

MOFIT - Labolatoria 3

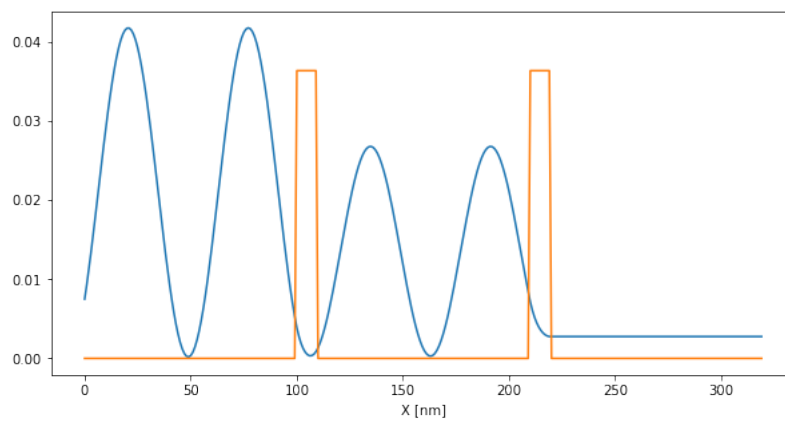
Jan Malczewski

2022

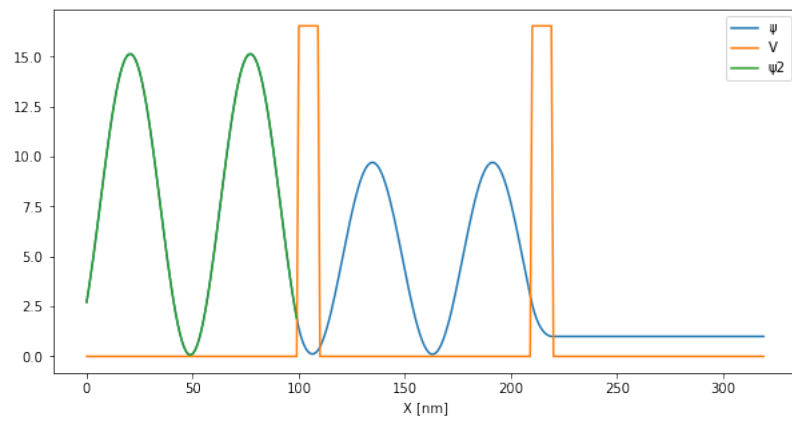
1 Wstęp

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

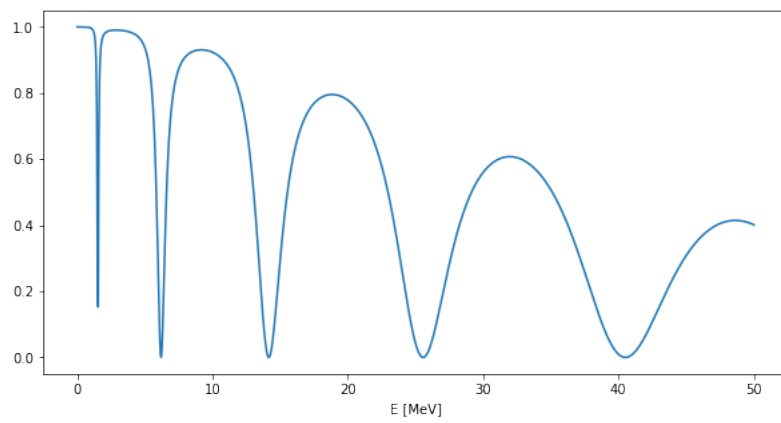
2 Grafiki



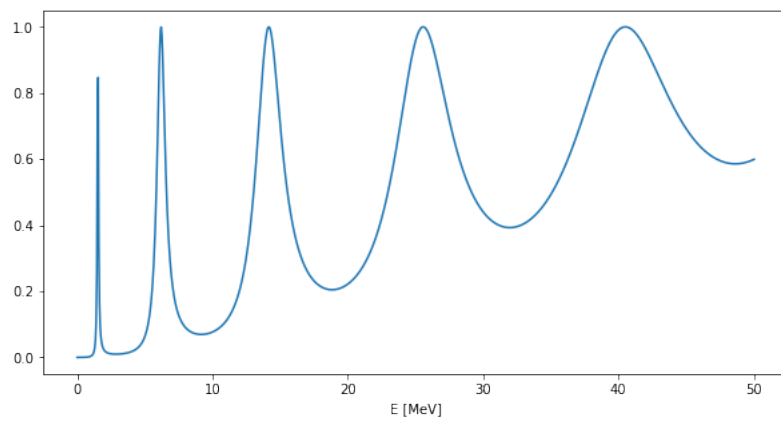
Rysunek 1: Kwadrat modułu funkcji falowej.



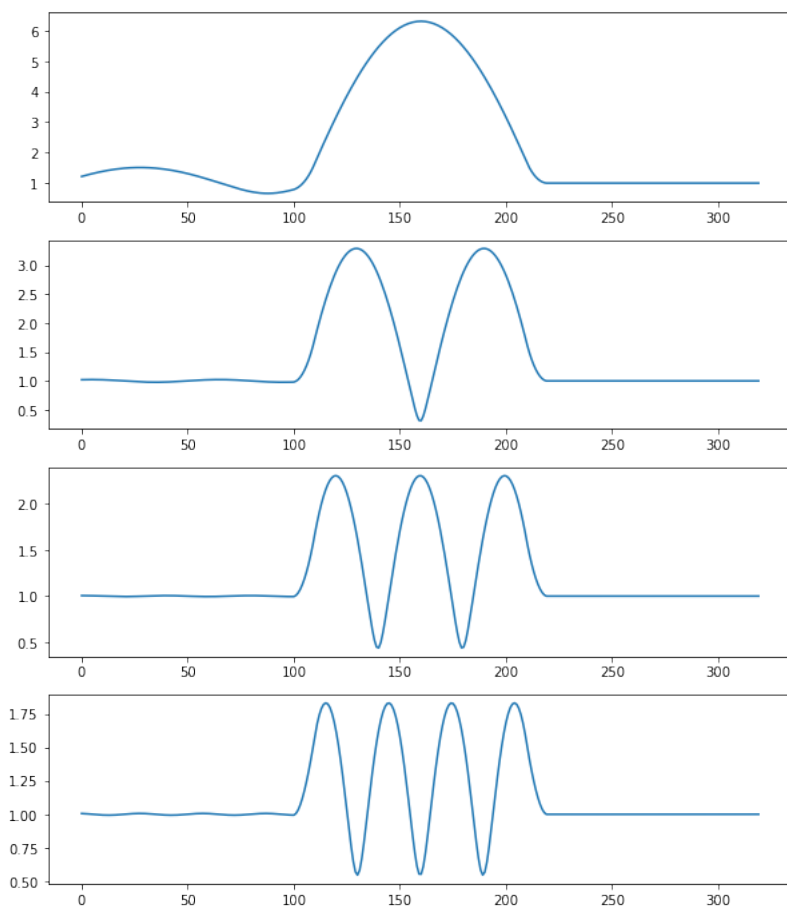
Rysunek 2: Kwadrat modułu funkcji falowej, razem z częścią policzoną z współczynników A i B.



Rysunek 3: Zależność $R(E)$.



Rysunek 4: Zależność $T(E)$.



Rysunek 5: Kwadraty modułu funkcji falowych dla energii gdzie T jest bliskie 1