



Условие:

Вычислить криволинейный интеграл по длине дуги $\int_L f(x, y) dl$ от функции $f(x, y)$.

$$f(x, y) = y^2, \quad L: x = a(t - \sin t), \quad y = a(1 - \cos t), \quad t \in [0; 2\pi].$$