Gęstość prawdopodobieństwa funkcji Gaussa

$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}}e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$$

Gdzie:

- (µ) to wartość oczekiwana
- () to odchylenie standardowe.
- () to stała matematyczna (w przybliżeniu 3.14159).