

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího
bakalářské práce

posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Juraj Čechvala

Název práce: Infračervená spektroskopie nanokompozitních vrstev kov/plazmový polymer

Studijní program a obor: Fyzika - Obecná fyzika

Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Jaroslav Kousal, Ph.D.

Pracoviště: KMF MFF UK

Kontaktní e-mail: jarda@kmf.troja.mff.cuni.cz

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

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:

Autor se v práci zabývá infračervenou spektroskopií nanokompozitních vrstev kov/plazmový polymer. Práce je zaměřením experimentální.

Po úvodních teoretických kapitolách (kde zejména infračervená spektroskopie je zpracována dosti pečlivě) následuje popis experimentu a výsledky. Autor prezentuje originální výsledky z jím naměřených dat. Tyto výsledky pomohly v dalším postupu při řešení výzkumného projektu.

Jako vedoucí práce jsem byl velmi spokojen s přístupem autora jak ke studiu literatury, tak k jeho zapojení do experimentu a to i na projektech mimo rámec bakalářské práce.

Bakalářskou práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

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: