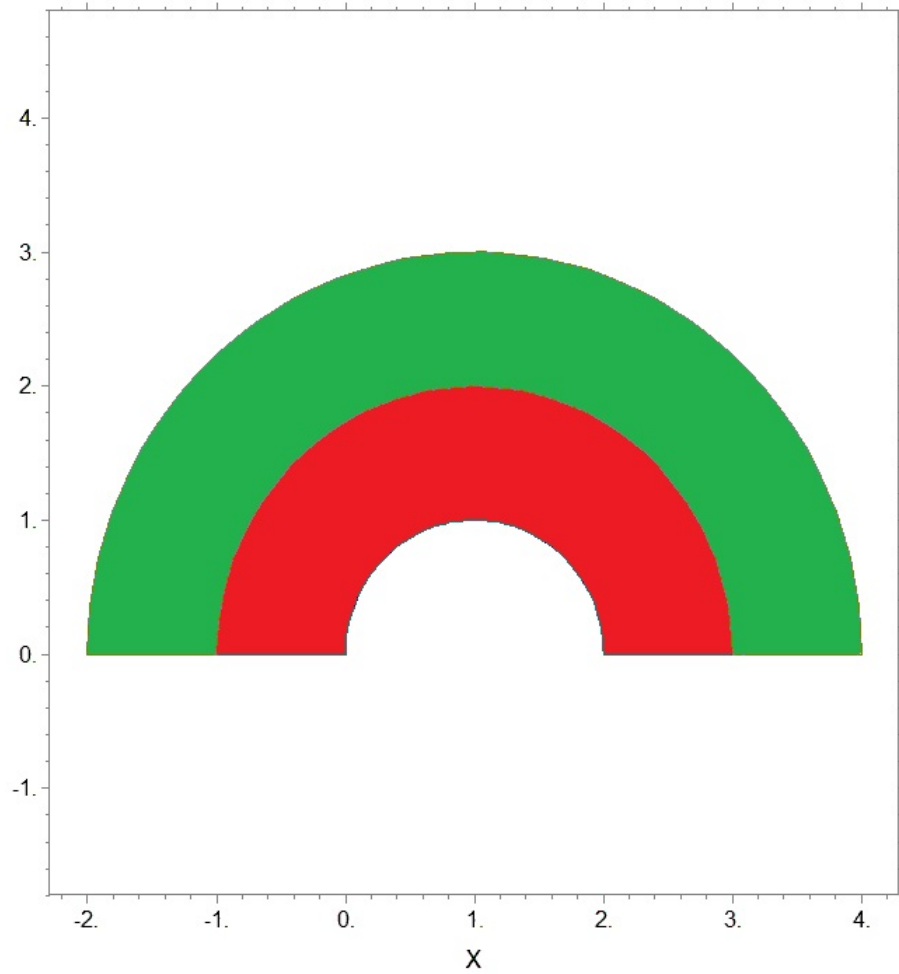


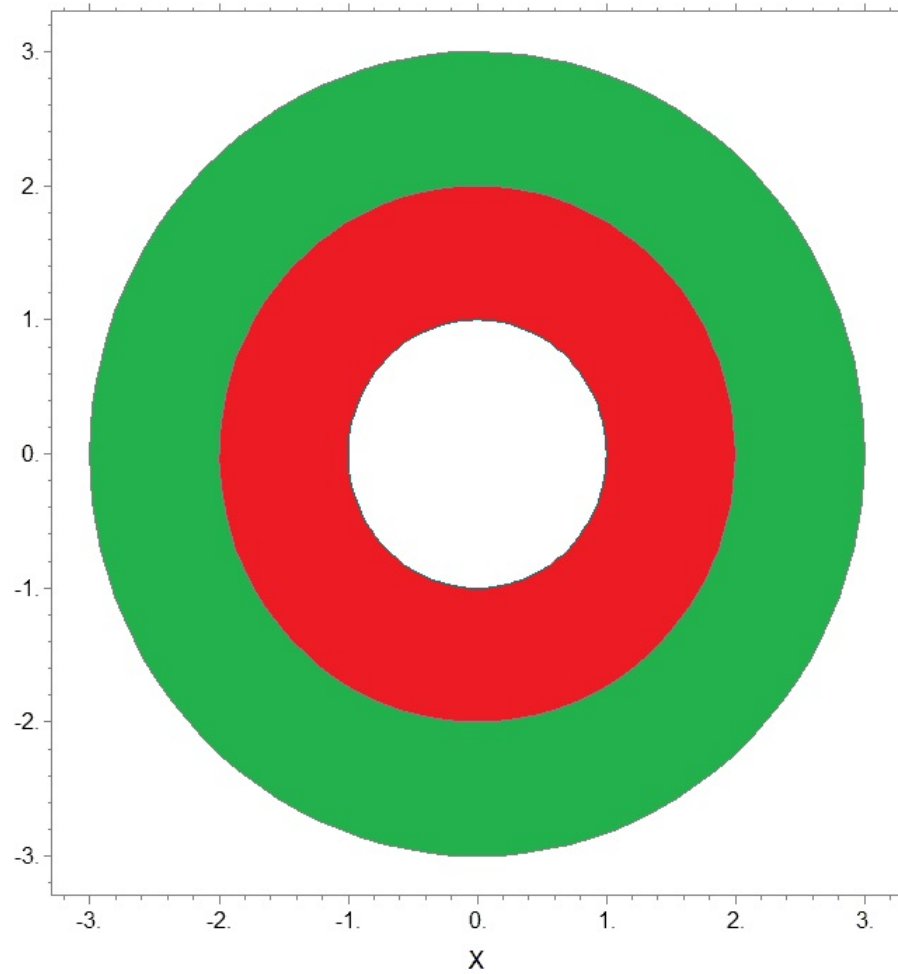
1 Вариант 1

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



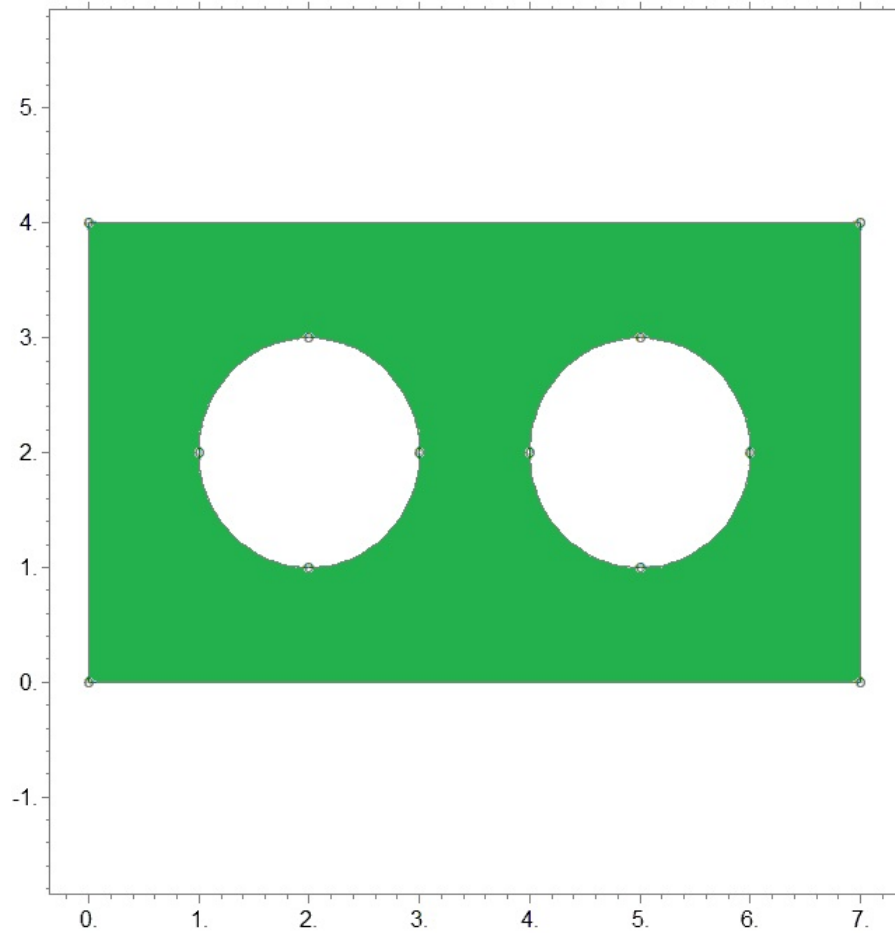
2 Вариант 2

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)



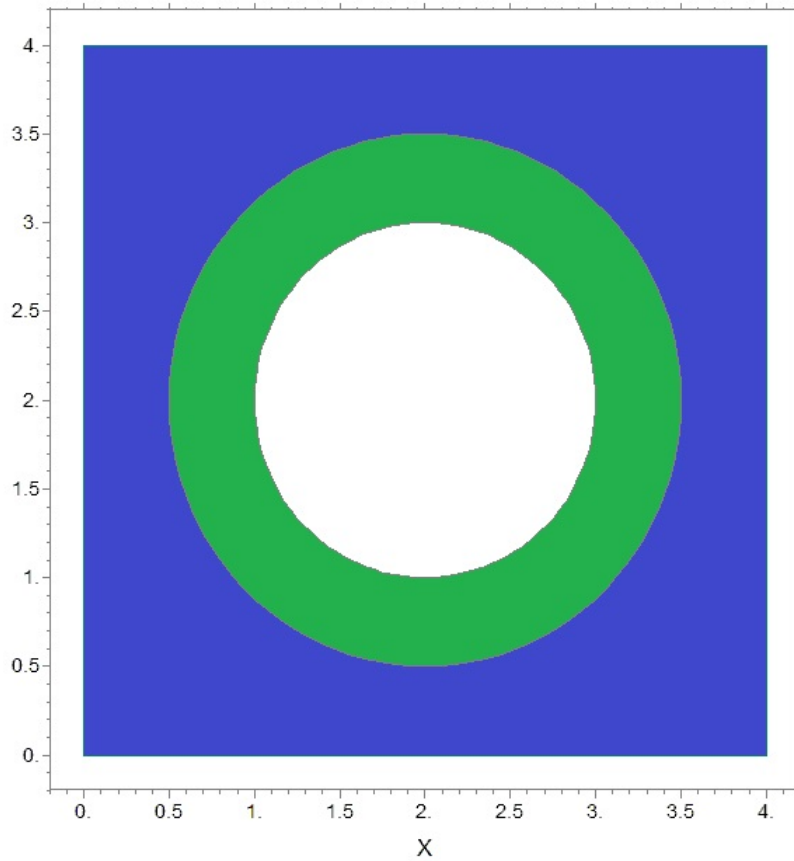
3 Вариант 3

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)



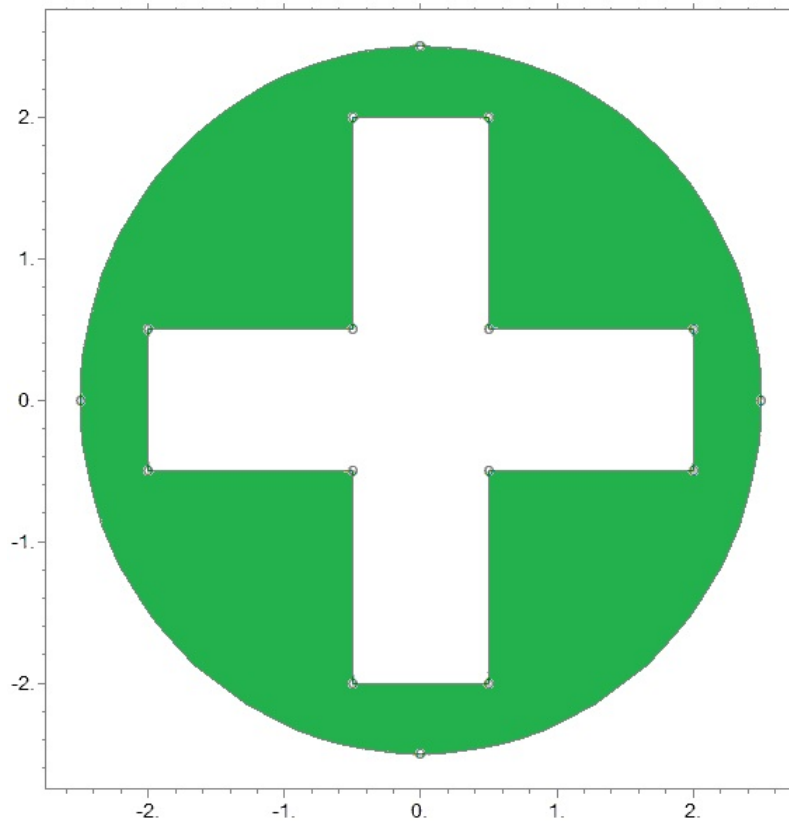
4 Вариант 4

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

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



6 Вариант 6

Область состоит из одного материала. Отрезок $\{x_1 \in [0, 1]; x_2 = 0\}$ жёстко закреплён. На отрезке $\{x_1 \in [-3, -2]; x_2 = -3\}$ задано нормальное напряжение P (значение P выбрать самостоятельно)

