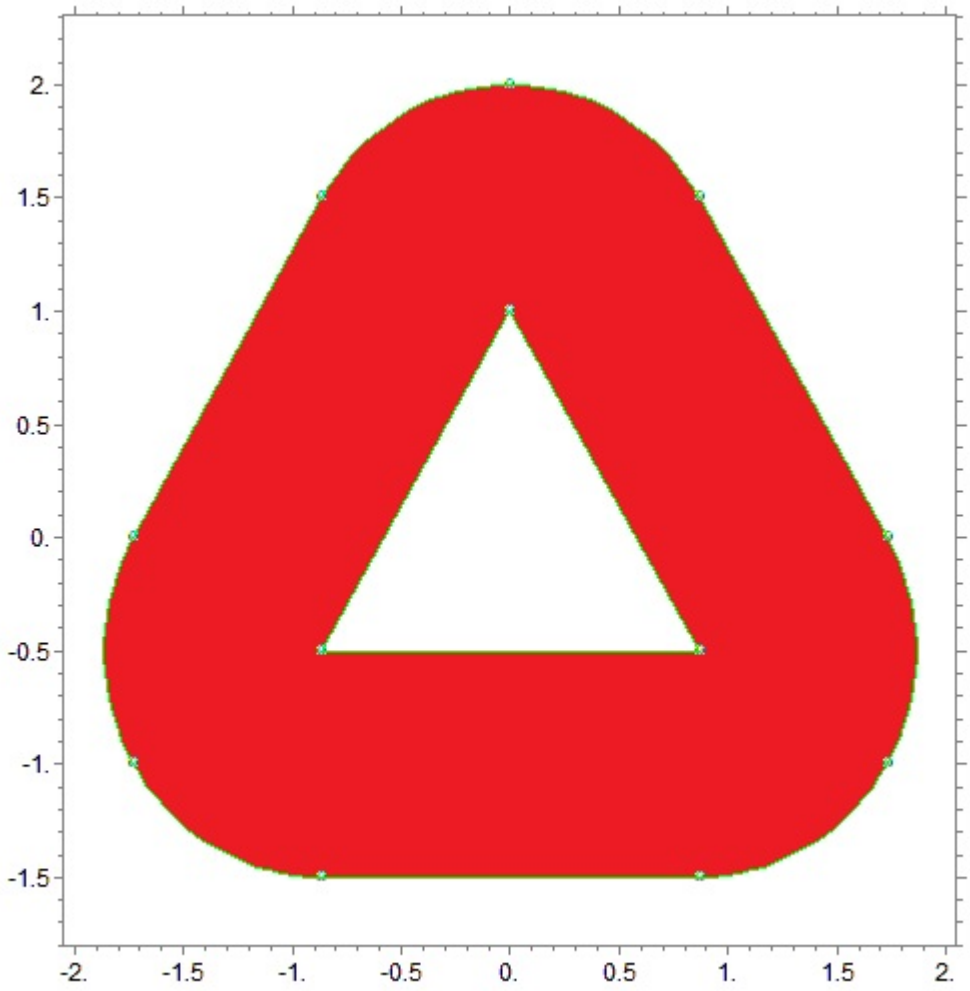
1 Вариант 1 (Подколзин Никита)

В центре фигуры — равносторонний треугольник со стороной, равной двум. Толщина фигуры, а также радиус дуг окружностей с центром в вершинах треугольника равен единице.

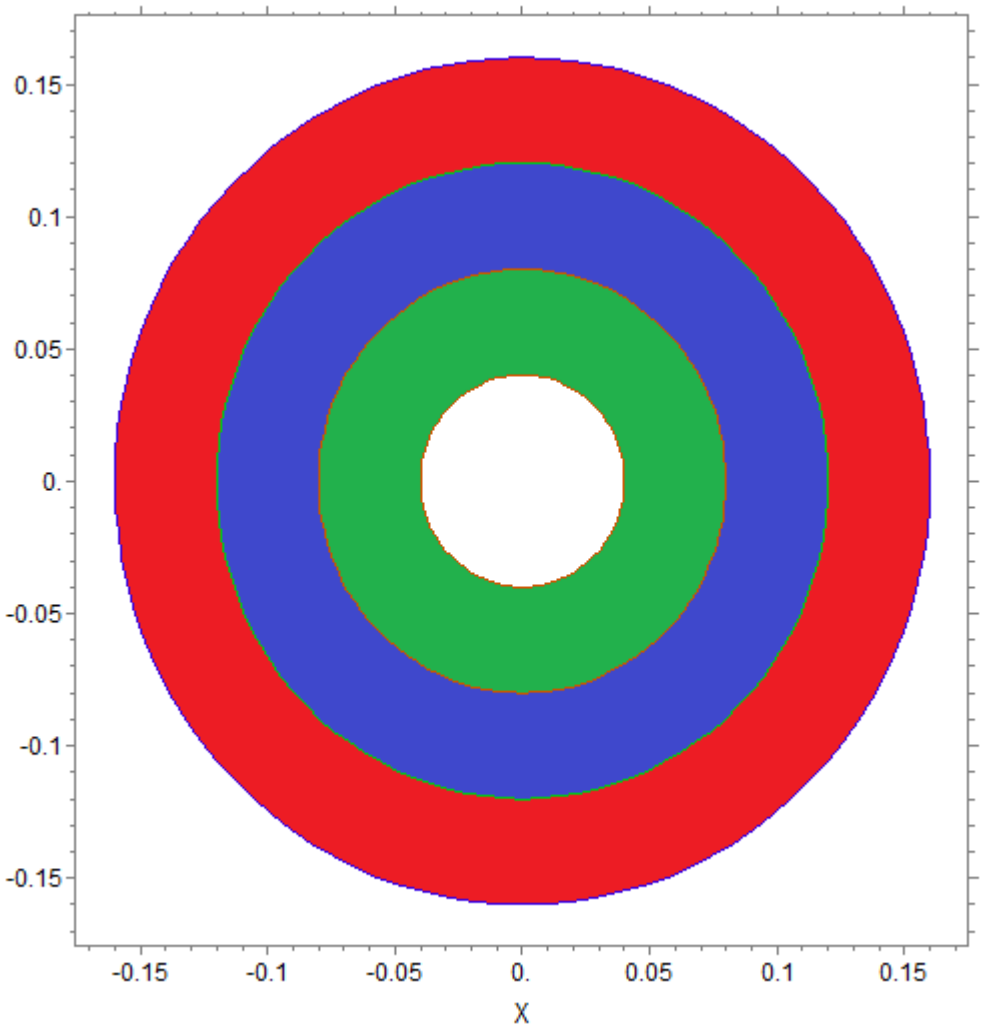
Материал выбираете произвольно. Все поверхности свободны от напряжений.



2 Вариант 2 (Медведев Артём)

Для области выполняем расчёт свободных колебаний.

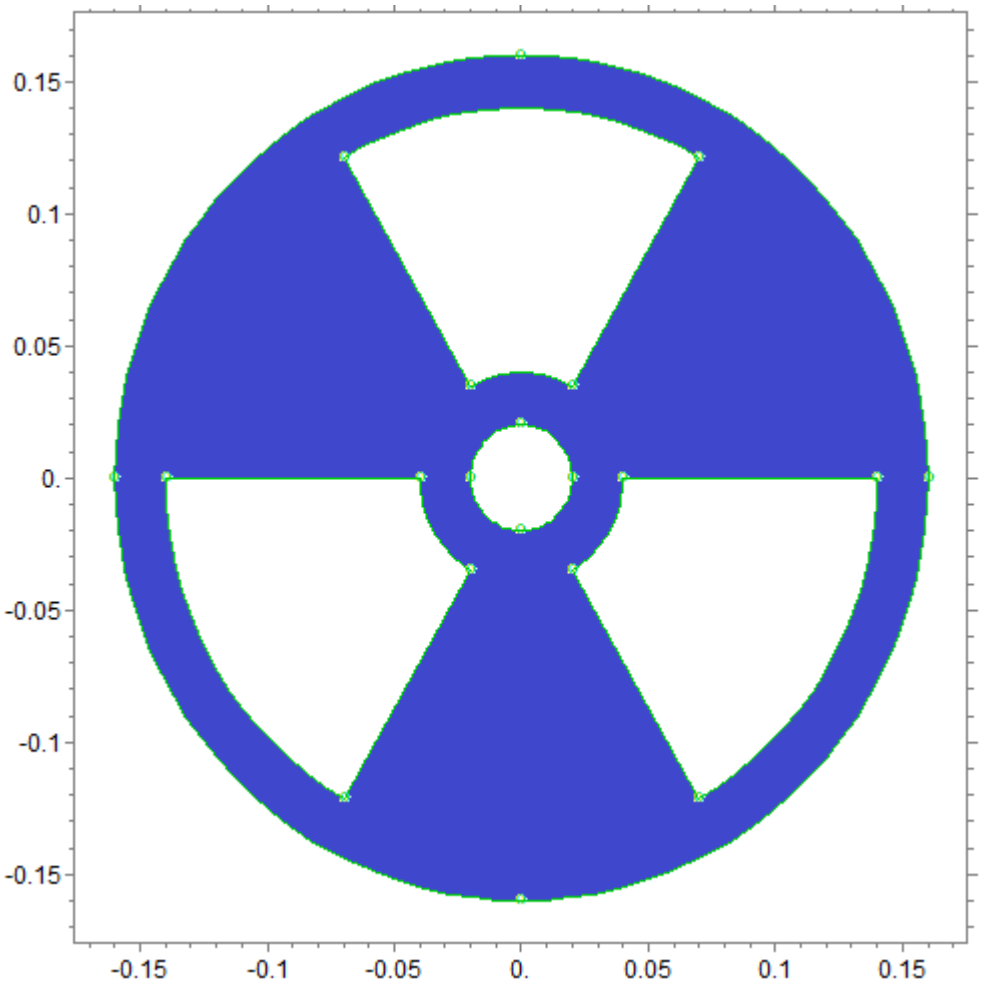
Синяя область — сталь, красная — медь, зелёная — алюминий. Закрепления отсутствуют.



3 Вариант 3 (Ефремов Матвей)

Материал выбираем произвольно.

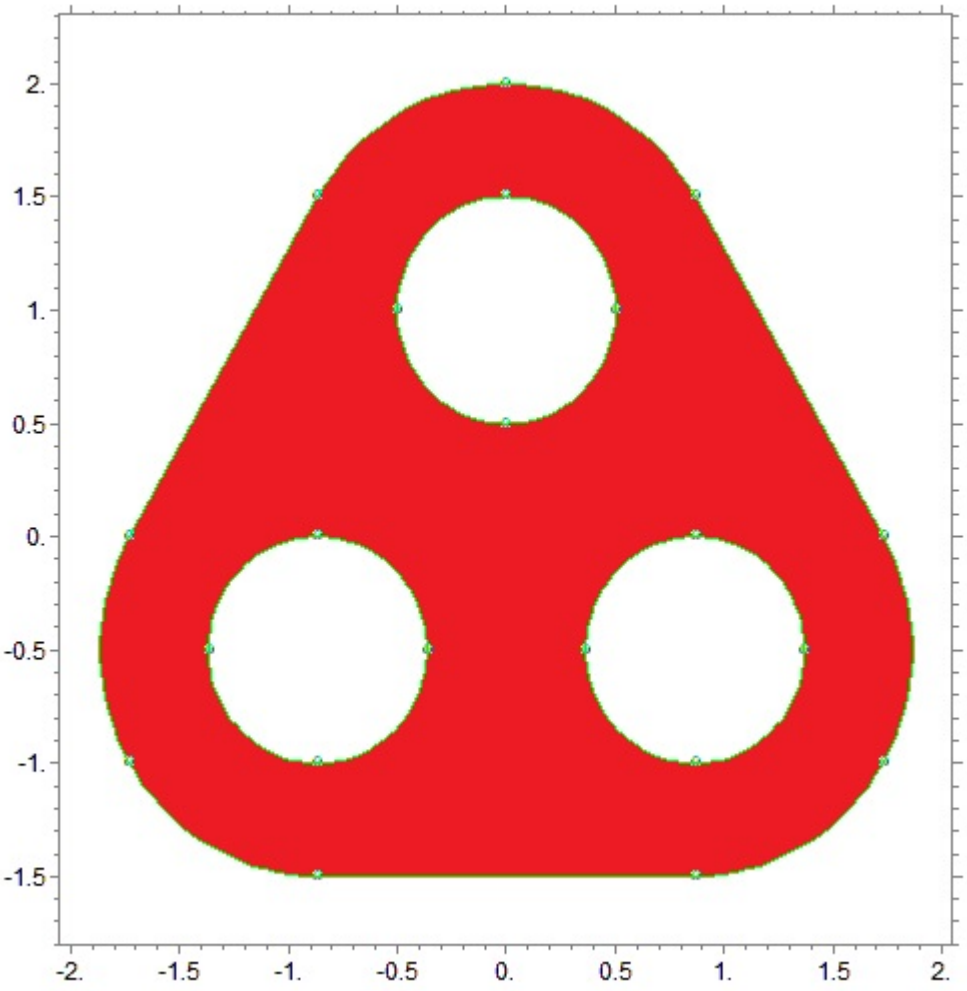
Все границы свободны от напряжений



4 Вариант 4 (Прайс Владислав)

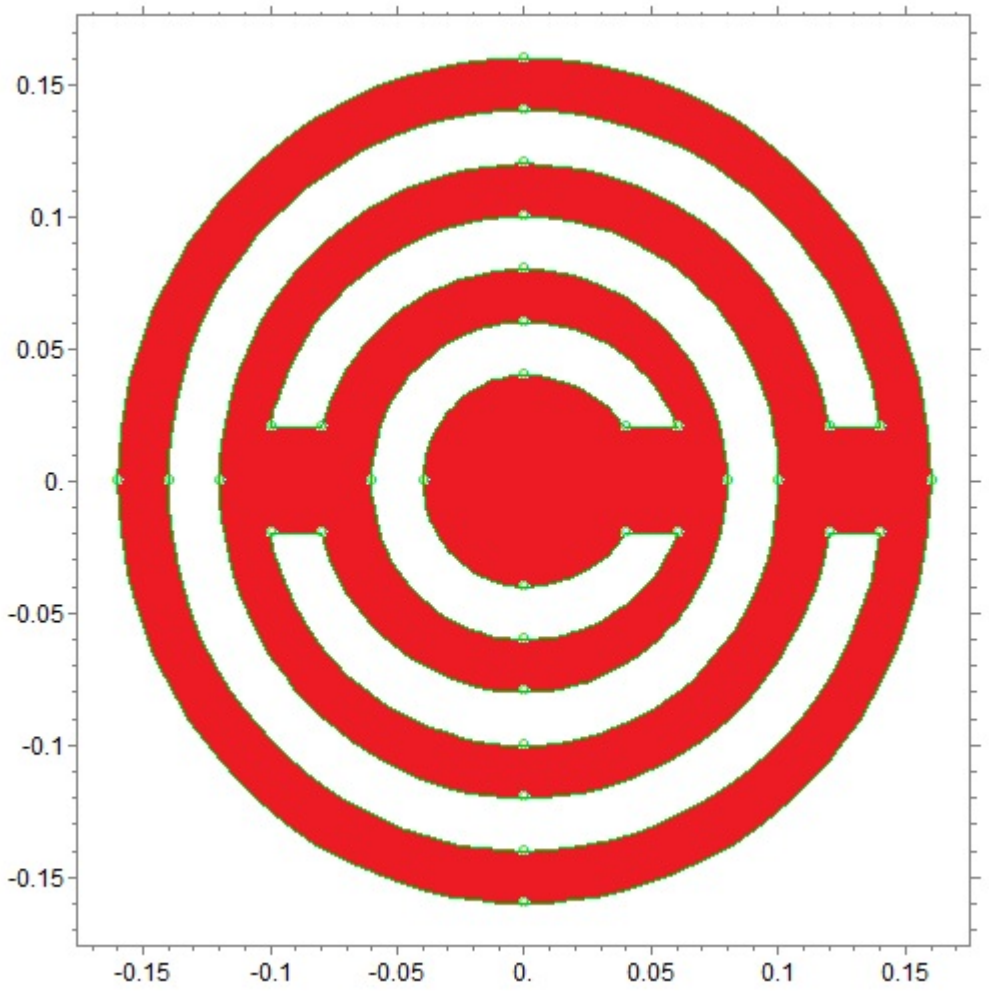
Центры отверстий одинакового радиуса 0,5 находятся в вершинах правильного треугольника. Прямолинейные участки внешнего контура контура расположены под углом 60^0 друг относительно друга. Криволинейные участи внешней границы – дуги окружности с центрами в вершинах треугольника

Материал выбираем произвольно. Напряжения на конурах отсутствуют.



5 Вариант 5 (Докторов Илья)

Материал выбираем произвольно. Напряжения отсутствуют.



6 Вариант 6 (Осяк Александр)

Внешний контур — правильный шестиугольник расстояние от центра до вершина равно 3. Радиус внутренней окружности равен 2. Все поверхности свободны от напряжений.

