

Frekvenční funkce normálního rozdělení $f(x)=y$

Frekvenční funkce $f(x)$ udává pravděpodobnost P, že určitá náhodná veličina X nabude právě konkrétní hodnoty x .

$$f(x) = P(X = x)$$

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

σ ...směrodatná odchylka

μ ...aritmetický průměr

e ...základ přirozeného logaritmu = 2,71828

x ...konkrétní naměřená hodnota spojité veličiny

