

Metaheurystyki — zadanie 2

Algorytm symulowanego wyżarzania

Bartosz Kołaciński
251554

Nikodem Nowak
??????

4 listopada 2025

Użyte technologie:	Python 3.13
Użyte biblioteki:	math numpy random collections.abc matplotlib.pyplot

Spis treści

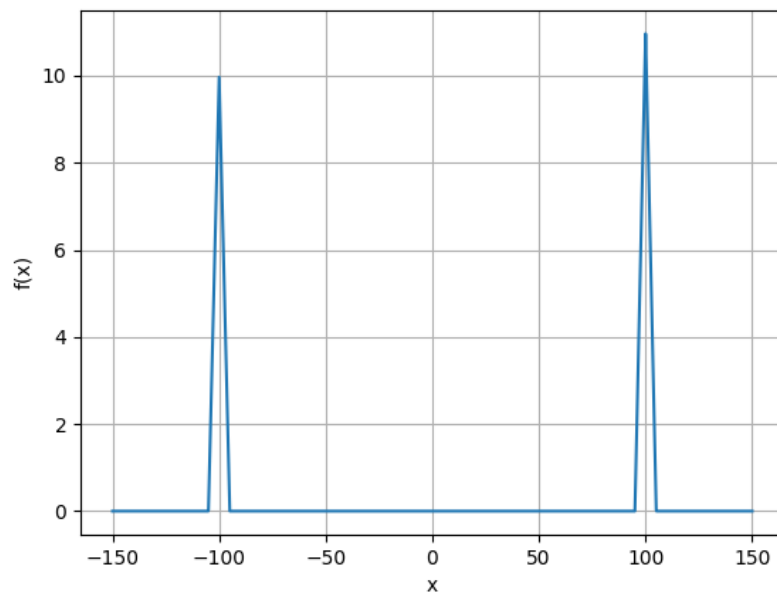
1	Odtworzenie eksperymentów z artykułu	3
1.1	Wybrana funkcja z rozdziału 3	3

1 Odtworzenie eksperymentów z artykułu

1.1 Wybrana funkcja z rozdziału 3

Z sekcji 3 wybraliśmy funkcję $f(x)$ z przykładu 1, określoną w przedziale $[-150, 150]$, wyrażoną wzorem:

$$f(x) = \begin{cases} -2|x + 100| + 10 & \text{dla } x \in (-105, -95) \\ -2.2|x - 100| + 11 & \text{dla } x \in (95, 105) \\ 0 & \text{dla } x \notin (-105, -95) \cup (95, 105) \end{cases}$$



Rysunek 1: Wykres funkcji $f(x)$ w przedziale $[-150, 150]$