

1. Ваша изначальная функция:

$$f(t) = (\frac{((t^2) - 1)}{t}) \tag{1}$$

2. Производная функции по переменной t.

1 производная изначальной функции:

$$f^{(1)}(t) = (\frac{(((2 * t) * t) - ((t^2) - 1))}{(t^2)}) \tag{2}$$