

Mechanika Kwantowa
III rok
Zadania domowe - serja 15

Zadanie 1

Znaleźć w przybliżeniu semiklasycznym poziomy energii cząstki poruszającej się w polu siły o potencjale

$$V(x) = \begin{cases} 0, & x < -a \\ -V_0 \left(1 - \frac{x^2}{a^2}\right), & -a < x < a \\ 0, & x > a. \end{cases}$$