

# MOFIT Lab5

## Przepływ stacjonarny cieczy lepkiej nieściśliwej

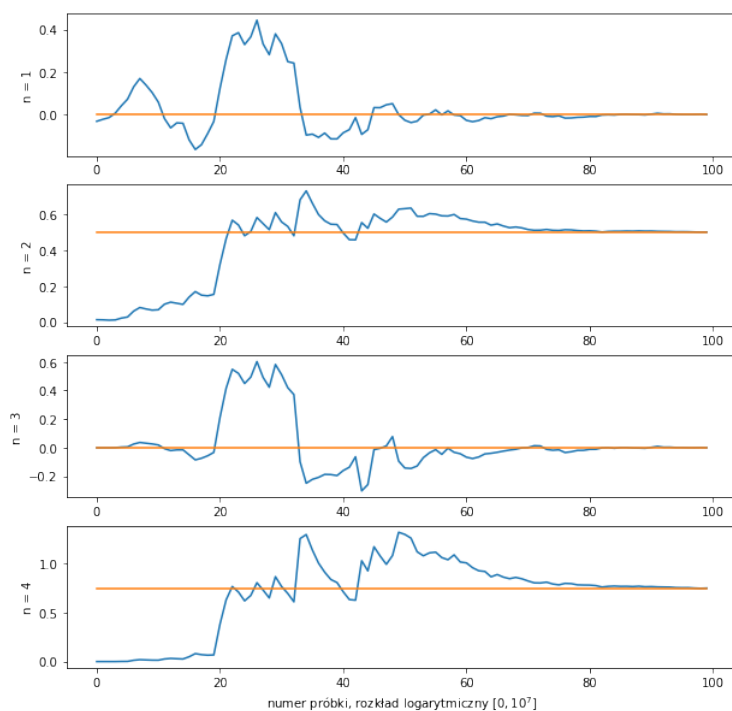
Jan Malczewski

czerwiec 2022

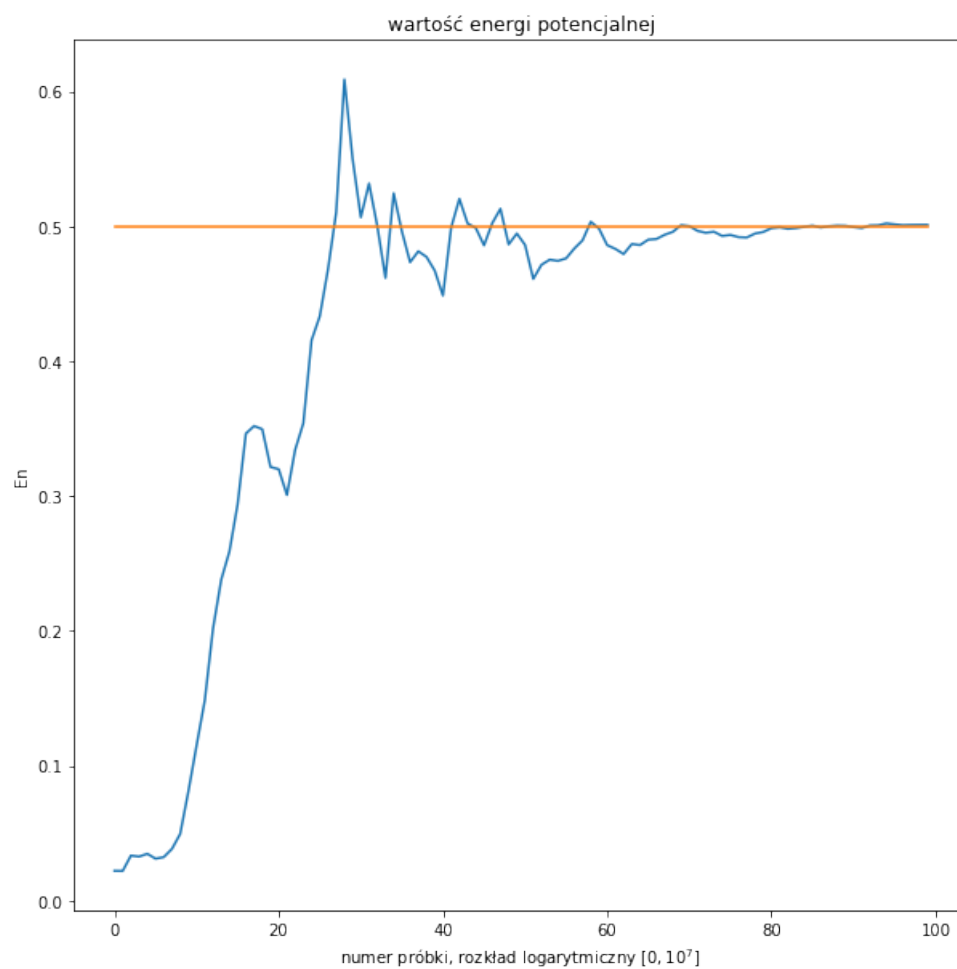
### 1 Wstęp

Do wykonania zadań użyto języka Python 3 oraz bibliotek numpy oraz matplotlib. Poniżej zamieszczam wykresy wraz z adnotacjami do konkretnych zadań. Wszystkie wartości na osiach zostały zapisane w układzie SI.

### 2 Wyniki



Rysunek 1: **Zad. 1**  $I_n(l)$  dla  $n = 1, 2, 3, 4$  oraz 100 próbek 1 od 1 do 10e7 w rozkładzie logarytmicznym.



Rysunek 2: **Zad. 1** Średnia wartość energii potencjalnej dla 100 próbek 1 od 1 do  $10e7$  w rozkładzie logarytmicznym.