

Narzędzia informatyczne

Instrukcja laboratoryjna

LibreOffice Writer – edytor tekstowy

Zadania do wykonania

1. Korzystając z edytora wzorów programu LibreOffice Writer zapisać następujące wyrażenia:

$$(x+a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k} \quad 1$$

$$(1+x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n-1)x^2}{2!} + \dots \quad 2$$

$$\hat{f}(\omega) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(t) e^{-i\omega t} dt \quad 3$$

$$\tilde{\tilde{\phi}}(k) = \lim_{\epsilon \rightarrow 0} \frac{1}{4\pi^2} \int_{-\infty}^{\infty} dy \phi(y) \int_{-\infty}^{\infty} dx e^{-\epsilon^2 \left(x^2 + \frac{ix(k+y)}{\epsilon^2} \right)} \quad 4$$

Numeracja wzorów powinna być realizowana automatycznie zgodnie z procedurą podaną w instrukcji "LibreOffice Writer - pomoc".

2. Sformatuj tekst zgodnie z wytycznymi podanymi przez prowadzącego. Tekst będzie podany na zajęciach.