

БИЛЕТЫ ПО КВАНТОВОЙ МЕХАНИКЕ

Авторы заметок: Хоружий Кирилл
Примаков Евгений

От: 21 декабря 2021 г.

То, что остаётся после всех этих абстракций, не следует ли... считать тем реальным и неизменным содержанием, которое навязывается существам всех видов с одинаковой необходимостью, потому что оно не зависит ни от индивида, ни от момента времени, ни от точки зрения?

В. И. Ленин



Содержание

1	Задачи	3
	Задача №14	3

1 Задачи

Задача №14

Вычислить в квазиклассическом приближении уровни энергии и собственные функции частицы для

$$U(x) = \begin{cases} +\infty, & x < 0 \\ \frac{1}{2}m\omega^2 x^2, & x > 0 \end{cases}$$