

zatem np napiszemy

(2)

$$\int_a^b t dt = \left. \frac{t^2}{2} \right|_a^b = \frac{b^2}{2} - \frac{a^2}{2}$$

lub

$$\int_a^b x dx = \int_a^b y dy = \int_a^b t dt = \dots$$

to jest to samo (lub)

$$\int_a^b x dx = \left. \frac{x^2}{2} \right|_a^b = \frac{b^2}{2} - \frac{a^2}{2}$$

napis omawiasy

$$\int_a^b t dt = \left. \frac{t^2}{2} \right|_a^b = \frac{b^2}{2} - \frac{a^2}{2}$$

to tylko napis prawej strony

Jeśli powiemy, że zmienna losowa X ma funkcję gęstości prawdopodobieństwa (w świecie gęstości) postaci np.

$$f(x) = \begin{cases} 2x, & 0 \leq x \leq 1 \\ 0, & x < 0 \text{ lub } x > 1. \end{cases} \quad (1)$$

to jest to samo gdybyśmy powiedzieli, że zmienna losowa