

Posudek práce

předložené na **Matematicko-fyzikální fakultě**
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího
 bakalářské práce

posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Petr Hruška
Název práce: Neexponenciální rozpad a kvantový Zenónův jev
Studijní program a obor: Obecná fyzika
Rok odevzdání: 2006

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Jiří Dolejší, CSc.
Pracoviště: Ústav částicové a jaderné fyziky MFF UK

Odborná úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby: spíše než chyby jde o nepřesnosti, resp. nedoladěné formulace

téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Použité metody:

nestandardní standardní obojí

Aplikovatelnost:

přínos pro teorii přínos pro praxi bez přínosu nedovedu posoudit

Rozsah práce:

veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Dobrá zpráva o tom, jak se posluchač seznámil s netriviálním tématem a přepočítal si spoustu odvození. Poznámky mám jenom ke způsobu a přesnosti vyjadřování na několika místech (např. absence uvedení do situace na začátku 1.1), považoval bych za užitečné trochu okomentovat vztah mezi přechodem kvantového systému z jednoho stavu do jiného v rámci kvantové mechaniky a rozpad „v pravém slova smyslu“, uvítal bych diskusi experimentálních závěrů s jasnými výroky o signifikanci výsledků – práci by neškodilo trochu více ladění ve spolupráci s vedoucím, tj. více iteračních kroků. Přiznávám však, že to se u bakalářské práce asi příliš neočekává.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

Praha, 14. 6. 2006



A large yellow rectangular box redacts the signature of the supervisor/opponent. Below the box, there are two blue vertical lines extending downwards, likely representing the original signature or initials.