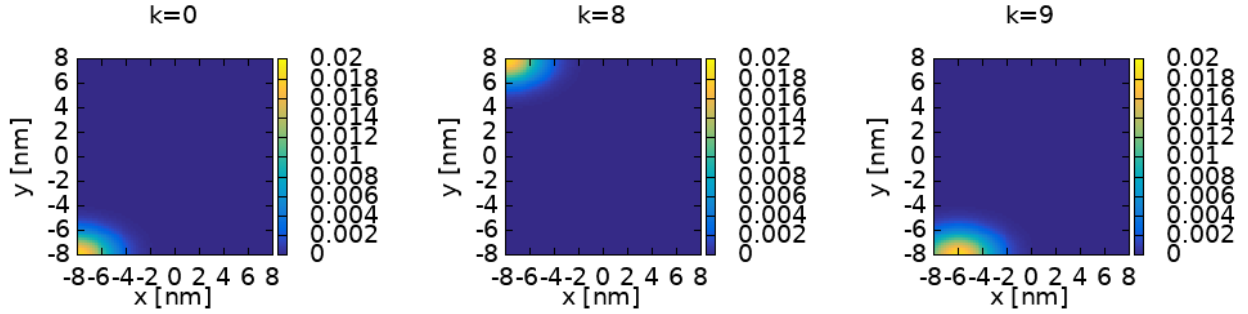


Wyznaczanie stanów jednoelektronowych w kropkach kwantowych

A. Mreńca-Kolasińska

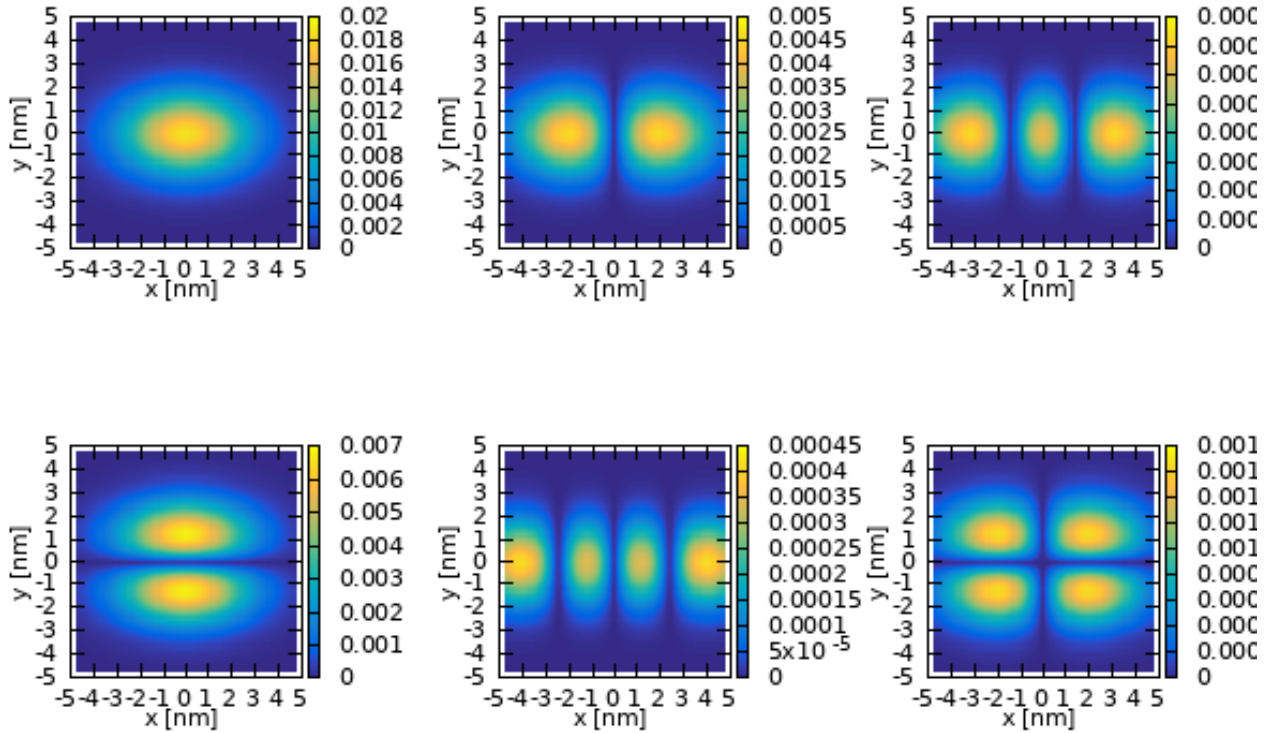
30 czerwca 2021; ostatnia aktualizacja 19 marca 2024

1. Wykres trzech funkcji bazowych $k = 0, 8, 9$.



Wyniki zbliżone do analitycznych można uzyskać np. dla $\Delta x = 1$ nm.

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



3. Energie 10 najniższych stanów w funkcji $\hbar\omega_x$ dla $\omega_y = 200$ meV i $\Delta x = 1$ nm. Kropkowane czarne linie pokazują energie analityczne dla 3 najniższych stanów.

