

Mechanika kwantowa
III rok
Zadania domowe — seria 6 poprawkowa

Zadanie 1.

Znajdź funkcję falową stanu o energii równej $+2V_0 > 0$ dla cząstki o masie m , poruszającej się w polu o potencjale

$$V(x) = \begin{cases} \infty & \text{dla } x < 0 \\ -V_0 & \text{dla } 0 \leq x \leq a \\ V_0 & \text{dla } x > a. \end{cases}$$

Uwaga! Osoby, które nie rozwiązały poprawnie zadania 1 z serii 6, zobowiązane są do bezbłędnego rozwiązania **powyższego zadania 1** - jest to niezbędny warunek zaliczenia ćwiczeń.