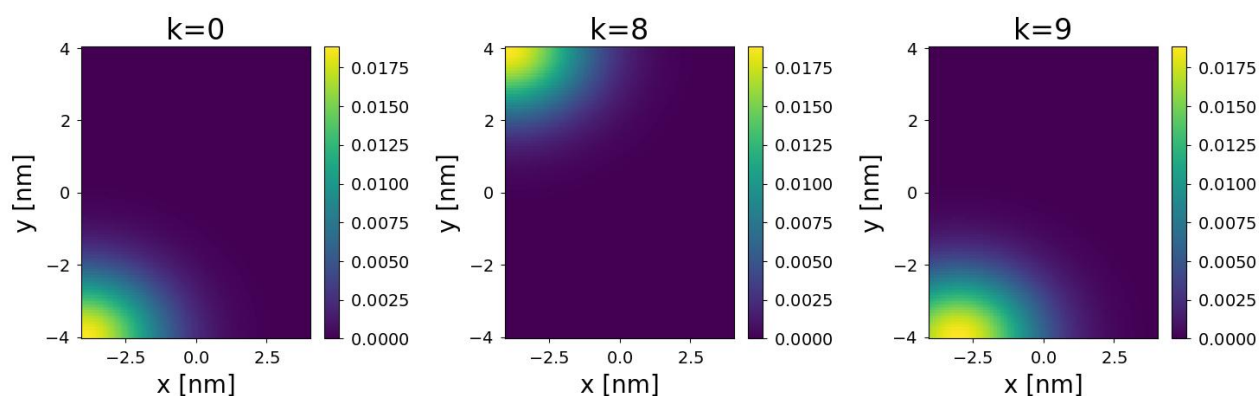


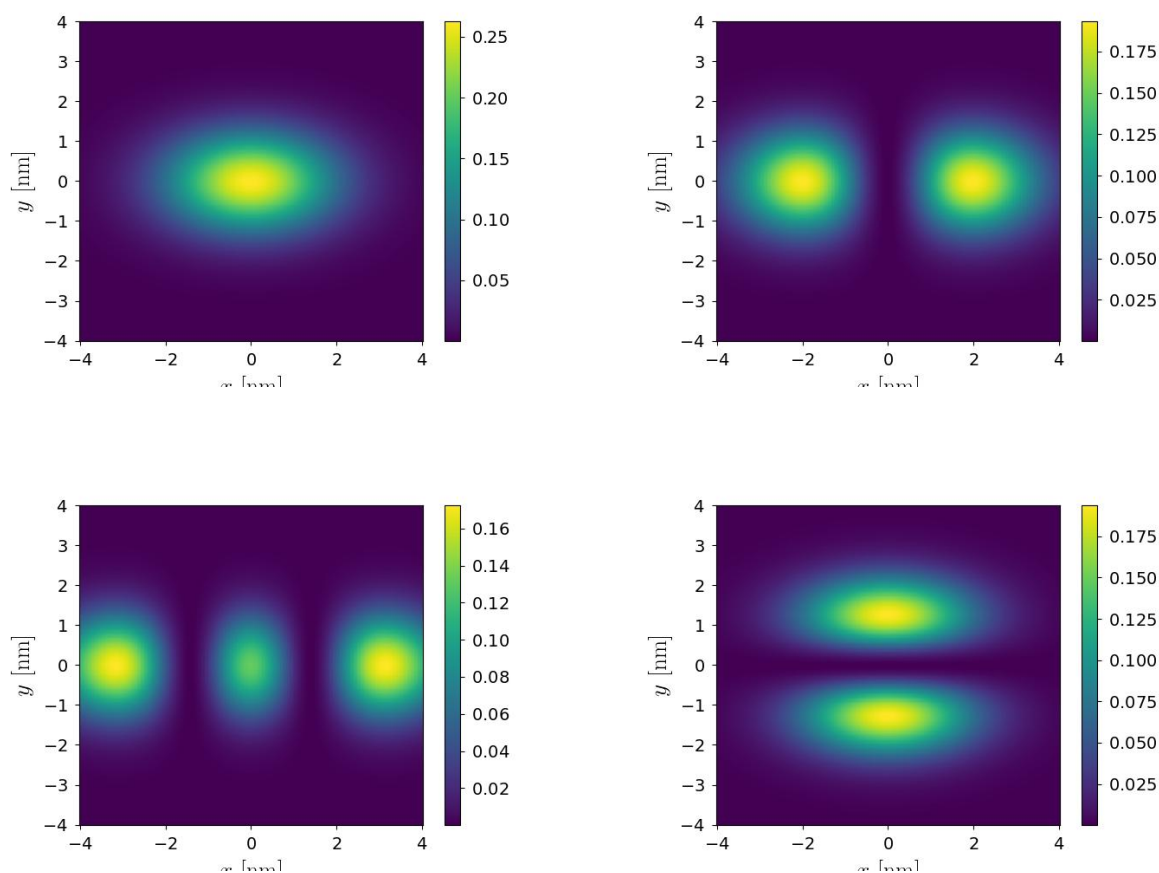
Projekt 1: Wyznaczanie stanów jednoelektronowych w kropkach kwantowych.

Kacper Połuszejko, 412183

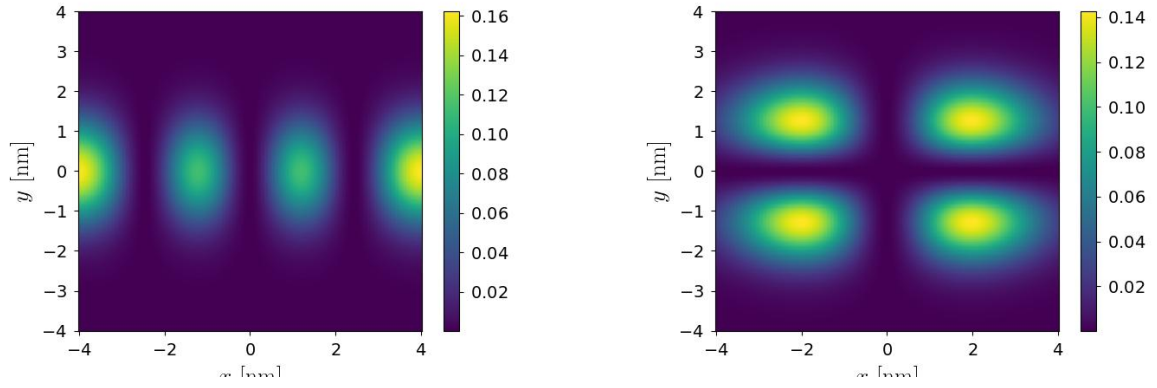
1. Wykresy trzech funkcji bazowych:



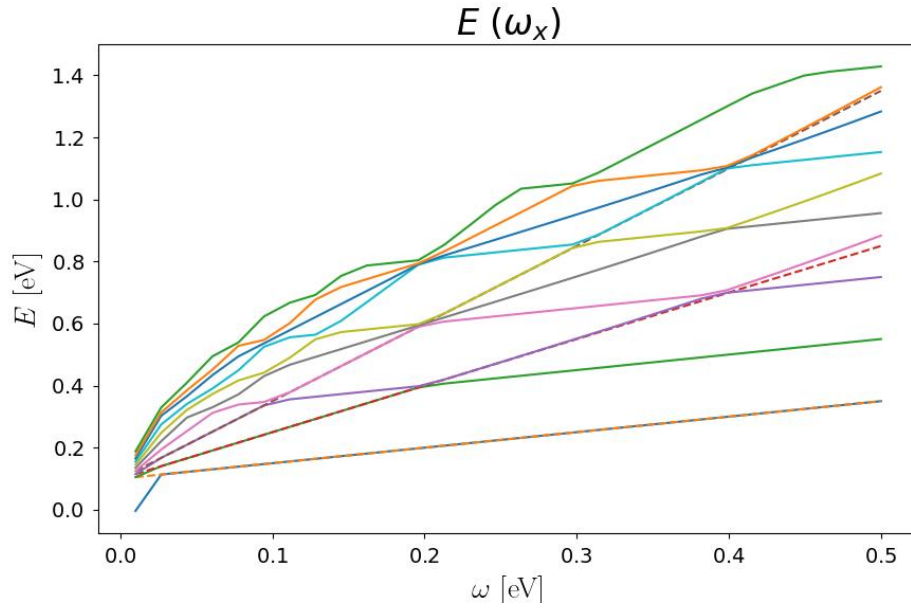
2. Mapy kwadratów modułów funkcji falowej sześciu najniższych stanów dla $\Delta x = 1 \text{ nm}$



...



3. Energie 10 najniższych stanów w funkcji x dla $y = 200meV\Delta x = 1nm$. Kreskowane linie pokazują energie analityczne dla 3 najniższych stanów.



4. Mapy kwadratów modułów funkcji falowej sześciu najniższych stanów dla $\omega_y = 1nm$

