

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: Bc. Daniel Šimsa

Název práce: Polarizace vakua v Coulombickém poli (Vacuum Polarization in Coulomb Field)

Studijní program a obor: Fyzika, Biofyzika a chemická fyzika

Rok odevzdání: 2013

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc.

Pracoviště: KCHFO

Kontaktní e-mail: Lubomir.Skala@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:

Svým tématem, rozsahem i výsledky práce napsaná v anglickém jazyce přesahuje obvyklou úroveň diplomových prací.

Dosažené výsledky poněkud snižují následující nedostatky: V kapitole o cirkulárním dichroismu nejsou uvedeny žádné numerické výsledky. V práci je řada symbolů, které se používají, aniž by byly definovány, někdy jsou definovány později, než je jejich první výskyt. Takových chyb, včetně chyb v angličtině je v práci velké množství.

Celkově se však domnívám, že práce na zadané obtížné téma je vynikající a měla by být hodnocena známkou výborně.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis oponenta:

V Praze dne 17.5.2013