

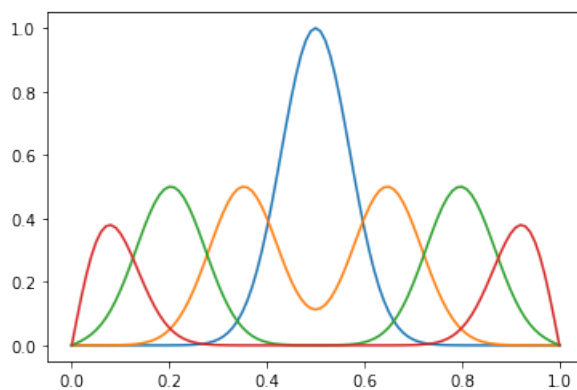
MOFIT Lab3 - Równanie falowe dla struny

Jan Malczewski

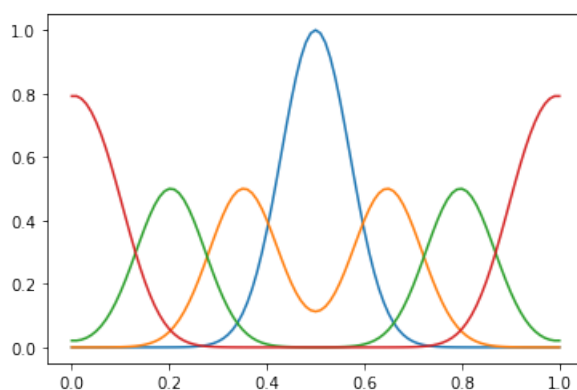
kwiecień 2022

1 Wstęp

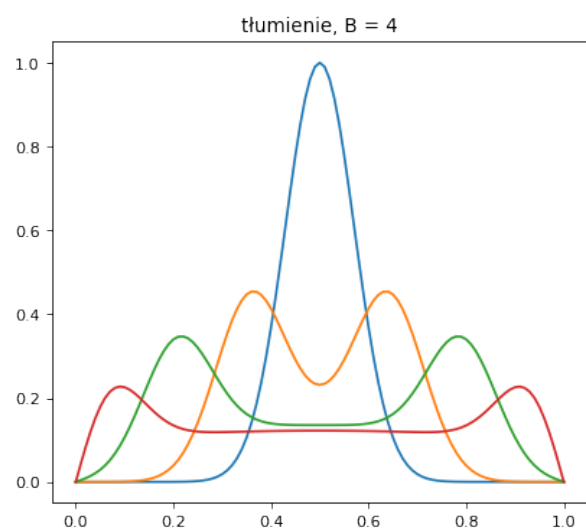
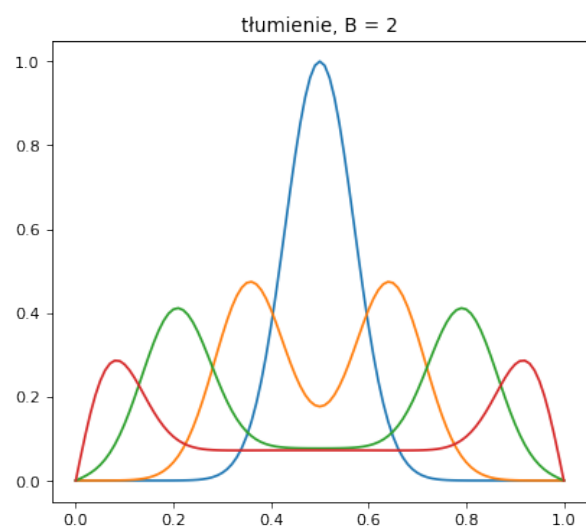
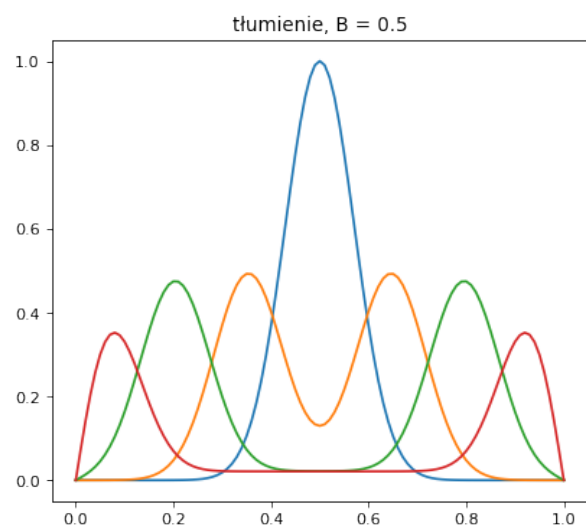
Do wykonania zadań użyto języka Python 3 oraz bibliotek numpy, pandas, matplotlib oraz math. Poniżej zamieszczam wykresy wraz z adnotacjami do konkretnych zadań. Wszystkie wartości na osiach zostały zapisane w układzie SI.



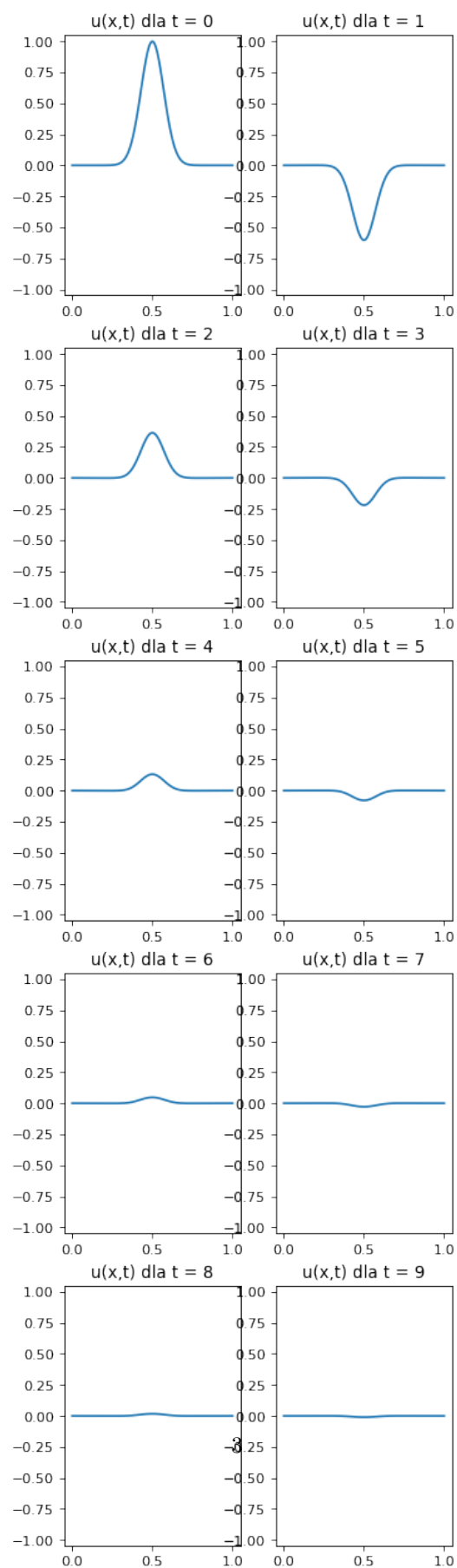
Rysunek 1: **Zad. 1** Sztywne warunki brzegowe.



Rysunek 2: **Zad. 1** luźne warunki brzegowe.



2
Rysunek 3: **Zad. 3** drgania tłumione.



Rysunek 4: **Zad. 1** Drgania wymuszone.