



Условие:

Найти циркуляцию вектора $\vec{a} = 2y\vec{i} - 3z\vec{j} + x^2\vec{k}$ по контуру $\Gamma: \begin{cases} x^2 + z^2 = 1 \\ x = 1 \end{cases}$ с помощью формулы Стокса и непосредственно (положительным направлением обхода контура считать то, при котором точка перемещается по часовой стрелке, если смотреть из начала координат).