

MECHANIKA KWANTOWA

Egzamin pisemny 05.02.2005

1. Obraz Schrödingera a obraz Heisenberga (napisać i objaśnić obydwie równania)
2. Pokazać, że $a|z\rangle = z|z\rangle$, gdzie a jest operatorem anihilacji
3. Pokazać, że rozwiązania równania Schrödingera można zapisać jako
$$|\Psi_n\rangle = \exp(-\frac{Ht}{\hbar})|\Psi_0\rangle$$
4. Zasada nieoznaczoności a nierówność Schwarz

Zadania były wymyślane na miejscu :) więc nie ma co liczyć na jakąś powtarzalność, dobrze chociaż że było mniej więcej to co na kartkach.

mif.pg.prv.pl
by Haplo