

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 9. 5. 2006

Diplomant: Ondřej Havlíček

Aprobace: F-VT/SŠ

Oponent diplomové práce:

Mgr. Petr Bartoš

Posudek diplomové práce

Vybrané kapitoly z vlnové optiky s podporou experimentů s laserem

(téma)

Diplomová práce má 85 stran, je dobré grafické kvality a obsahuje přiložené CD s dalšími materiály. Toto CD je logicky členěno a soubory jsou adekvátně pojmenovány.

Po obsahové stránce je práce zdařilá, je přehledně a srozumitelně členěna. Výklad je podpořen řadou převážně černobílých fotografií a náčrtků, které jsou dobré grafické kvality s vhodně volenými popisky. Za zvážení stojí pouze vhodnost vložení kapitoly o harmonickém kmitavém pohybu, která (dle mého názoru) příliš nekoresponduje s dalším obsahem práce.

Drobné nedostatky, které se v práci vyskytují, lze shrnout do několika bodů:

1. V práci se vyskytuje několik překlepů a méně srozumitelných formulací (str. 16, 8. řádek zdola, ...).
2. Za vzorci vkládanými na konci věty chybí zpravidla interpunkční znaménko.
3. Nesprávný zápis jednotek fyzikálních veličin.
4. Špatně uvedený vztah pro hodnotu Planckovy konstanty na str. 16 - neodpovídá fyzikální rozměr.
5. Nesprávné formátování výčtů.
6. Některé vzorce jsou psány tak, že „létají“ nad řádkou.

Dále by bylo vhodné prodiskutovat příčiny, které způsobují odlišnost mezi hodnotami získanými teoreticky a hodnotami získanými experimentálně u grafu na straně 78.

Celkově však práci považuji za zdařilou a proto ji doporučuji k obhajobě s prospěchem výborně.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **v ý b o r n ě**

Mgr. Petr Bartoš, v.r.
podpis oponenta diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 9. 5. 2006

Stupeň kvalifikace:	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------------	-------------	-------	-----------