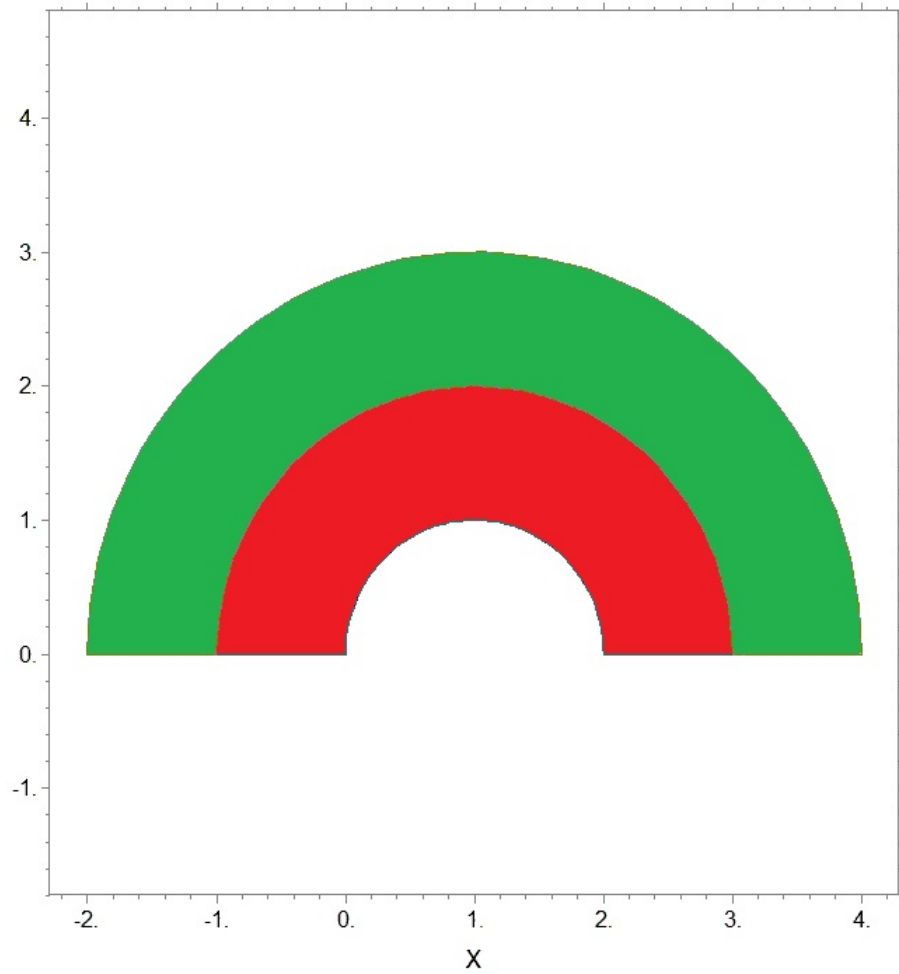


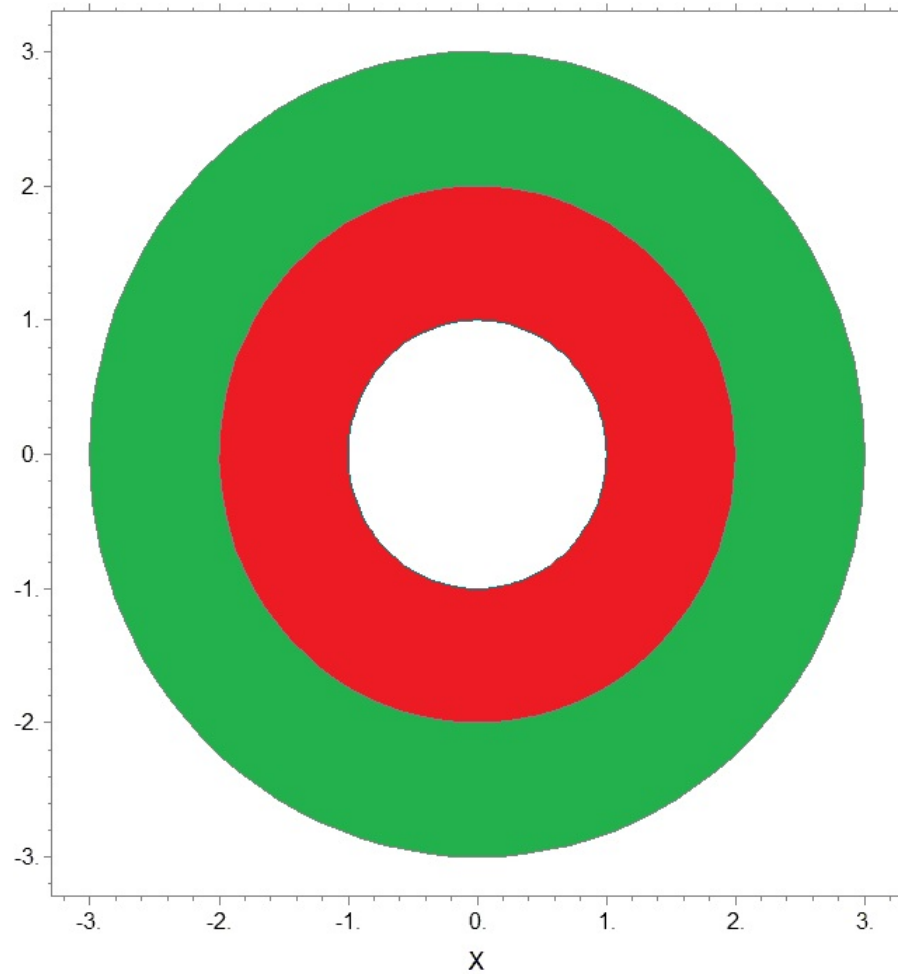
1 Вариант 1 (Ребров)

Внешняя дуга выполнена из стали, внутренняя — из меди. На отрезке $\{x_1 \in [-2, 0]; x_2 = 0\}$ задано касательное напряжение с интенсивностью $-P$. На отрезке $\{x_1 \in [2, 4]; x_2 = 0\}$ задано касательное напряжение с интенсивностью P . Интенсивность нагрузки выбрать самостоятельно



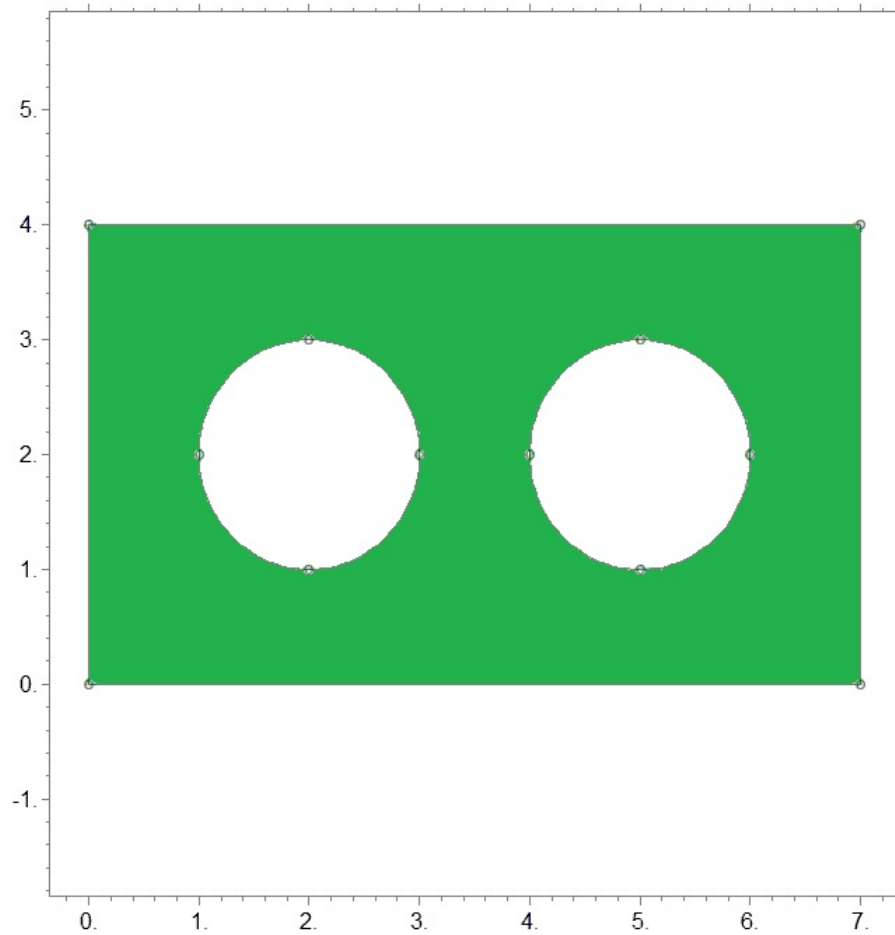
2 Вариант 2 (Бойченко)

Внешняя часть выполнена из стали, внутренняя — из меди. Закрепления отсутствуют. На контуре внутреннего отверстия ($R = 1$) действует постоянная нормальная нагрузка интенсивности P (значение P выбрать самостоятельно)



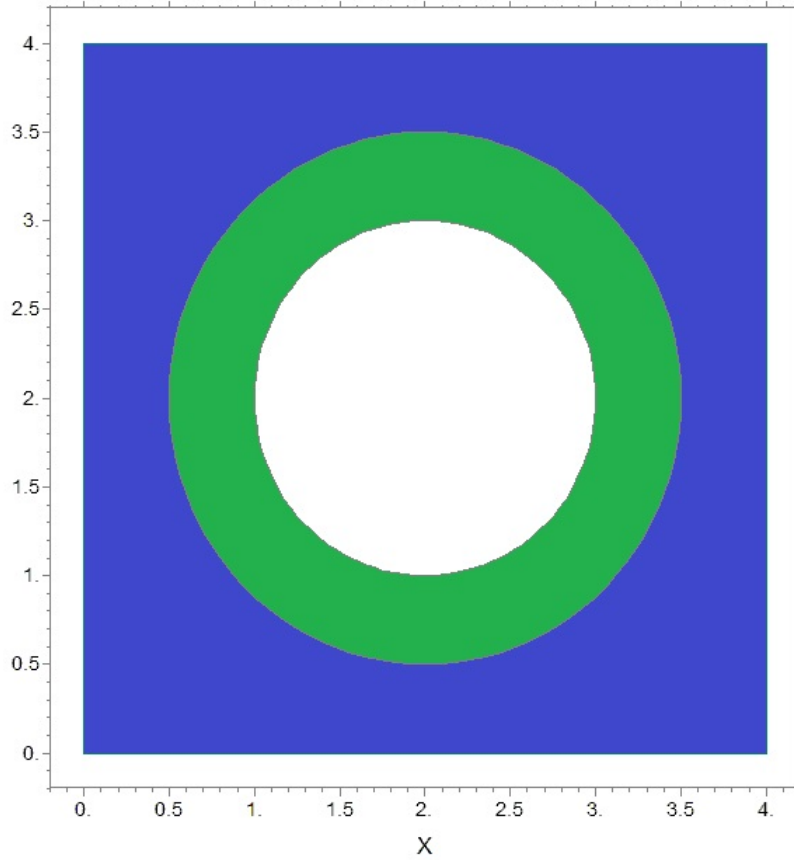
3 Вариант 3 (Триллер)

Область состоит из одного материала. Область закреплена по отрезку $\{x_2 \in [0, 4]; x_1 = 0\}$. На отрезке $\{x_2 \in [0, 4]; x_1 = 7\}$ задано нормальное напряжение P (значение P выбрать самостоятельно)



4 Вариант 4 (Попсуйко)

Внешняя часть — сталь, внутренняя — медь. Закрепления отсутствуют. На контуре внутреннего отверстия ($R = 3$) действует постоянная нормальная нагрузка интенсивности P (значение P выбрать самостоятельно)



5 Вариант 5 (Белецкий)

Область состоит из одного материала. Закрепления отсутствуют. На внешнем контуре действует постоянная нормальная нагрузка интенсивности P (значение P выбрать самостоятельно)

