
1031	1	-0,007	-0,222	-0,008	-0,008	0,01	0,026
1031	2	-0,006	0,152	-0,011	0,005	-0,006	-0,017
1031	3	-0,005	0,664	-0,014	0,022	-0,029	-0,076
1032	1	-0,009	-0,204	-0,007	-0,007	0,005	0,027
1032	2	-0,006	0,149	-0,011	0,002	-0,004	-0,016
1032	3	-0,003	0,631	-0,017	0,013	-0,016	-0,076
1033	1	-0,01	-0,19	-0,007	-0,017	0,015	0,037
1033	2	-0,007	0,145	-0,011	0,012	-0,011	-0,025
1033	3	-0,003	0,602	-0,018	0,052	-0,046	-0,109
1034	1	-0,011	-0,175	-0,006	0,04	-0,048	0,125
1034	2	-0,008	0,141	-0,012	-0,034	0,041	-0,099
1034	3	-0,005	0,572	-0,019	-0,135	0,163	-0,405
1035	1	-0,008	-0,252	-0,012	-0,054	-0,093	0,17
1035	2	0,004	0,111	-0,014	0,021	0,042	-0,075
1035	3	0,02	0,607	-0,017	0,123	0,227	-0,409
1036	1	-0,009	-0,258	-0,012	0,06	0,005	-0,061
1036	2	0,004	0,119	-0,014	-0,033	-0,002	0,041
1036	3	0,021	0,633	-0,016	-0,159	-0,012	0,181
1037	1	-0,011	-0,263	-0,012	0,002	0,002	-0,13
1037	2	0,004	0,127	-0,013	-0,003	-0,001	0,077
1037	3	0,024	0,661	-0,014	-0,01	-0,006	0,361
1038	1	-0,013	-0,267	-0,013	-0,017	0,001	-0,116
1038	2	0,005	0,135	-0,013	0,008	-0,001	0,069

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1038	3	0,029	0,684	-0,012	0,043	-0,003	0,322
1039	1	-0,016	-0,269	-0,014	-0,026	-0,003	-0,066
1039	2	0,006	0,141	-0,012	0,013	0,001	0,041
1039	3	0,035	0,702	-0,009	0,067	0,007	0,186
1040	1	-0,018	-0,269	-0,015	0,002	0,004	-0,048
1040	2	0,006	0,144	-0,012	-0,003	-0,003	0,031
1040	3	0,038	0,709	-0,008	-0,011	-0,012	0,138
1041	1	-0,02	-0,268	-0,016	0,033	-0,001	-0,089
1041	2	0,007	0,15	-0,011	-0,02	0,001	0,054
1041	3	0,043	0,721	-0,005	-0,093	0,003	0,249
1042	1	-0,022	-0,264	-0,017	-0,021	0,002	-0,1
1042	2	0,007	0,154	-0,01	0,011	-0,001	0,06
1042	3	0,047	0,725	-0,002	0,055	-0,005	0,278
1043	1	-0,024	-0,257	-0,018	-0,006	0,011	-0,06
1043	2	0,007	0,156	-0,01	0,003	-0,007	0,036
1043	3	0,05	0,72	0,001	0,015	-0,032	0,168
1044	1	-0,024	-0,242	-0,019	0,012	-0,002	-0,102
1044	2	0,006	0,155	-0,009	-0,009	0,001	0,061
1044	3	0,046	0,698	0,005	-0,037	0,005	0,284
1045	1	-0,023	-0,222	-0,021	-0,033	-0,009	-0,064
1045	2	0,004	0,152	-0,008	0,021	0,005	0,037
1045	3	0,04	0,664	0,008	0,094	0,023	0,176
1046	1	-0,021	-0,204	-0,021	0,009	-0,009	-0,081
1046	2	0,001	0,149	-0,008	-0,008	0,005	0,048
1046	3	0,032	0,631	0,01	-0,031	0,024	0,224
1047	1	-0,019	-0,19	-0,022	-0,037	-0,005	-0,064
1047	2	-2,166e-004	0,145	-0,008	0,024	0,004	0,036
1047	3	0,026	0,602	0,012	0,108	0,018	0,172
1048	1	-0,019	-0,175	-0,022	0,018	0,068	0,119
1048	2	-0,002	0,141	-0,008	-0,02	-0,053	-0,096
1048	3	0,022	0,572	0,012	-0,072	-0,219	-0,389
1049	1	-0,004	-0,226	-0,002	-0,121	0,077	0,193
1049	2	0,001	0,102	-0,001	0,049	-0,033	-0,088
1049	3	0,008	0,548	0,001	0,281	-0,183	-0,472
1050	1	-0,006	-0,239	-0,002	0,024	-0,025	0,063
1050	2	0,001	0,125	-0,001	-0,017	0,013	-0,032
1050	3	0,01	0,621	0,001	-0,074	0,065	-0,162
1051	1	-0,006	-0,254	-0,003	0,003	-0,007	0,033
1051	2	0,002	0,151	-0,002	-0,008	0,004	-0,02
1051	3	0,013	0,706	2,085e-004	-0,022	0,019	-0,094
1052	1	-0,007	-0,27	-0,003	0,001	0,01	0,034
1052	2	0,002	0,176	-0,002	-0,006	-0,007	-0,02
1052	3	0,015	0,786	-0,001	-0,014	-0,03	-0,094
1053	1	-0,008	-0,284	-0,003	-0,008	0,013	0,058
1053	2	0,003	0,2	-0,003	0,004	-0,007	-0,046
1053	3	0,018	0,862	-0,002	0,02	-0,035	-0,189
1054	1	-0,009	-0,292	-0,003	0,066	-0,026	0,101
1054	2	0,004	0,213	-0,003	-0,064	0,025	-0,087
1054	3	0,021	0,903	-0,002	-0,241	0,095	-0,343
1055	1	-0,013	-0,265	-2,343e-004	0,008	-0,015	-0,008
1055	2	-0,004	0,111	-0,001	-0,018	0,012	0,013
1055	3	0,009	0,626	-0,002	-0,054	0,049	0,042
1056	1	-0,013	-0,238	-1,639e-004	-0,014	-0,011	0,009
1056	2	-0,004	0,109	-0,001	0,003	0,006	-0,002
1056	3	0,009	0,583	-0,002	0,026	0,029	-0,017
1057	1	-0,014	-0,194	2,004e-005	-0,023	0,015	0,041
1057	2	-0,004	0,105	-0,001	0,008	-0,01	-0,026
1057	3	0,01	0,514	-0,002	0,05	-0,045	-0,117
1058	1	-0,014	-0,15	8,61e-005	0,068	-0,05	0,13
1058	2	-0,004	0,101	-0,001	-0,054	0,034	-0,087

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1058	3	0,009	0,444	-0,002	-0,221	0,149	-0,383
1059	1	-0,005	-0,226	0,013	-0,082	-0,101	0,18
1059	2	0,001	0,102	-0,028	0,025	0,046	-0,08
1059	3	0,009	0,548	-0,083	0,172	0,248	-0,435
1060	1	-0,005	-0,239	0,013	0,063	0,007	-0,065
1060	2	0,001	0,125	-0,028	-0,04	-0,003	0,044
1060	3	0,009	0,621	-0,083	-0,181	-0,015	0,193
1061	1	-0,006	-0,254	0,012	0,007	0,003	-0,151
1061	2	0,001	0,151	-0,027	-0,01	-0,001	0,09
1061	3	0,01	0,706	-0,081	-0,034	-0,008	0,42
1062	1	-0,006	-0,27	0,012	-0,01	-0,003	-0,143
1062	2	0,001	0,177	-0,027	0,001	0,003	0,086
1062	3	0,01	0,786	-0,08	0,015	0,01	0,4
1063	1	-0,007	-0,284	0,011	-0,066	0,005	-0,036
1063	2	0,001	0,2	-0,027	0,039	-0,004	0,011
1063	3	0,011	0,862	-0,079	0,184	-0,016	0,074
1064	1	-0,007	-0,291	0,011	0,057	0,041	0,067
1064	2	0,001	0,213	-0,027	-0,058	-0,034	-0,067
1064	3	0,011	0,903	-0,078	-0,215	-0,137	-0,25
1065	1	-0,017	-0,265	-0,046	0,026	-0,001	-0,035
1065	2	-0,003	0,111	0,003	-0,029	-0,003	0,03
1065	3	0,015	0,626	0,069	-0,104	-0,005	0,118
1066	1	-0,016	-0,238	-0,046	0,035	-0,005	-0,081
1066	2	-0,003	0,109	0,003	-0,026	0,003	0,052
1066	3	0,014	0,583	0,069	-0,11	0,014	0,233
1067	1	-0,015	-0,194	-0,046	-0,039	-0,006	-0,075
1067	2	-0,004	0,105	0,003	0,018	0,005	0,044
1067	3	0,012	0,514	0,069	0,095	0,019	0,207
1068	1	-0,014	-0,15	-0,046	0,022	0,073	0,123
1068	2	-0,004	0,101	0,003	-0,026	-0,049	-0,083
1068	3	0,01	0,444	0,069	-0,091	-0,215	-0,364
1069	1	-0,005	-0,244	-0,002	0,025	0,024	-0,064
1069	2	0,002	0,129	-0,001	-0,017	-0,013	0,033
1069	3	0,012	0,639	1,128e-004	-0,075	-0,065	0,165
1070	1	-0,006	-0,231	-0,001	-0,124	-0,08	-0,198
1070	2	0,002	0,105	-0,001	0,05	0,034	0,091
1070	3	0,012	0,564	3,451e-004	0,289	0,19	0,485
1071	1	-0,007	-0,26	-0,002	0,003	0,007	-0,034
1071	2	0,002	0,156	-0,002	-0,008	-0,004	0,021
1071	3	0,014	0,725	-0,001	-0,022	-0,018	0,096
1072	1	-0,008	-0,275	-0,003	0,001	-0,01	-0,035
1072	2	0,002	0,182	-0,003	-0,006	0,007	0,021
1072	3	0,016	0,806	-0,003	-0,014	0,031	0,097
1073	1	-0,009	-0,289	-0,003	-0,007	-0,014	-0,058
1073	2	0,003	0,207	-0,003	0,003	0,008	0,046
1073	3	0,018	0,884	-0,004	0,017	0,037	0,189
1074	1	-0,009	-0,297	-0,003	0,062	0,024	-0,098
1074	2	0,003	0,22	-0,003	-0,062	-0,024	0,085
1074	3	0,02	0,926	-0,004	-0,231	-0,088	0,336
1075	1	-0,013	-0,263	-1,355e-006	0,005	0,013	0,005
1075	2	-0,005	0,109	-0,001	-0,017	-0,012	-0,013
1075	3	0,007	0,617	-0,003	-0,047	-0,045	-0,037
1076	1	-0,013	-0,235	6,877e-005	-0,014	0,01	-0,01
1076	2	-0,004	0,107	-0,001	0,003	-0,006	0,002
1076	3	0,008	0,574	-0,003	0,026	-0,029	0,017
1077	1	-0,014	-0,19	2,545e-004	-0,023	-0,015	-0,04
1077	2	-0,004	0,103	-0,001	0,008	0,01	0,025
1077	3	0,009	0,504	-0,003	0,05	0,045	0,114
1078	1	-0,015	-0,145	3,26e-004	0,066	0,047	-0,126
1078	2	-0,003	0,099	-0,001	-0,053	-0,033	0,086

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1078	3	0,012	0,433	-0,002	-0,215	-0,144	0,374
1079	1	-0,006	-0,244	0,013	0,063	-0,007	0,064
1079	2	0,001	0,129	-0,029	-0,041	0,003	-0,043
1079	3	0,011	0,639	-0,086	-0,183	0,016	-0,189
1080	1	-0,005	-0,231	0,013	-0,085	0,103	-0,184
1080	2	0,001	0,105	-0,029	0,027	-0,048	0,083
1080	3	0,01	0,564	-0,086	0,18	-0,254	0,448
1081	1	-0,006	-0,26	0,013	0,007	-0,004	0,151
1081	2	0,001	0,156	-0,028	-0,01	0,001	-0,09
1081	3	0,012	0,725	-0,084	-0,034	0,008	-0,418
1082	1	-0,006	-0,275	0,012	-0,01	0,002	0,142
1082	2	0,001	0,182	-0,028	0,001	-0,003	-0,085
1082	3	0,011	0,807	-0,082	0,015	-0,01	-0,396
1083	1	-0,006	-0,289	0,012	-0,066	-0,005	0,037
1083	2	1,432e-004	0,207	-0,028	0,039	0,004	-0,01
1083	3	0,008	0,884	-0,081	0,181	0,015	-0,075
1084	1	-0,006	-0,297	0,012	0,053	-0,039	-0,064
1084	2	-4,232e-004	0,22	-0,028	-0,056	0,033	0,065
1084	3	0,007	0,926	-0,081	-0,205	0,131	0,242
1085	1	-0,014	-0,263	-0,046	0,023	0,002	0,032
1085	2	-0,003	0,109	0,003	-0,028	0,002	-0,029
1085	3	0,013	0,617	0,069	-0,097	0,002	-0,113
1086	1	-0,014	-0,235	-0,047	0,034	0,005	0,08
1086	2	-0,003	0,107	0,003	-0,027	-0,003	-0,052
1086	3	0,013	0,574	0,07	-0,11	-0,014	-0,233
1087	1	-0,015	-0,19	-0,047	-0,039	0,006	0,076
1087	2	-0,003	0,103	0,003	0,017	-0,005	-0,044
1087	3	0,012	0,504	0,07	0,095	-0,019	-0,209
1088	1	-0,015	-0,145	-0,047	0,019	-0,071	-0,119
1088	2	-0,004	0,099	0,003	-0,025	0,048	0,081
1088	3	0,011	0,433	0,07	-0,085	0,209	0,354
1089	1	-0,005	-0,216	-0,001	-0,117	0,073	0,185
1089	2	0,001	0,102	-0,001	0,05	-0,033	-0,089
1089	3	0,01	0,536	2,458e-004	0,278	-0,179	-0,463
1090	1	-0,006	-0,227	-0,002	0,023	-0,024	0,06
1090	2	4,013e-004	0,123	-0,001	-0,016	0,013	-0,032
1090	3	0,009	0,601	1,93e-004	-0,07	0,063	-0,157
1091	1	-0,004	-0,241	-0,003	0,003	-0,007	0,033
1091	2	4,044e-005	0,147	-0,002	-0,007	0,004	-0,02
1091	3	0,006	0,676	-0,001	-0,019	0,017	-0,094
1092	1	-0,004	-0,254	-0,003	3,529e-004	0,009	0,035
1092	2	-0,001	0,169	-0,002	-0,005	-0,007	-0,021
1092	3	0,003	0,748	-0,002	-0,011	-0,029	-0,097
1093	1	-0,003	-0,267	-0,003	-0,004	0,014	0,051
1093	2	-0,001	0,191	-0,003	0,002	-0,008	-0,04
1093	3	0,001	0,816	-0,003	0,011	-0,039	-0,163
1094	1	-0,003	-0,274	-0,003	0,05	-0,018	0,082
1094	2	-0,002	0,202	-0,003	-0,05	0,019	-0,071
1094	3	-8,047e-005	0,853	-0,003	-0,187	0,069	-0,28
1095	1	-0,014	-0,229	-3,477e-005	0,006	-0,013	-0,006
1095	2	-0,004	0,096	-0,001	-0,015	0,011	0,011
1095	3	0,01	0,541	-0,003	-0,045	0,044	0,034
1096	1	-0,014	-0,206	5,363e-006	-0,013	-0,01	0,009
1096	2	-0,004	0,095	-0,001	0,003	0,006	-0,002
1096	3	0,01	0,505	-0,003	0,024	0,029	-0,018
1097	1	-0,014	-0,169	1,187e-004	-0,02	0,014	0,037
1097	2	-0,004	0,092	-0,001	0,007	-0,009	-0,023
1097	3	0,01	0,447	-0,002	0,044	-0,041	-0,106
1098	1	-0,013	-0,131	1,571e-004	0,061	-0,042	0,114
1098	2	-0,004	0,089	-0,001	-0,048	0,029	-0,077

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1098	3	0,008	0,389	-0,002	-0,197	0,126	-0,338
1099	1	-0,006	-0,216	0,011	-0,081	-0,096	0,172
1099	2	0,002	0,102	-0,025	0,028	0,047	-0,081
1099	3	0,012	0,536	-0,075	0,177	0,242	-0,425
1100	1	-0,006	-0,227	0,011	0,061	0,006	-0,066
1100	2	0,002	0,123	-0,025	-0,039	-0,003	0,044
1100	3	0,013	0,601	-0,074	-0,174	-0,015	0,193
1101	1	-0,007	-0,241	0,011	0,007	0,003	-0,15
1101	2	0,002	0,147	-0,025	-0,009	-0,001	0,089
1101	3	0,014	0,676	-0,073	-0,031	-0,007	0,415
1102	1	-0,008	-0,254	0,01	-0,009	-0,002	-0,14
1102	2	0,002	0,169	-0,024	0,001	0,002	0,085
1102	3	0,016	0,748	-0,072	0,016	0,008	0,392
1103	1	-0,009	-0,267	0,01	-0,061	0,004	-0,042
1103	2	0,003	0,191	-0,024	0,036	-0,003	0,016
1103	3	0,019	0,816	-0,071	0,169	-0,013	0,095
1104	1	-0,01	-0,274	0,01	0,043	0,033	0,049
1104	2	0,003	0,202	-0,024	-0,046	-0,028	-0,051
1104	3	0,021	0,853	-0,071	-0,167	-0,111	-0,189
1105	1	-0,014	-0,229	-0,039	0,021	-0,002	-0,032
1105	2	-0,005	0,096	0,002	-0,024	-0,002	0,027
1105	3	0,008	0,541	0,057	-0,084	-0,001	0,107
1106	1	-0,014	-0,206	-0,039	0,035	-0,005	-0,077
1106	2	-0,005	0,095	0,002	-0,026	0,003	0,05
1106	3	0,008	0,505	0,057	-0,108	0,013	0,223
1107	1	-0,014	-0,169	-0,039	-0,036	-0,005	-0,076
1107	2	-0,004	0,092	0,002	0,016	0,004	0,044
1107	3	0,008	0,447	0,058	0,088	0,017	0,209
1108	1	-0,014	-0,131	-0,039	0,017	0,064	0,107
1108	2	-0,004	0,089	0,002	-0,021	-0,043	-0,072
1108	3	0,009	0,389	0,057	-0,074	-0,189	-0,318
1109	1	-0,004	-0,216	-0,002	0,022	0,024	-0,057
1109	2	0,001	0,116	-0,001	-0,016	-0,013	0,03
1109	3	0,008	0,57	0,001	-0,067	-0,064	0,15
1110	1	-0,006	-0,206	-0,002	-0,112	-0,069	-0,177
1110	2	0,002	0,096	-3,179e-004	0,047	0,03	0,084
1110	3	0,012	0,508	0,002	0,265	0,166	0,44
1111	1	-0,003	-0,229	-0,003	0,002	0,007	-0,031
1111	2	-1,918e-004	0,139	-0,001	-0,006	-0,004	0,019
1111	3	0,004	0,641	4,48e-004	-0,018	-0,019	0,088
1112	1	-0,002	-0,241	-0,003	1,397e-004	-0,009	-0,031
1112	2	-0,002	0,16	-0,002	-0,004	0,006	0,019
1112	3	-0,001	0,709	-0,001	-0,011	0,028	0,087
1113	1	-0,001	-0,252	-0,003	-0,006	-0,014	-0,05
1113	2	-0,003	0,181	-0,002	0,003	0,007	0,039
1113	3	-0,004	0,772	-0,002	0,016	0,036	0,161
1114	1	-0,001	-0,258	-0,003	0,057	0,022	-0,086
1114	2	-0,003	0,192	-0,002	-0,054	-0,021	0,073
1114	3	-0,007	0,807	-0,002	-0,205	-0,08	0,291
1115	1	-0,013	-0,228	9,55e-005	0,008	0,014	0,007
1115	2	-0,005	0,095	-0,001	-0,016	-0,011	-0,012
1115	3	0,005	0,536	-0,003	-0,048	-0,044	-0,037
1116	1	-0,013	-0,205	1,409e-004	-0,013	0,01	-0,009
1116	2	-0,005	0,094	-0,001	0,003	-0,006	0,002
1116	3	0,006	0,502	-0,003	0,024	-0,029	0,017
1117	1	-0,014	-0,169	2,697e-004	-0,02	-0,014	-0,037
1117	2	-0,005	0,091	-0,001	0,007	0,009	0,023
1117	3	0,007	0,447	-0,003	0,043	0,042	0,106
1118	1	-0,014	-0,133	3,212e-004	0,062	0,042	-0,115
1118	2	-0,004	0,089	-0,001	-0,048	-0,029	0,077

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1118	3	0,01	0,392	-0,002	-0,199	-0,127	0,34
1119	1	-0,007	-0,216	0,01	0,059	-0,007	0,068
1119	2	0,002	0,116	-0,024	-0,038	0,003	-0,045
1119	3	0,015	0,57	-0,069	-0,171	0,015	-0,2
1120	1	-0,005	-0,206	0,01	-0,076	0,092	-0,163
1120	2	0,002	0,096	-0,024	0,025	-0,044	0,076
1120	3	0,012	0,508	-0,07	0,163	-0,229	0,402
1121	1	-0,009	-0,229	0,009	0,007	-0,004	0,152
1121	2	0,003	0,139	-0,023	-0,009	0,001	-0,091
1121	3	0,019	0,642	-0,068	-0,03	0,008	-0,421
1122	1	-0,01	-0,241	0,009	-0,01	0,002	0,144
1122	2	0,003	0,161	-0,023	0,002	-0,002	-0,087
1122	3	0,022	0,709	-0,067	0,017	-0,007	-0,402
1123	1	-0,011	-0,252	0,009	-0,063	-0,005	0,043
1123	2	0,003	0,181	-0,023	0,037	0,003	-0,017
1123	3	0,023	0,772	-0,066	0,174	0,015	-0,098
1124	1	-0,012	-0,258	0,008	0,049	-0,037	-0,053
1124	2	0,003	0,192	-0,023	-0,05	0,03	0,054
1124	3	0,024	0,807	-0,065	-0,185	0,121	0,2
1125	1	-0,013	-0,228	-0,037	0,022	0,001	0,033
1125	2	-0,003	0,095	0,001	-0,024	0,002	-0,027
1125	3	0,009	0,536	0,054	-0,087	0,002	-0,109
1126	1	-0,013	-0,205	-0,037	0,035	0,004	0,078
1126	2	-0,004	0,094	0,001	-0,026	-0,003	-0,05
1126	3	0,01	0,502	0,054	-0,109	-0,013	-0,225
1127	1	-0,014	-0,169	-0,038	-0,036	0,005	0,076
1127	2	-0,004	0,091	0,001	0,016	-0,004	-0,045
1127	3	0,01	0,447	0,054	0,088	-0,017	-0,209
1128	1	-0,014	-0,133	-0,038	0,018	-0,065	-0,108
1128	2	-0,004	0,089	0,001	-0,022	0,043	0,073
1128	3	0,009	0,392	0,054	-0,076	0,19	0,32
1129	1	-3,448e-004	-0,265	-0,014	0,009	-0,004	0,022
1129	2	-0,001	0,141	-0,007	-0,007	0,002	-0,012
1129	3	-0,001	0,695	0,004	-0,029	0,009	-0,059
1130	1	1,14e-006	-0,243	-0,008	-0,014	-0,001	-0,006
1130	2	-2,102e-004	0,131	-0,004	0,004	-0,001	0,001
1130	3	-4,99e-004	0,641	-2,569e-004	0,03	1,059e-004	0,011
1131	1	-0,001	0	0	0,349	4,179e-004	0,024
1131	2	-3,997e-007	0	0	-0,195	-4,989e-004	-0,003
1131	3	0,002	0	0	-0,939	-0,002	-0,04
1132	1	-0,004	-0,193	-0,004	0,001	0,002	0,014
1132	2	3,87e-004	0,112	-0,002	-0,002	7,616e-005	-0,006
1132	3	0,006	0,527	0,001	-0,006	-0,002	-0,034
1133	1	-0,006	-0,165	-0,008	0,028	-0,012	0,002
1133	2	0,002	0,101	-0,002	-0,015	0,008	-0,001
1133	3	0,012	0,465	0,005	-0,075	0,037	-0,005
1134	1	-0,008	-0,171	-0,006	0,013	-0,013	-0,02
1134	2	0,003	0,109	-0,003	-0,006	0,01	0,014
1134	3	0,018	0,492	0,003	-0,033	0,041	0,062
1135	1	-0,009	-0,198	-0,003	-0,016	-0,004	0,032
1135	2	0,003	0,13	-0,003	0,015	0,002	-0,027
1135	3	0,02	0,578	-0,003	0,056	0,009	-0,108
1136	1	-0,009	-0,185	-0,002	0,006	3,07e-004	-0,001
1136	2	0,003	0,119	-0,003	-0,004	-1,899e-004	0,001
1136	3	0,021	0,536	-0,005	-0,016	-0,001	0,003
1137	1	-0,01	-0,206	-0,003	-0,014	0,004	-0,032
1137	2	0,003	0,138	-0,003	0,013	-0,002	0,028
1137	3	0,02	0,607	-0,003	0,051	-0,01	0,11
1138	1	-0,01	-0,187	-0,006	0,016	0,013	0,02
1138	2	0,003	0,125	-0,004	-0,009	-0,01	-0,014

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1138	3	0,02	0,55	3,046e-004	-0,042	-0,041	-0,06
1139	1	-0,011	-0,185	-0,009	0,027	0,01	0,001
1139	2	0,003	0,124	-0,004	-0,016	-0,007	-4,101e-004
1139	3	0,021	0,545	0,002	-0,073	-0,03	-0,002
1140	1	-0,003	-0,185	-0,008	0,026	-0,006	-0,001
1140	2	-0,001	0,124	-0,004	-0,015	0,004	0,001
1140	3	0,001	0,546	0,002	-0,071	0,018	0,004
1141	1	-0,011	-0,212	-0,009	0,007	-0,003	-0,021
1141	2	0,003	0,139	-0,005	-0,005	0,002	0,011
1141	3	0,021	0,618	0,002	-0,021	0,008	0,055
1142	1	-0,009	-0,23	-0,01	-0,005	-0,001	0,037
1142	2	0,002	0,148	-0,004	0,001	0,001	-0,019
1142	3	0,017	0,666	0,004	0,008	0,003	-0,095
1143	1	-0,005	-0,23	-0,009	-0,005	0,001	-0,037
1143	2	-4,109e-004	0,149	-0,004	0,001	-0,001	0,019
1143	3	0,006	0,666	0,004	0,008	-0,003	0,095
1144	1	-0,003	-0,212	-0,009	0,007	0,003	0,021
1144	2	-0,001	0,139	-0,004	-0,005	-0,002	-0,012
1144	3	0,001	0,619	0,002	-0,021	-0,009	-0,056
1145	1	-0,007	-0,23	-0,01	-0,003	-2,257e-005	-4,689e-005
1145	2	0,001	0,149	-0,004	-4,996e-004	-2,003e-005	1,958e-005
1145	3	0,011	0,666	0,004	0,002	-1,655e-005	1,104e-004
1146	1	-0,003	-0,187	-0,006	0,014	-0,01	-0,018
1146	2	-0,001	0,126	-0,003	-0,007	0,007	0,013
1146	3	0,001	0,553	0,001	-0,037	0,031	0,055
1147	1	-0,003	-0,199	-0,003	-0,01	-0,01	0,026
1147	2	-0,002	0,134	-0,003	0,01	0,006	-0,022
1147	3	-0,001	0,59	-0,002	0,037	0,028	-0,088
1148	1	-0,002	-0,177	-0,002	0,005	-0,001	0,002
1148	2	-0,002	0,117	-0,003	-0,003	3,243e-004	-0,001
1148	3	-0,003	0,52	-0,004	-0,015	0,002	-0,007
1149	1	-0,001	-0,18	-0,003	-0,014	0,009	-0,024
1149	2	-0,003	0,122	-0,003	0,012	-0,005	0,021
1149	3	-0,006	0,535	-0,003	0,047	-0,025	0,082
1150	1	-3,17e-004	-0,147	-0,005	0,007	0,009	0,022
1150	2	-0,004	0,1	-0,003	-0,003	-0,007	-0,015
1150	3	-0,009	0,438	-3,005e-004	-0,018	-0,029	-0,067
1151	1	9,228e-005	-0,123	-0,007	0,016	0,006	-0,001
1151	2	-0,004	0,085	-0,004	-0,009	-0,004	0,001
1151	3	-0,01	0,368	0,001	-0,043	-0,018	0,003
1152	1	0,001	-0,119	-0,007	0,005	-0,001	0,006
1152	2	-0,004	0,082	-0,004	-0,003	4,596e-004	-0,003
1152	3	-0,011	0,355	0,001	-0,014	0,002	-0,016
1153	1	0,001	-0,113	-0,006	-0,004	0,001	-0,038
1153	2	-0,005	0,077	-0,003	0,002	-0,001	0,02
1153	3	-0,013	0,337	0,002	0,011	-0,002	0,1
1154	1	0,002	-0,078	-0,006	0,002	0,004	0,006
1154	2	-0,005	0,056	-0,002	-0,001	-0,003	-0,003
1154	3	-0,015	0,238	0,003	-0,007	-0,013	-0,016
1155	1	-0,017	-0,27	-0,015	-0,005	0,004	-0,049
1155	2	0,006	0,144	-0,012	0,001	-0,002	0,03
1155	3	0,039	0,709	-0,008	0,008	-0,01	0,138
1156	1	-0,017	-0,248	-0,013	-0,007	-0,008	0,043
1156	2	0,006	0,134	-0,01	0,001	0,003	-0,028
1156	3	0,038	0,655	-0,006	0,012	0,018	-0,126
1157	1	-0,016	-0,222	-0,01	-0,005	-4,691e-004	0,001
1157	2	0,006	0,121	-0,008	-0,002	-0,001	0,011
1157	3	0,035	0,59	-0,005	0,001	-0,001	0,024
1158	1	-0,013	-0,195	-0,003	0,007	0,005	0,015
1158	2	0,004	0,112	-0,008	-0,006	-0,004	-0,007

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1158	3	0,029	0,532	-0,016	-0,023	-0,016	-0,037
1159	1	-0,011	-0,174	0,007	0,016	0,003	-0,002
1159	2	0,002	0,107	-0,01	-0,008	-0,003	0,001
1159	3	0,02	0,492	-0,034	-0,04	-0,011	0,006
1160	1	-0,008	-0,238	0,011	-0,065	0,012	-0,013
1160	2	3,856e-004	0,149	-0,02	0,041	-0,007	0,01
1160	3	0,012	0,676	-0,062	0,185	-0,033	0,041
1161	1	-0,007	-0,244	0,011	-0,067	-0,001	0,002
1161	2	5,688e-005	0,157	-0,027	0,045	0,002	-0,009
1161	3	0,009	0,706	-0,079	0,199	0,006	-0,024
1162	1	-0,006	-0,282	0,011	-0,108	-3,045e-004	-0,001
1162	2	4,552e-006	0,177	-0,029	0,064	3,037e-004	0,001
1162	3	0,008	0,804	-0,083	0,299	0,001	0,003
1163	1	-0,006	-0,252	0,012	-0,066	0,001	-0,002
1163	2	1,484e-004	0,165	-0,028	0,044	-0,001	0,01
1163	3	0,008	0,735	-0,082	0,194	-0,004	0,026
1164	1	-0,006	-0,254	0,011	-0,064	-0,011	0,012
1164	2	4,667e-004	0,165	-0,022	0,039	0,007	-0,009
1164	3	0,009	0,737	-0,067	0,18	0,033	-0,036
1165	1	-0,005	-0,193	0,008	0,018	-0,002	0,002
1165	2	-0,001	0,129	-0,014	-0,01	0,002	-0,001
1165	3	0,005	0,568	-0,043	-0,049	0,008	-0,006
1166	1	-0,01	-0,191	0,008	0,02	1,311e-004	-0,001
1166	2	0,002	0,128	-0,013	-0,012	-0,001	3,18e-004
1166	3	0,019	0,564	-0,042	-0,054	-0,001	0,002
1167	1	-0,004	-0,21	0,004	0,01	0,003	-0,014
1167	2	-0,002	0,138	-0,014	-0,007	-0,001	0,007
1167	3	0,002	0,614	-0,039	-0,03	-0,007	0,037
1168	1	-0,006	-0,228	0,002	-0,002	0,001	0,034
1168	2	-0,001	0,147	-0,016	-0,001	-3,63e-004	-0,017
1168	3	0,006	0,66	-0,04	-8,936e-005	-0,002	-0,087
1169	1	-0,009	-0,228	0,003	-0,002	-0,001	-0,034
1169	2	0,002	0,147	-0,015	-0,001	3,101e-004	0,017
1169	3	0,017	0,66	-0,04	2,141e-004	0,002	0,087
1170	1	-0,01	-0,211	0,004	0,009	-0,004	0,014
1170	2	0,003	0,139	-0,014	-0,006	0,001	-0,007
1170	3	0,021	0,616	-0,039	-0,027	0,008	-0,037
1171	1	-0,007	-0,23	0,002	-0,003	-1,635e-005	-1,358e-005
1171	2	0,001	0,149	-0,016	-3,219e-004	-2,452e-005	-2,116e-006
1171	3	0,011	0,667	-0,04	0,003	-3,568e-005	1,355e-005
1172	1	-0,01	-0,229	0,011	-0,035	0,008	-0,01
1172	2	0,002	0,151	-0,02	0,022	-0,005	0,008
1172	3	0,017	0,67	-0,061	0,1	-0,023	0,031
1173	1	-0,01	-0,244	0,01	-0,06	0,004	-0,005
1173	2	0,002	0,161	-0,024	0,04	-0,002	-0,004
1173	3	0,02	0,714	-0,071	0,176	-0,009	-0,001
1174	1	-0,011	-0,273	0,009	-0,107	0,001	0,002
1174	2	0,003	0,175	-0,025	0,064	-4,786e-004	-0,001
1174	3	0,023	0,786	-0,071	0,298	-0,002	-0,007
1175	1	-0,012	-0,224	0,008	-0,064	-0,002	0,008
1175	2	0,004	0,149	-0,023	0,042	0,001	0,002
1175	3	0,026	0,658	-0,065	0,187	0,006	-0,005
1176	1	-0,013	-0,189	0,007	-0,042	-0,007	0,013
1176	2	0,005	0,126	-0,017	0,026	0,004	-0,01
1176	3	0,029	0,556	-0,051	0,12	0,019	-0,042
1177	1	-0,013	-0,129	0,005	0,009	-0,001	0,003
1177	2	0,005	0,089	-0,01	-0,005	0,001	-0,002
1177	3	0,029	0,386	-0,032	-0,025	0,002	-0,01
1178	1	-0,013	-0,117	0,004	0,008	0,001	0,003
1178	2	0,004	0,08	-0,01	-0,005	-0,001	-0,002

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1178	3	0,028	0,35	-0,028	-0,023	-0,003	-0,008
1179	1	-0,014	-0,109	0,004	0,002	-0,001	-0,043
1179	2	0,005	0,075	-0,01	-0,002	1,26e-004	0,024
1179	3	0,03	0,325	-0,028	-0,007	0,001	0,116
1180	1	-0,014	-0,074	0,007	0,004	-0,005	0,052
1180	2	0,005	0,054	-0,009	-0,002	0,002	-0,031
1180	3	0,032	0,228	-0,03	-0,011	0,012	-0,145
1181	1	0,001	-0,188	-0,018	-0,081	0,067	0,167
1181	2	-0,001	0,083	-0,005	0,035	-0,028	-0,076
1181	3	-0,003	0,452	0,013	0,194	-0,158	-0,408
1182	1	1,43e-004	-0,021	-0,009	0,013	0,006	-0,035
1182	2	-0,001	0,005	-0,003	-0,002	-0,003	0,013
1182	3	-0,001	0,042	0,004	-0,022	-0,014	0,078
1183	1	-0,001	-0,04	5,883e-005	0,048	-0,014	0,075
1183	2	2,709e-004	0,011	-7,401e-005	-0,014	0,005	-0,022
1183	3	0,002	0,081	-2,555e-004	-0,099	0,031	-0,154
1184	1	-0,003	-0,007	-0,001	0,009	-0,015	3,49e-004
1184	2	0,001	0,002	-6,843e-005	-0,002	0,006	0,001
1184	3	0,006	0,014	0,001	-0,018	0,034	0,001
1185	1	-0,003	-0,001	-6,646e-005	1,635e-004	-1,208e-004	-1,831e-004
1185	2	0,001	0,002	-7,83e-006	-0,002	3,523e-005	-1,486e-004
1185	3	0,007	0,006	7,226e-005	-0,005	2,483e-004	-1,016e-004
1186	1	-0,004	-0,016	-0,003	0,017	0,017	-0,021
1186	2	0,001	0,01	-0,001	-0,01	-0,008	0,01
1186	3	0,007	0,045	0,003	-0,048	-0,044	0,053
1187	1	-0,005	-0,037	-3,174e-005	0,043	0,001	0,066
1187	2	0,001	0,02	-3,679e-005	-0,024	-0,001	-0,03
1187	3	0,009	0,098	-4,368e-005	-0,116	-0,004	-0,161
1188	1	-0,005	-0,015	-4,994e-004	0,017	2,039e-004	-1,043e-004
1188	2	0,001	0,01	-0,001	-0,011	-1,097e-004	9,25e-005
1188	3	0,01	0,044	-0,001	-0,05	-0,001	3,613e-004
1189	1	-0,005	-0,038	-3,803e-005	0,045	-0,001	-0,068
1189	2	0,002	0,021	-4,226e-005	-0,025	0,001	0,031
1189	3	0,011	0,101	-4,804e-005	-0,12	0,004	0,166
1190	1	-0,006	-0,017	-0,003	0,017	-0,017	0,022
1190	2	0,002	0,01	-0,001	-0,011	0,009	-0,011
1190	3	0,012	0,047	0,002	-0,049	0,044	-0,055
1191	1	-0,006	-0,004	-1,132e-004	0,002	-1,762e-004	-0,001
1191	2	0,002	0,004	-2,119e-005	-0,004	-7,829e-005	4,504e-004
1191	3	0,012	0,014	1,046e-004	-0,012	5,55e-005	0,002
1192	1	-0,005	-0,004	-1,198e-004	0,003	-2,928e-004	3,444e-004
1192	2	0,001	0,004	-1,687e-005	-0,004	1,621e-004	-2,136e-004
1192	3	0,01	0,016	1,238e-004	-0,013	0,001	-0,001
1193	1	-0,005	-0,026	-0,003	0,027	0,014	-0,025
1193	2	0,002	0,015	-0,001	-0,016	-0,007	0,012
1193	3	0,011	0,07	0,003	-0,074	-0,035	0,064
1194	1	-0,006	-0,05	-8,934e-005	0,059	-0,003	0,073
1194	2	0,001	0,026	-3,014e-005	-0,031	0,002	-0,034
1194	3	0,011	0,131	5,073e-005	-0,153	0,008	-0,181
1195	1	-0,006	-0,05	-9,009e-005	0,059	0,004	-0,073
1195	2	0,002	0,026	-2,943e-005	-0,031	-0,002	0,035
1195	3	0,012	0,131	5,343e-005	-0,153	-0,009	0,181
1196	1	-0,006	-0,026	-0,003	0,027	-0,014	0,026
1196	2	0,001	0,014	-0,001	-0,015	0,007	-0,012
1196	3	0,011	0,07	0,003	-0,073	0,035	-0,065
1197	1	-0,006	-0,031	-0,001	0,036	-7,495e-006	-1,07e-006
1197	2	0,002	0,017	-4,512e-004	-0,02	-1,596e-005	-1,131e-005
1197	3	0,011	0,082	-1,884e-004	-0,097	-2,753e-005	-2,531e-005
1198	1	-0,005	-0,02	-0,002	0,021	0,013	-0,021
1198	2	0,001	0,012	-0,001	-0,013	-0,007	0,01

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1198	3	0,01	0,057	0,001	-0,061	-0,033	0,053
1199	1	-0,005	-0,036	-5,023e-005	0,042	0,009	0,06
1199	2	0,002	0,02	-3,988e-005	-0,024	-0,005	-0,029
1199	3	0,011	0,097	-2,574e-005	-0,114	-0,024	-0,151
1200	1	-0,005	-0,015	-0,001	0,017	-2,892e-004	1,482e-004
1200	2	0,002	0,01	-0,001	-0,011	1,759e-004	-9,175e-005
1200	3	0,011	0,044	-0,001	-0,05	0,001	-4,195e-004
1201	1	-0,006	-0,033	-5,313e-005	0,04	-0,009	-0,057
1201	2	0,002	0,019	-4,181e-005	-0,022	0,005	0,027
1201	3	0,012	0,091	-2,634e-005	-0,107	0,024	0,142
1202	1	-0,006	-0,018	-0,002	0,019	-0,012	0,021
1202	2	0,002	0,011	-0,001	-0,012	0,006	-0,01
1202	3	0,013	0,051	0,001	-0,055	0,032	-0,052
1203	1	-0,005	-0,002	-1,028e-004	0,001	4,109e-004	-0,001
1203	2	0,002	0,002	-2,077e-005	-0,002	-4,776e-004	3,65e-004
1203	3	0,012	0,008	9,125e-005	-0,007	-0,002	0,002
1204	1	-0,005	-0,009	-0,001	0,009	0,007	0,001
1204	2	0,002	0,006	-3,281e-004	-0,007	-0,004	-0,001
1204	3	0,012	0,026	0,001	-0,028	-0,019	-0,003
1205	1	-0,005	-0,029	-4,311e-005	0,035	0,002	-0,046
1205	2	0,002	0,017	-1,02e-005	-0,02	-0,001	0,024
1205	3	0,012	0,08	3,474e-005	-0,095	-0,004	0,12
1206	1	-0,004	-0,005	-1,225e-005	0,006	0,007	0,003
1206	2	0,002	0,004	3,184e-006	-0,005	-0,004	-0,001
1206	3	0,011	0,016	2,426e-005	-0,02	-0,019	-0,006
1207	1	-0,008	-0,209	-0,012	-0,055	-0,089	0,149
1207	2	0,004	0,096	-0,014	0,019	0,04	-0,065
1207	3	0,02	0,512	-0,017	0,121	0,217	-0,357
1208	1	-0,008	-0,119	-0,01	0,13	-0,01	0,005
1208	2	0,003	0,064	-0,012	-0,072	0,003	-0,011
1208	3	0,018	0,314	-0,015	-0,347	0,021	-0,033
1209	1	-0,006	-0,084	-0,005	0,098	0,009	0,056
1209	2	0,002	0,038	-0,011	-0,044	-0,004	-0,011
1209	3	0,014	0,205	-0,018	-0,238	-0,023	-0,102
1210	1	-0,005	-0,071	0,004	0,083	0,012	0,012
1210	2	0,002	0,041	-0,013	-0,047	-0,004	-0,006
1210	3	0,012	0,193	-0,036	-0,225	-0,026	-0,031
1211	1	-0,004	-0,03	0,014	0,03	-4,767e-004	-0,003
1211	2	0,002	0,019	-0,017	-0,02	1,759e-004	0,002
1211	3	0,01	0,087	-0,058	-0,087	0,001	0,008
1212	1	-0,004	-0,082	0,014	0,094	-0,016	-0,013
1212	2	0,002	0,049	-0,023	-0,057	0,009	0,005
1212	3	0,01	0,229	-0,073	-0,262	0,044	0,03
1213	1	-0,005	-0,084	0,013	0,096	0,003	0,044
1213	2	0,002	0,049	-0,028	-0,056	-0,001	-0,017
1213	3	0,01	0,231	-0,083	-0,264	-0,006	-0,1
1214	1	-0,005	-0,11	0,012	0,129	-2,218e-004	-4,183e-005
1214	2	0,001	0,068	-0,029	-0,079	2,412e-004	5,504e-005
1214	3	0,01	0,31	-0,086	-0,363	0,001	1,874e-004
1215	1	-0,005	-0,085	0,013	0,098	-0,003	-0,045
1215	2	0,001	0,05	-0,029	-0,057	0,001	0,018
1215	3	0,01	0,234	-0,085	-0,268	0,007	0,104
1216	1	-0,006	-0,084	0,014	0,095	0,016	0,013
1216	2	0,001	0,051	-0,025	-0,058	-0,009	-0,005
1216	3	0,01	0,234	-0,079	-0,267	-0,044	-0,03
1217	1	-0,005	-0,032	0,016	0,03	-0,001	0,003
1217	2	0,001	0,02	-0,021	-0,02	2,75e-004	-0,002
1217	3	0,01	0,091	-0,071	-0,089	0,001	-0,009
1218	1	-0,006	-0,03	0,016	0,028	7,877e-005	7,284e-005
1218	2	0,002	0,019	-0,02	-0,019	-1,105e-004	-5,571e-005

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1218	3	0,012	0,085	-0,069	-0,083	-3,69e-004	-2,313e-004
1219	1	-0,005	-0,07	0,011	0,077	-0,012	-0,021
1219	2	0,002	0,041	-0,019	-0,046	0,006	0,01
1219	3	0,011	0,192	-0,061	-0,213	0,031	0,051
1220	1	-0,005	-0,087	0,005	0,101	0,007	0,062
1220	2	0,002	0,049	-0,019	-0,056	-0,003	-0,028
1220	3	0,011	0,235	-0,052	-0,27	-0,018	-0,153
1221	1	-0,006	-0,088	0,006	0,101	-0,007	-0,062
1221	2	0,001	0,049	-0,019	-0,056	0,003	0,029
1221	3	0,011	0,235	-0,052	-0,27	0,018	0,153
1222	1	-0,006	-0,071	0,011	0,079	0,012	0,02
1222	2	0,001	0,041	-0,019	-0,047	-0,006	-0,009
1222	3	0,012	0,195	-0,06	-0,218	-0,031	-0,05
1223	1	-0,006	-0,089	0,004	0,104	-4,423e-005	5,106e-005
1223	2	0,001	0,052	-0,019	-0,061	-5,827e-006	-4,282e-005
1223	3	0,011	0,245	-0,05	-0,286	4,663e-005	-1,711e-004
1224	1	-0,005	-0,062	0,014	0,069	-0,012	-0,012
1224	2	0,002	0,037	-0,023	-0,042	0,007	0,005
1224	3	0,012	0,173	-0,073	-0,194	0,033	0,028
1225	1	-0,005	-0,082	0,011	0,094	-0,002	0,036
1225	2	0,002	0,048	-0,025	-0,055	0,002	-0,014
1225	3	0,012	0,225	-0,075	-0,259	0,006	-0,084
1226	1	-0,005	-0,109	0,009	0,129	0,001	1,767e-004
1226	2	0,002	0,067	-0,025	-0,078	-3,36e-004	-1,093e-004
1226	3	0,011	0,307	-0,073	-0,361	-0,001	-5,e-004
1227	1	-0,005	-0,08	0,009	0,092	0,003	-0,033
1227	2	0,001	0,047	-0,024	-0,054	-0,002	0,013
1227	3	0,011	0,219	-0,068	-0,252	-0,008	0,075
1228	1	-0,006	-0,06	0,01	0,067	0,012	0,011
1228	2	0,001	0,036	-0,02	-0,041	-0,007	-0,005
1228	3	0,011	0,168	-0,061	-0,189	-0,032	-0,027
1229	1	-0,005	-0,026	0,011	0,025	-1,378e-004	0,004
1229	2	0,002	0,017	-0,016	-0,017	-3,725e-005	-0,002
1229	3	0,011	0,074	-0,052	-0,075	1,001e-004	-0,01
1230	1	-0,005	-0,049	0,008	0,056	-0,004	-0,007
1230	2	0,002	0,03	-0,014	-0,035	0,002	0,004
1230	3	0,011	0,139	-0,044	-0,159	0,011	0,02
1231	1	-0,006	-0,058	0,007	0,068	-0,007	-0,039
1231	2	0,002	0,034	-0,013	-0,04	0,003	0,02
1231	3	0,013	0,161	-0,04	-0,188	0,017	0,099
1232	1	-0,006	-0,011	0,013	0,013	0,001	0,008
1232	2	0,002	0,008	-0,014	-0,009	-0,001	-0,004
1232	3	0,013	0,034	-0,05	-0,039	-0,003	-0,021
1233	1	-0,011	-0,136	-0,006	0,049	-0,046	0,118
1233	2	-0,008	0,109	-0,012	-0,04	0,039	-0,093
1233	3	-0,003	0,444	-0,019	-0,162	0,156	-0,381
1234	1	-0,011	-0,011	-0,004	-0,003	-0,004	-0,017
1234	2	-0,007	0,013	-0,006	0,007	0,003	0,018
1234	3	-0,001	0,045	-0,008	0,022	0,012	0,064
1235	1	-0,012	-0,011	-1,095e-004	-0,014	0,007	0,028
1235	2	-0,006	0,017	3,671e-005	0,021	-0,006	-0,039
1235	3	0,003	0,056	2,364e-004	0,069	-0,024	-0,13
1236	1	-0,014	-3,788e-005	2,52e-004	-0,001	0,008	-0,002
1236	2	-0,005	0,002	-0,001	0,003	-0,007	0,001
1236	3	0,007	0,004	-0,002	0,007	-0,028	0,006
1237	1	-0,014	-0,001	1,224e-005	-2,105e-004	-2,971e-004	2,806e-004
1237	2	-0,004	-0,001	-4,057e-005	-0,001	8,453e-005	-2,247e-005
1237	3	0,008	-0,001	-1,127e-004	-0,003	0,001	-4,365e-004
1238	1	-0,014	-0,013	2,875e-005	-0,014	-0,012	-0,015
1238	2	-0,004	0,005	-0,002	0,005	0,008	0,009

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1238	3	0,008	0,031	-0,005	0,032	0,035	0,041
1239	1	-0,014	-0,029	-2,241e-005	-0,034	-4,697e-005	0,045
1239	2	-0,004	0,013	-2,287e-005	0,016	3,073e-005	-0,03
1239	3	0,01	0,07	-2,35e-005	0,083	1,369e-004	-0,132
1240	1	-0,014	-0,016	-4,491e-004	-0,018	1,671e-004	-5,47e-005
1240	2	-0,004	0,005	-1,814e-004	0,005	-4,577e-005	1,441e-005
1240	3	0,01	0,033	1,842e-004	0,037	-3,366e-004	1,088e-004
1241	1	-0,015	-0,028	-2,599e-005	-0,033	3,194e-004	-0,044
1241	2	-0,004	0,013	-2,893e-005	0,015	-1,63e-004	0,03
1241	3	0,011	0,068	-3,294e-005	0,081	-0,001	0,129
1242	1	-0,015	-0,013	-1,244e-004	-0,013	0,012	0,015
1242	2	-0,003	0,005	-0,002	0,004	-0,008	-0,009
1242	3	0,012	0,029	-0,005	0,029	-0,035	-0,041
1243	1	-0,015	-0,004	1,277e-005	-0,002	-0,001	-0,001
1243	2	-0,003	0,001	-8,682e-005	-4,957e-004	0,001	4,426e-004
1243	3	0,012	0,007	-2,229e-004	0,002	0,003	0,002
1244	1	-0,013	-0,004	1,483e-005	-0,003	0,001	0,001
1244	2	-0,004	0,001	-9,052e-005	-1,796e-005	-0,001	-3,817e-004
1244	3	0,008	0,008	-2,344e-004	0,003	-0,003	-0,002
1245	1	-0,014	-0,028	-3,341e-005	-0,03	-0,014	-0,028
1245	2	-0,004	0,02	-0,003	0,021	0,01	0,022
1245	3	0,01	0,086	-0,006	0,091	0,043	0,089
1246	1	-0,014	-0,054	-6,561e-006	-0,063	0,004	0,083
1246	2	-0,004	0,039	-8,104e-005	0,046	-0,003	-0,064
1246	3	0,01	0,166	-1,828e-004	0,195	-0,012	-0,265
1247	1	-0,014	-0,054	-6,328e-006	-0,063	-0,004	-0,083
1247	2	-0,004	0,039	-8,15e-005	0,046	0,003	0,064
1247	3	0,01	0,166	-1,842e-004	0,195	0,013	0,265
1248	1	-0,014	-0,028	1,086e-004	-0,03	0,014	0,029
1248	2	-0,004	0,02	-0,003	0,021	-0,01	-0,022
1248	3	0,009	0,086	-0,007	0,091	-0,043	-0,09
1249	1	-0,014	-0,034	-0,001	-0,041	-2,401e-005	2,886e-005
1249	2	-0,004	0,024	-0,001	0,029	-8,454e-006	5,978e-006
1249	3	0,01	0,105	-4,976e-004	0,124	1,28e-005	-2,528e-005
1250	1	-0,013	-0,014	7,563e-005	-0,015	-0,009	-0,013
1250	2	-0,005	0,006	-0,001	0,006	0,006	0,008
1250	3	0,007	0,033	-0,003	0,034	0,025	0,037
1251	1	-0,014	-0,024	-2,771e-005	-0,029	-0,005	0,038
1251	2	-0,004	0,011	-3,419e-005	0,013	0,003	-0,025
1251	3	0,008	0,06	-4,305e-005	0,07	0,015	-0,112
1252	1	-0,014	-0,014	-4,973e-004	-0,015	-5,774e-005	5,676e-005
1252	2	-0,004	0,004	-2,904e-004	0,004	2,29e-005	-3,679e-005
1252	3	0,009	0,028	-7,665e-006	0,031	1,331e-004	-1,646e-004
1253	1	-0,014	-0,024	-3,205e-005	-0,029	0,005	-0,038
1253	2	-0,004	0,011	-3,548e-005	0,013	-0,003	0,025
1253	3	0,009	0,059	-4,016e-005	0,07	-0,015	0,112
1254	1	-0,015	-0,013	-1,906e-004	-0,014	0,009	0,014
1254	2	-0,004	0,006	-0,001	0,006	-0,006	-0,008
1254	3	0,01	0,031	-0,003	0,033	-0,025	-0,04
1255	1	-0,015	-0,001	6,51e-007	-0,001	-0,001	-0,001
1255	2	-0,004	-4,282e-004	-7,415e-005	-0,001	4,013e-004	0,001
1255	3	0,01	0,001	-1,763e-004	-0,001	0,002	0,002
1256	1	-0,015	-0,009	-1,014e-004	-0,011	-0,007	0,002
1256	2	-0,005	0,006	-0,001	0,006	0,004	-0,001
1256	3	0,009	0,026	-0,003	0,029	0,02	-0,007
1257	1	-0,015	-0,032	-4,331e-006	-0,038	-0,002	-0,055
1257	2	-0,004	0,021	-3,451e-005	0,026	0,002	0,039
1257	3	0,009	0,095	-7,574e-005	0,113	0,007	0,166
1258	1	-0,014	-0,006	6,297e-006	-0,007	-0,01	0,004
1258	2	-0,005	0,003	-8,471e-006	0,003	0,006	-0,003

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1258	3	0,008	0,014	-2,865e-005	0,017	0,027	-0,012
1259	1	-0,018	-0,162	-0,022	0,018	0,065	0,106
1259	2	-0,001	0,124	-0,008	-0,022	-0,051	-0,086
1259	3	0,022	0,515	0,012	-0,077	-0,21	-0,347
1260	1	-0,018	-0,092	-0,021	-0,101	0,003	0,015
1260	2	-0,002	0,061	-0,006	0,065	-0,005	-0,002
1260	3	0,02	0,272	0,015	0,292	-0,016	-0,025
1261	1	-0,016	-0,058	-0,019	-0,067	-0,007	0,012
1261	2	-0,003	0,045	-0,002	0,052	0,005	-0,029
1261	3	0,016	0,186	0,02	0,215	0,02	-0,084
1262	1	-0,015	-0,064	-0,019	-0,075	-0,006	0,01
1262	2	-0,004	0,04	0,002	0,047	0,006	-0,006
1262	3	0,012	0,182	0,03	0,214	0,022	-0,027
1263	1	-0,015	-0,032	-0,022	-0,034	0,001	-0,003
1263	2	-0,004	0,018	0,006	0,019	-0,001	0,002
1263	3	0,011	0,088	0,044	0,091	-0,003	0,008
1264	1	-0,016	-0,075	-0,035	-0,086	0,014	-0,012
1264	2	-0,004	0,042	0,005	0,048	-0,007	0,007
1264	3	0,011	0,203	0,058	0,232	-0,036	0,032
1265	1	-0,015	-0,076	-0,046	-0,087	-0,001	0,032
1265	2	-0,004	0,041	0,003	0,047	0,002	-0,022
1265	3	0,011	0,201	0,07	0,23	0,005	-0,096
1266	1	-0,014	-0,094	-0,049	-0,109	-1,154e-004	-2,577e-005
1266	2	-0,004	0,051	0,002	0,06	1,313e-004	-4,855e-006
1266	3	0,01	0,25	0,072	0,291	4,684e-004	2,372e-005
1267	1	-0,014	-0,075	-0,047	-0,086	0,001	-0,031
1267	2	-0,004	0,041	0,002	0,047	-0,001	0,022
1267	3	0,01	0,2	0,069	0,228	-0,005	0,094
1268	1	-0,013	-0,074	-0,036	-0,085	-0,014	0,012
1268	2	-0,003	0,042	0,003	0,047	0,007	-0,007
1268	3	0,01	0,2	0,058	0,228	0,036	-0,033
1269	1	-0,013	-0,034	-0,025	-0,034	2,714e-004	0,002
1269	2	-0,004	0,019	0,005	0,018	-4,916e-004	-0,001
1269	3	0,009	0,092	0,045	0,09	-0,002	-0,007
1270	1	-0,015	-0,032	-0,023	-0,032	-3,065e-004	0,001
1270	2	-0,004	0,018	0,005	0,018	2,75e-004	-3,916e-004
1270	3	0,011	0,087	0,043	0,085	0,001	-0,002
1271	1	-0,014	-0,074	-0,02	-0,083	0,013	-0,023
1271	2	-0,004	0,047	2,191e-004	0,052	-0,009	0,019
1271	3	0,009	0,213	0,028	0,237	-0,039	0,076
1272	1	-0,014	-0,093	-0,017	-0,107	-0,007	0,075
1272	2	-0,004	0,063	-0,004	0,072	0,005	-0,059
1272	3	0,01	0,276	0,014	0,318	0,022	-0,242
1273	1	-0,014	-0,094	-0,017	-0,108	0,007	-0,075
1273	2	-0,004	0,063	-0,004	0,072	-0,005	0,059
1273	3	0,01	0,277	0,014	0,319	-0,021	0,242
1274	1	-0,014	-0,074	-0,019	-0,083	-0,013	0,023
1274	2	-0,003	0,048	0,001	0,053	0,009	-0,018
1274	3	0,011	0,214	0,028	0,239	0,039	-0,076
1275	1	-0,014	-0,093	-0,017	-0,108	-2,1e-005	5,303e-005
1275	2	-0,004	0,059	-0,005	0,07	-2,72e-005	-8,166e-006
1275	3	0,01	0,267	0,01	0,313	-3,566e-005	-9,177e-005
1276	1	-0,015	-0,058	-0,031	-0,066	0,01	-0,009
1276	2	-0,004	0,033	0,004	0,036	-0,005	0,005
1276	3	0,01	0,157	0,051	0,176	-0,026	0,026
1277	1	-0,014	-0,07	-0,039	-0,08	0,003	0,022
1277	2	-0,004	0,039	0,002	0,044	-0,001	-0,016
1277	3	0,009	0,187	0,057	0,214	-0,006	-0,069
1278	1	-0,014	-0,09	-0,04	-0,105	-6,206e-005	6,738e-005
1278	2	-0,004	0,05	0,001	0,058	4,997e-005	-4,275e-005

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1278	3	0,009	0,241	0,057	0,282	2,03e-004	-1,932e-004
1279	1	-0,013	-0,07	-0,037	-0,08	-0,003	-0,022
1279	2	-0,004	0,038	0,001	0,044	0,001	0,016
1279	3	0,008	0,186	0,054	0,214	0,007	0,069
1280	1	-0,013	-0,058	-0,029	-0,066	-0,01	0,01
1280	2	-0,004	0,032	0,002	0,037	0,005	-0,006
1280	3	0,008	0,156	0,044	0,177	0,026	-0,027
1281	1	-0,013	-0,029	-0,019	-0,03	-4,723e-004	0,003
1281	2	-0,005	0,016	0,003	0,016	-5,91e-005	-0,002
1281	3	0,008	0,077	0,034	0,08	0,001	-0,009
1282	1	-0,014	-0,052	-0,015	-0,06	0,004	-0,005
1282	2	-0,005	0,031	0,001	0,036	-0,003	0,003
1282	3	0,008	0,145	0,024	0,167	-0,014	0,015
1283	1	-0,015	-0,064	-0,014	-0,075	0,007	-0,049
1283	2	-0,004	0,041	3,984e-004	0,047	-0,005	0,035
1283	3	0,01	0,184	0,02	0,215	-0,02	0,149
1284	1	-0,015	-0,015	-0,016	-0,017	0,001	0,008
1284	2	-0,004	0,008	0,005	0,009	-0,001	-0,005
1284	3	0,01	0,04	0,032	0,046	-0,005	-0,024
1285	1	-0,013	-0,208	0,001	-0,106	-0,045	0,037
1285	2	-0,004	0,095	-0,005	0,048	0,018	-0,018
1285	3	0,009	0,507	-0,014	0,26	0,104	-0,092
1286	1	-0,013	-0,252	-4,89e-004	-0,044	0,007	-0,024
1286	2	-0,004	0,117	-0,003	0,02	-0,003	0,012
1286	3	0,009	0,622	-0,006	0,108	-0,016	0,06
1287	1	-0,013	-0,263	-3,921e-004	-0,027	0,006	1,977e-004
1287	2	-0,004	0,124	-0,001	0,013	-0,003	0,003
1287	3	0,009	0,652	-0,002	0,067	-0,016	0,006
1288	1	-0,013	-0,256	-0,001	-0,032	2,013e-004	0,001
1288	2	-0,004	0,122	-0,001	0,014	-5,404e-005	-3,187e-004
1288	3	0,008	0,637	-0,002	0,078	-4,029e-004	-0,002
1289	1	-0,013	-0,258	-3,215e-004	-0,026	-0,006	-9,774e-005
1289	2	-0,004	0,121	-0,001	0,012	0,003	-0,003
1289	3	0,007	0,638	-0,003	0,065	0,015	-0,007
1290	1	-0,013	-0,241	-6,226e-005	-0,043	-0,006	0,025
1290	2	-0,004	0,111	-0,003	0,019	0,003	-0,013
1290	3	0,007	0,592	-0,008	0,104	0,016	-0,064
1291	1	-0,013	-0,196	0,001	-0,098	0,038	-0,037
1291	2	-0,004	0,086	-0,007	0,044	-0,015	0,018
1291	3	0,007	0,472	-0,019	0,238	-0,088	0,093
1292	1	-0,016	-0,224	-0,022	-0,087	0,056	0,026
1292	2	-0,003	0,104	0,005	0,037	-0,023	-0,011
1292	3	0,014	0,552	0,043	0,206	-0,131	-0,062
1293	1	-0,016	-0,312	-0,035	0,026	-0,004	-0,023
1293	2	-0,003	0,153	0,003	-0,022	0,003	0,012
1293	3	0,014	0,788	0,056	-0,088	0,012	0,06
1294	1	-0,015	-0,303	-0,046	0,018	-0,002	-0,021
1294	2	-0,003	0,148	0,003	-0,015	0,001	0,016
1294	3	0,013	0,764	0,069	-0,059	0,006	0,066
1295	1	-0,015	-0,334	-0,049	0,059	-1,23e-004	0,001
1295	2	-0,003	0,168	0,002	-0,04	9,768e-005	-2,983e-004
1295	3	0,014	0,854	0,071	-0,175	3,992e-004	-0,001
1296	1	-0,015	-0,298	-0,046	0,019	0,001	0,021
1296	2	-0,003	0,145	0,002	-0,015	-0,001	-0,016
1296	3	0,015	0,75	0,069	-0,061	-0,004	-0,067
1297	1	-0,015	-0,301	-0,037	0,028	0,004	0,024
1297	2	-0,002	0,146	0,003	-0,023	-0,003	-0,012
1297	3	0,015	0,757	0,057	-0,091	-0,011	-0,062
1298	1	-0,015	-0,214	-0,024	-0,075	-0,048	-0,026
1298	2	-0,002	0,098	0,004	0,031	0,02	0,012

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1298	3	0,015	0,523	0,044	0,176	0,111	0,063
1299	1	-0,004	-0,251	-0,011	-0,005	-0,022	0,023
1299	2	-0,004	0,151	-0,009	0,004	0,014	-0,013
1299	3	-0,005	0,699	-0,007	0,015	0,062	-0,061
1300	1	-0,004	-0,218	-0,006	0,016	3,037e-004	0,013
1300	2	-0,004	0,132	-0,005	-0,012	-0,002	-0,007
1300	3	-0,006	0,609	-0,004	-0,052	-0,005	-0,035
1301	1	-0,003	-0,188	-4,838e-005	0,227	0,003	0,087
1301	2	-0,004	0,115	-4,738e-005	-0,139	-0,002	-0,052
1301	3	-0,005	0,529	-4,6e-005	-0,638	-0,008	-0,244
1302	1	-0,003	-0,163	-0,002	0,063	0,004	-0,044
1302	2	-0,004	0,101	-0,003	-0,04	-0,002	0,027
1302	3	-0,004	0,462	-0,006	-0,18	-0,01	0,124
1303	1	-0,004	-0,137	-0,002	0,02	0,003	-0,015
1303	2	-0,004	0,088	-0,006	-0,016	0,002	0,012
1303	3	-0,004	0,395	-0,011	-0,066	-0,001	0,048
1304	1	-0,01	-0,333	-0,003	0,156	0,076	0,085
1304	2	-3,653e-004	0,209	-0,01	-0,1	-0,049	-0,055
1304	3	0,013	0,95	-0,019	-0,45	-0,22	-0,246
1305	1	-0,009	-0,332	-0,002	0,158	-0,077	-0,086
1305	2	-0,002	0,209	-0,009	-0,1	0,049	0,055
1305	3	0,007	0,948	-0,018	-0,453	0,222	0,247
1306	1	-0,01	-0,336	-0,007	0,019	-0,015	-0,014
1306	2	-4,313e-004	0,211	-0,008	-0,012	0,01	0,01
1306	3	0,013	0,959	-0,01	-0,054	0,045	0,043
1307	1	-0,01	-0,339	-0,009	-0,002	-0,001	0,015
1307	2	-0,001	0,212	-0,006	0,003	3,474e-004	-0,011
1307	3	0,012	0,966	-0,002	0,01	0,002	-0,045
1308	1	-0,009	-0,339	-0,009	-0,002	0,001	-0,015
1308	2	-0,001	0,212	-0,006	0,003	-3,899e-004	0,011
1308	3	0,009	0,965	-0,001	0,01	-0,002	0,046
1309	1	-0,009	-0,336	-0,006	0,019	0,016	0,015
1309	2	-0,002	0,211	-0,007	-0,012	-0,01	-0,01
1309	3	0,008	0,957	-0,009	-0,054	-0,046	-0,044
1310	1	-0,01	-0,34	-0,009	0,014	-4,118e-005	-2,388e-005
1310	2	-0,001	0,213	-0,006	-0,009	8,116e-007	9,562e-006
1310	3	0,01	0,967	-0,001	-0,04	5,817e-005	5,524e-005
1311	1	-0,002	-0,222	-0,003	0,1	0,04	0,06
1311	2	-0,007	0,138	-0,007	-0,063	-0,026	-0,039
1311	3	-0,014	0,631	-0,013	-0,286	-0,117	-0,174
1312	1	-0,002	-0,208	-0,005	0,021	-0,012	-0,011
1312	2	-0,007	0,129	-0,006	-0,012	0,007	0,007
1312	3	-0,014	0,59	-0,007	-0,057	0,034	0,032
1313	1	-0,002	-0,195	-0,005	-0,022	0,003	-0,018
1313	2	-0,007	0,119	-0,004	0,015	-0,002	0,011
1313	3	-0,014	0,548	-0,003	0,067	-0,009	0,051
1314	1	-0,002	-0,169	-0,001	0,067	-0,025	-0,019
1314	2	-0,007	0,103	-0,006	-0,04	0,014	0,011
1314	3	-0,014	0,474	-0,013	-0,186	0,069	0,051
1315	1	-0,024	-0,251	-0,018	0,005	0,006	-0,07
1315	2	0,007	0,151	-0,01	-0,002	-0,005	0,043
1315	3	0,049	0,699	0,001	-0,013	-0,02	0,197
1316	1	-0,024	-0,218	-0,017	-0,132	-0,024	0,051
1316	2	0,007	0,132	-0,008	0,076	0,013	-0,03
1316	3	0,05	0,609	0,005	0,36	0,065	-0,141
1317	1	-0,024	-0,188	-0,015	-0,078	-0,005	-0,013
1317	2	0,007	0,115	-0,004	0,044	0,002	0,008
1317	3	0,049	0,529	0,01	0,211	0,011	0,037
1318	1	-0,024	-0,163	-0,012	-0,114	0,02	0,019
1318	2	0,007	0,101	-0,003	0,067	-0,012	-0,011

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1318	3	0,049	0,463	0,008	0,314	-0,057	-0,054
1319	1	-0,023	-0,137	-0,007	0,015	0,015	0,021
1319	2	0,007	0,088	-0,001	-0,013	-0,014	-0,01
1319	3	0,048	0,394	0,007	-0,052	-0,053	-0,052
1320	1	-0,009	-0,333	-0,008	0,148	-0,088	0,056
1320	2	-0,001	0,209	-0,003	-0,095	0,058	-0,038
1320	3	0,009	0,95	0,004	-0,427	0,257	-0,166
1321	1	-0,011	-0,332	-0,007	0,15	0,089	-0,057
1321	2	-0,001	0,209	-0,002	-0,095	-0,058	0,038
1321	3	0,013	0,948	0,004	-0,431	-0,259	0,167
1322	1	-0,009	-0,337	-0,007	-0,061	0,016	-0,009
1322	2	-0,001	0,211	-0,008	0,036	-0,01	0,007
1322	3	0,008	0,959	-0,01	0,169	-0,044	0,028
1323	1	-0,009	-0,339	-0,005	-0,051	-0,002	0,003
1323	2	-0,001	0,212	-0,011	0,033	0,002	-0,003
1323	3	0,009	0,966	-0,02	0,147	0,007	-0,012
1324	1	-0,01	-0,339	-0,004	-0,051	0,002	-0,003
1324	2	-0,001	0,212	-0,011	0,033	-0,002	0,003
1324	3	0,012	0,965	-0,02	0,148	-0,007	0,012
1325	1	-0,011	-0,336	-0,006	-0,061	-0,016	0,009
1325	2	-0,001	0,211	-0,008	0,036	0,01	-0,007
1325	3	0,013	0,958	-0,01	0,169	0,044	-0,028
1326	1	-0,01	-0,34	-0,004	-0,078	-5,125e-006	-2,883e-005
1326	2	-0,001	0,213	-0,012	0,046	-3,091e-005	1,292e-005
1326	3	0,011	0,968	-0,022	0,216	-6,613e-005	6,996e-005
1327	1	-0,016	-0,222	-0,006	0,089	-0,053	0,036
1327	2	0,003	0,138	-0,002	-0,056	0,034	-0,024
1327	3	0,029	0,631	0,002	-0,254	0,153	-0,106
1328	1	-0,016	-0,208	-0,005	-0,054	0,009	-0,026
1328	2	0,003	0,129	-0,005	0,033	-0,006	0,016
1328	3	0,029	0,59	-0,005	0,151	-0,025	0,073
1329	1	-0,016	-0,195	-0,003	-0,07	0,003	-0,014
1329	2	0,003	0,119	-0,005	0,044	-0,003	0,009
1329	3	0,028	0,548	-0,009	0,199	-0,011	0,039
1330	1	-0,016	-0,169	-0,005	0,073	0,03	0,029
1330	2	0,002	0,103	-0,001	-0,043	-0,018	-0,018
1330	3	0,028	0,474	0,004	-0,201	-0,085	-0,082
1331	1	-0,007	-0,201	-0,008	-0,019	-0,032	0,018
1331	2	-0,007	0,137	-0,011	0,013	0,021	-0,01
1331	3	-0,006	0,598	-0,014	0,057	0,093	-0,047
1332	1	-0,007	-0,175	-0,004	0,021	0,002	0,016
1332	2	-0,007	0,119	-0,006	-0,014	-0,001	-0,008
1332	3	-0,006	0,521	-0,007	-0,06	-0,005	-0,041
1333	1	-0,007	-0,152	-3,215e-005	0,184	0,003	0,063
1333	2	-0,007	0,104	-4,828e-005	-0,126	-0,003	-0,055
1333	3	-0,005	0,455	-7,032e-005	-0,55	-0,012	-0,216
1334	1	-0,008	-0,133	-2,155e-004	0,058	0,004	-0,037
1334	2	-0,006	0,092	-0,003	-0,044	-0,005	0,025
1334	3	-0,004	0,4	-0,007	-0,184	-0,018	0,111
1335	1	-0,008	-0,114	0,001	0,035	-0,005	-0,023
1335	2	-0,006	0,081	-0,006	-0,036	0,012	0,023
1335	3	-0,003	0,347	-0,015	-0,133	0,036	0,086
1336	1	-0,023	-0,201	-0,021	-0,007	0,011	-0,072
1336	2	0,004	0,137	-0,008	0,006	-0,011	0,045
1336	3	0,04	0,598	0,008	0,024	-0,04	0,204
1337	1	-0,023	-0,175	-0,02	-0,137	-0,019	0,05
1337	2	0,004	0,119	-0,006	0,083	0,012	-0,026
1337	3	0,04	0,522	0,012	0,382	0,055	-0,129
1338	1	-0,023	-0,153	-0,018	-0,069	-0,005	-0,022
1338	2	0,003	0,104	-0,003	0,058	0,003	0,007

Величины перемещений от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		X	Y	Z	UX	UY	UZ
1338	3	0,039	0,455	0,018	0,231	0,014	0,046
1339	1	-0,023	-0,134	-0,018	-0,119	0,014	0,018
1339	2	0,003	0,092	-5,347e-005	0,072	-0,009	-0,015
1339	3	0,038	0,401	0,024	0,332	-0,041	-0,061
1340	1	-0,022	-0,114	-0,017	0,027	0,026	0,011
1340	2	0,003	0,081	0,004	-0,031	-0,026	0,002
1340	3	0,037	0,346	0,034	-0,109	-0,097	-0,011

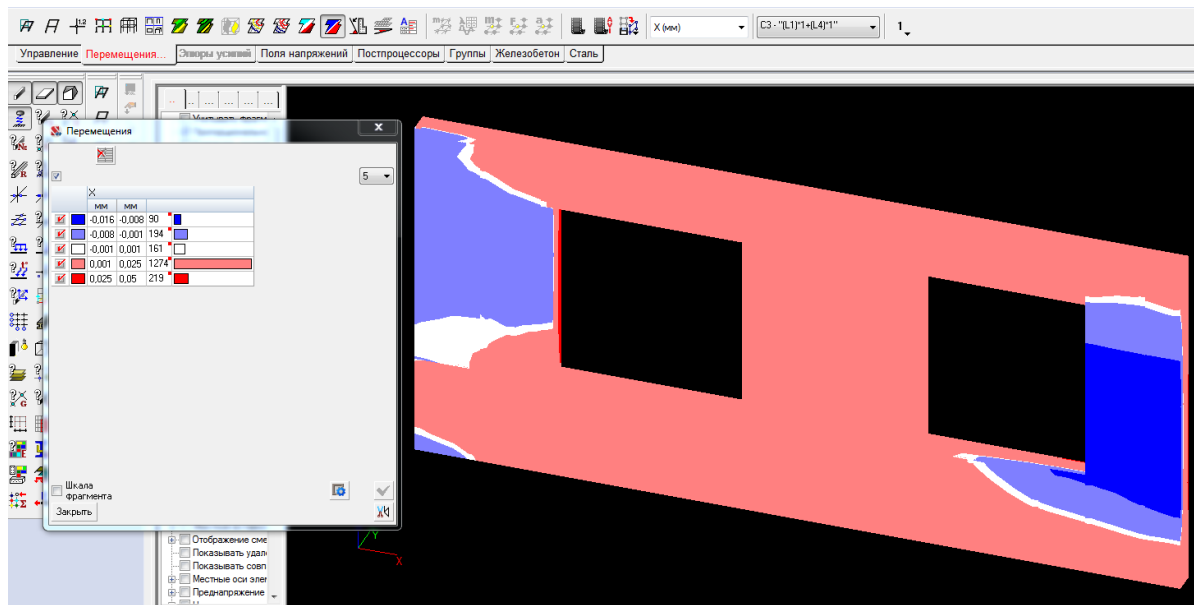


Рис.5. Перемещения

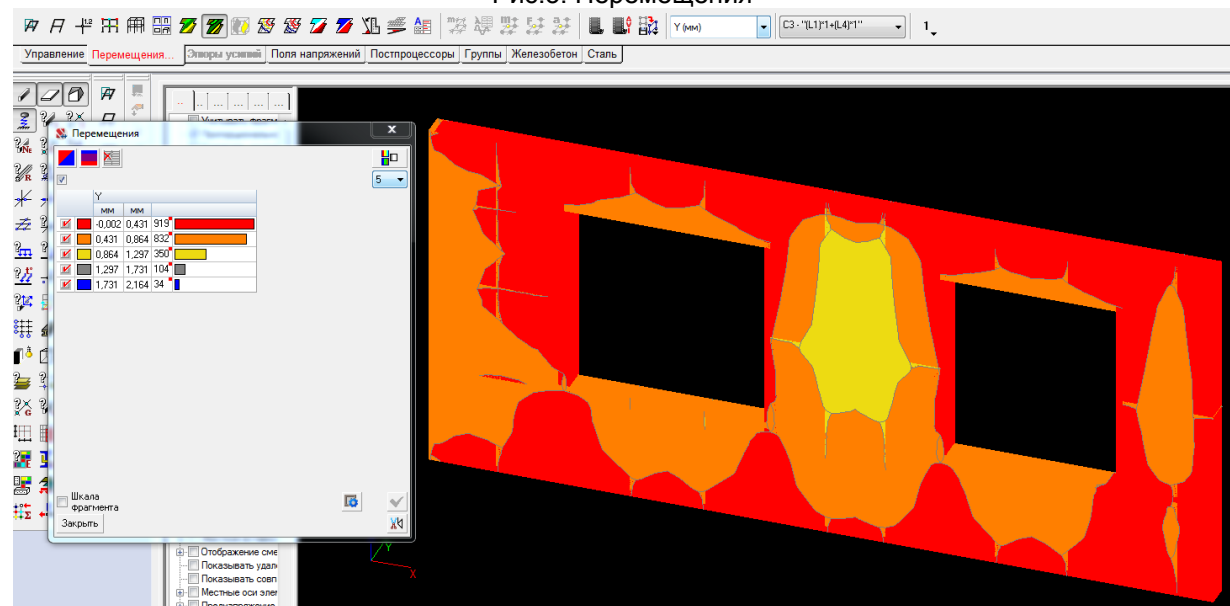


Рис.6. Перемещения

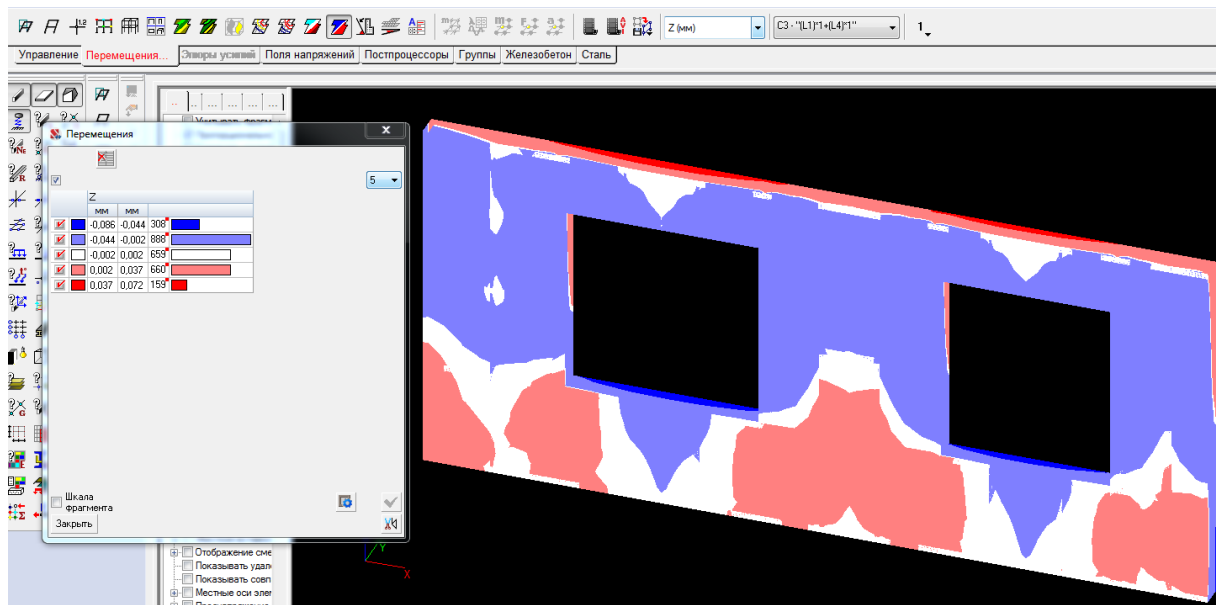


Рис.7. Перемещения

Реакции в связях от комбинаций

Единицы измерения: Т, м

Параметры выборки:

Список узлов/элементов: Все

Список загружений/комбинаций: 1, 2, 3

Список факторов: Все

Реакции в связях от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		RX	RY	RZ	RUX	RUY	RUZ
6	1	0	0,062	0,065	0	0	0
6	2	0	-0,025	0,019	0	0	0
6	3	0	-0,145	-0,043	0	0	0
27	1	0	0,041	0,049	0	0	0
27	2	0	-0,025	0,098	0	0	0
27	3	0	-0,115	0,164	0	0	0
33	1	0	0,031	0,039	0	0	0
33	2	0	-0,024	0,078	0	0	0
33	3	0	-0,097	0,132	0	0	0
42	1	0	0,045	0,011	0	0	0
42	2	0	-0,037	0,034	0	0	0
42	3	0	-0,15	0,065	0	0	0
58	1	0	0,058	0,243	0	0	0
58	2	0	-0,02	-0,021	0	0	0
58	3	0	-0,125	-0,381	0	0	0
70	1	0	0,016	-0,059	0	0	0
70	2	0	-0,024	0,146	0	0	0
70	3	0	-0,08	0,426	0	0	0
101	1	0	0,02	-3,397e-004	0	0	0
101	2	0	-0,009	0,028	0	0	0
101	3	0	-0,049	0,067	0	0	0
111	1	0	0,021	0,057	0	0	0
111	2	0	-0,013	0,023	0	0	0
111	3	0	-0,06	-0,022	0	0	0
125	1	0	0,021	0,001	0	0	0
125	2	0	-0,009	0,029	0	0	0
125	3	0	-0,049	0,068	0	0	0
135	1	0	0,021	0,057	0	0	0
135	2	0	-0,013	0,026	0	0	0
135	3	0	-0,06	-0,016	0	0	0
150	1	0	0,045	-0,072	0	0	0

Реакции в связях от комбинаций							
Узел	Комбинация	Значение					
		RX	RY	RZ	RUX	RUY	RUZ
150	2	0	-0,047	0,204	0	0	0
150	3	0	-0,174	0,582	0	0	0
155	1	0	0,084	0,269	0	0	0
155	2	0	-0,031	-0,002	0	0	0
155	3	0	-0,188	-0,373	0	0	0
196	1	0	0,081	0,251	0	0	0
196	2	0	-0,031	-0,013	0	0	0
196	3	0	-0,186	-0,374	0	0	0
220	1	0	0,045	-0,087	0	0	0
220	2	0	-0,046	0,188	0	0	0
220	3	0	-0,17	0,565	0	0	0
250	1	0	0,024	0,1	0	0	0
250	2	0	-0,013	0,021	0	0	0
250	3	0	-0,065	-0,086	0	0	0
262	1	0	0,026	0,008	0	0	0
262	2	0	-0,018	0,082	0	0	0
262	3	0	-0,08	0,182	0	0	0
263	1	0	0,025	0,097	0	0	0
263	2	0	-0,014	0,02	0	0	0
263	3	0	-0,067	-0,086	0	0	0
289	1	0	0,027	0,006	0	0	0
289	2	0	-0,019	0,08	0	0	0
289	3	0	-0,082	0,181	0	0	0
317	1	0	0,021	0,053	0	0	0
317	2	0	-0,013	0,021	0	0	0
317	3	0	-0,059	-0,023	0	0	0
325	1	0	0,019	-1,921e-004	0	0	0
325	2	0	-0,008	0,026	0	0	0
325	3	0	-0,045	0,062	0	0	0
337	1	0	0,019	0,049	0	0	0
337	2	0	-0,013	0,023	0	0	0
337	3	0	-0,056	-0,011	0	0	0
345	1	0	0,02	0,001	0	0	0
345	2	0	-0,009	0,026	0	0	0
345	3	0	-0,047	0,059	0	0	0
357	1	0	0,056	0,196	0	0	0
357	2	0	-0,021	0,003	0	0	0
357	3	0	-0,127	-0,26	0	0	0
365	1	0	0,032	-0,047	0	0	0
365	2	0	-0,033	0,149	0	0	0
365	3	0	-0,122	0,417	0	0	0
414	1	0	0,019	0,066	0	0	0
414	2	0	-0,009	0,014	0	0	0
414	3	0	-0,047	-0,058	0	0	0
426	1	0	0,022	0,001	0	0	0
426	2	0	-0,016	0,055	0	0	0
426	3	0	-0,067	0,129	0	0	0
938	1	0	0,027	0,108	0	0	0
938	2	0	-0,012	-0,019	0	0	0
938	3	0	-0,066	-0,193	0	0	0
950	1	0	0,018	-0,049	0	0	0
950	2	0	-0,016	0,08	0	0	0
950	3	0	-0,062	0,257	0	0	0
1131	1	0	0,015	0,07	0	0	0
1131	2	0	-0,008	0,063	0	0	0
1131	3	0	-0,039	0,053	0	0	0

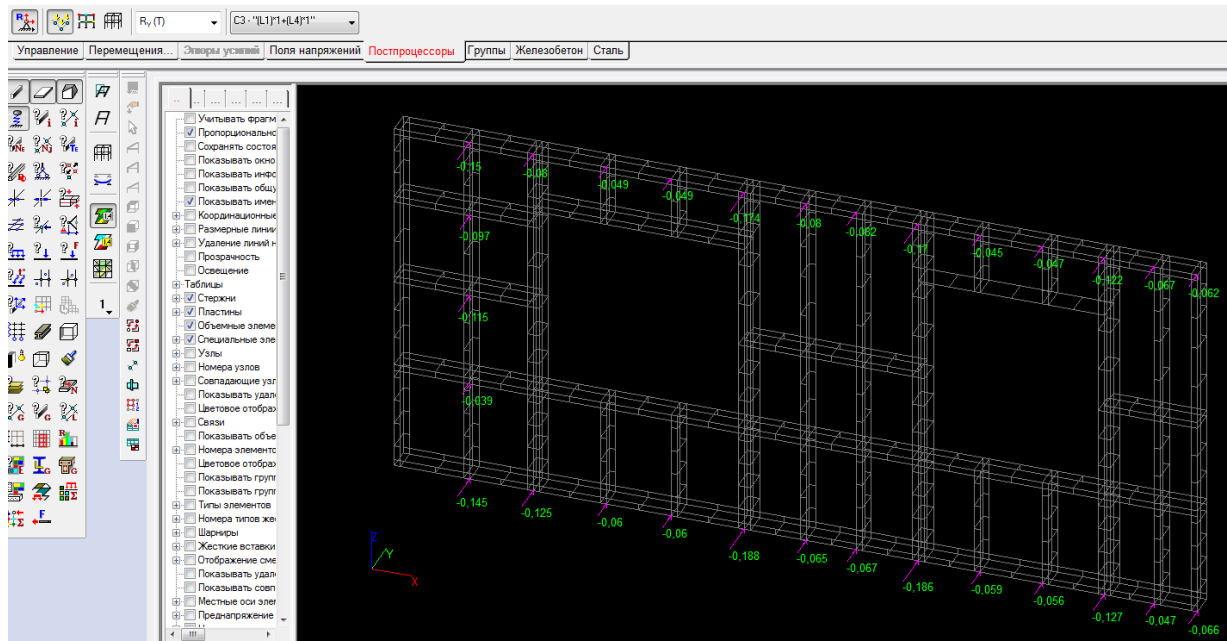


Рис.8. Реакции в точках креплений

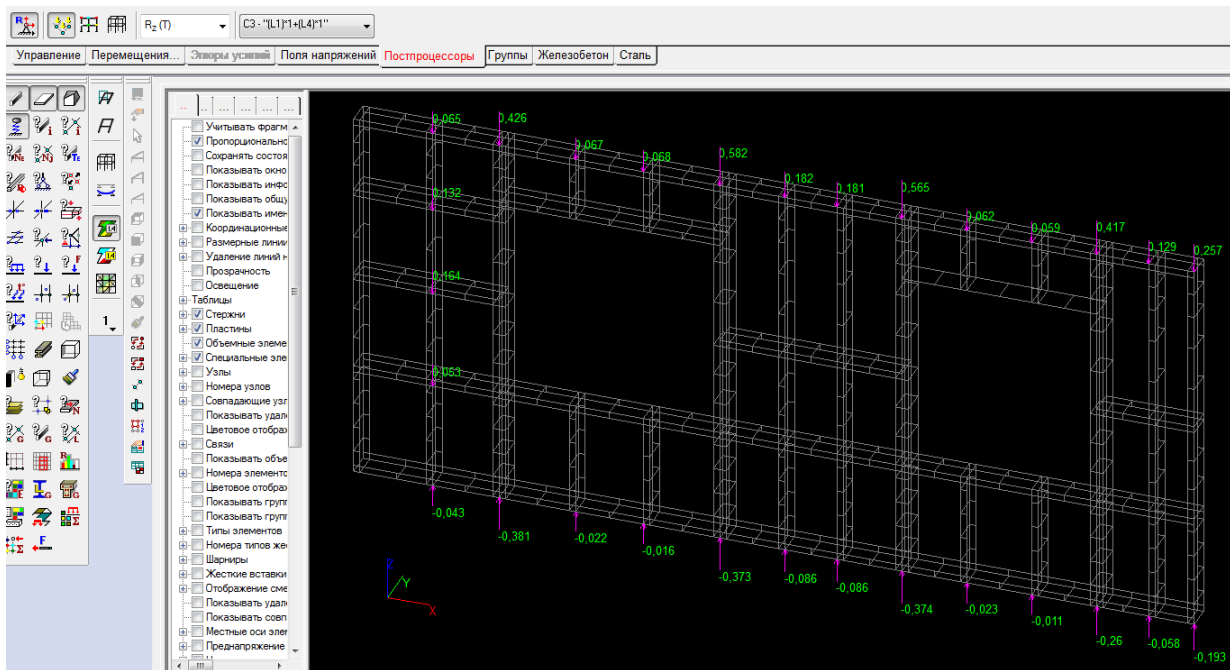


Рис.9. Реакции в точках креплений