

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE – POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Autor práce: Roman Pulíček
Název závěrečné práce: Rozvoj metod měření dvojlomu
Vedoucí práce: Doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.

- | | |
|--|----|
| A. Splnění zadání (cílů) práce. | 1- |
| B. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce. | 1 |
| C. Rozsah a zpracování rešerše. | 1 |
| D. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů. | 1 |
| E. Řešení práce po teoretické stránce. | 1 |
| F. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky. | 1 |
| G. Úroveň zpracování výsledků a diskuse. | 1 |
| H. Vlastní přínos k řešené problematice. | 2 |
| I. Formulace závěru práce. | 1 |
| J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu). | 1 |
| K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací) | 1- |
| L. Konkrétní výhrady k práci: | |

Chyba v označení „Solleil - Babinetův kompenzátor“. Správně se píše s jedním l -
Soleil - Babinetův

V anglickém abstraktu bych nahradil „Backscattered“ slovem reflected

Nepřesný popis na str.30 „Průřezem elipsoidu získáme rovinu, která má obecně tvar elipsy...“

V kapitole 5 bych uvedl základní rovnici pro Pockelsův jev, v kapitole 5.3. je začátek trochu nejasný pro nezasvěceného čtenáře (nejprve bych začal rovnicí 5.3 a pokračoval rovnicemi (5.1) a (5.2)).

M. Celkové zhodnocení práce:

Student si dobře osvojil problematiku měření dvojlomu. Spočítal několik variant uspořádání polarizačních prvků v experimentu, z nichž vybral jednu perspektivní, kterou popsal v kapitole 6.1. Dané uspořádání experimentu realizoval a otestoval na měření dvojlomu Soleil – Babinetova kompenzátoru. Uvedená metody je nyní velmi přesná a umožňuje jedny z nejpřesnějších měření dvojlomu vůbec. Na danou práci mohou navázat i další práce, které umožní ještě přesnější rozvinutí této metodiky. Práce je napsána logicky a jasně, jsou dobře vysázeny rovnice, nevyskytují se vážnější chyby.

N. Otázky k obhajobě:

Může být měření dvojlomu, nastaveném pomocí Soleil – Babinetovým kompenzátorum, závislé na teplotě?

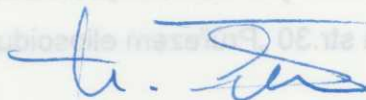
O. Celková klasifikace práce:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhuji tuto bakalářskou práci klasifikovat stupněm **Výborně**.

V Liberci, dne 9.6.2013

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce



Doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.

Katedra fyziky FP TU v Liberci