MECHANIKA KWANTOWA DLA DOKTORANTÓW

Zadania (VII) na piątek, 25-go kwietnia 2008.

1. Wszystkie nieskończone zadania z poprzednich ćwiczeń.
2. Obliczyć amplitudę rozpraszania na sferycznie symetrycznej studni potencjału o głębokości V_0 (Taylor).
3. Przedyskutować/wyprowadzić zależność od czasu stanów koherentnych i ich funkcji falowych (równania (59) - (62) z wykładu II-6). Zrobić to w obrazach Heisenberga i Schrödingera.

J. Wosiek