

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: Nad'a Tesařová
Název práce: Optické vlastnosti interkalovaných materiálů
Studijní program a obor: Obecná fyzika
Rok odevzdání: 2006

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Prof. RNDr. Petr Malý, DrSc.
Pracoviště: KCHFO

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- 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:

Bakalářská práce je zaměřená na laserovou luminiscenční spektroskopii vybraných vzorků organických barviv interkalovaných do jílu. Cílem práce bylo seznámit se s principy luminiscenční spektroskopie a s experimentálním uspořádáním, změřit luminiscenční spektra vybraných vzorků a výsledky zpracovat. Slečna Truhlářová pracovala na svém úkolu se zaujetím, zvládla výborně experimentální práce a nastudovala odpovídající teoretické základy. V práci získala původní vědecké výsledky, které budou podkladem pro další teoretickou a interpretační práci (spolupráce KCHFO a VŠB, Technická univerzita Ostrava).

Předloženou práci považuji za zdařilou a doporučuji její uznání za práci bakalářskou s hodnocením výborně.

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:

Truhlářová 14. 6. 06

