

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autorka: Marie Snětinová
Název práce: Elektronická sbírka řešených úloh z elektřiny a magnetismu I.
Studijní program a obor: Fyzika, Fyzika zaměřená na vzdělávání
Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly oponenta: Doc. RNDr. Miloš Rotter, CSc.
Pracoviště: katedra fyziky nízkých teplot
Kontaktní e-mail: milos.rotter@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:

Cílem předložené bakalářské práce bylo vytvoření didaktického i softwarového rámce internetové sbírky příkladů z fyziky a sestavení deseti úloh do kapitoly Stejnoseměrný elektrický proud. Autorka podrobila rozboru několik českých i slovenských elektronických sbírek příkladů a zvolila optimální variantu prezentace úloh a strukturování jejich řešení. Úlohy a postup jejich řešení jsou koncipovány tak, aby byly přístupné středoškolským studentům s běžnou přípravou tak i studentům pokročilejším. K textu práce jsou na ukázkou přiloženy dva z příkladů, které autorka do sbírky připravila.

Práce je sepsána stručně, výstižně a pečlivě. Po formální i jazykové stránce je prakticky bez vad, v použité terminologii jsem neshledal žádné závady. Ačkoli je práce rozsahem velmi malá (17 stran textu a 9 stran přílohy), splnila, podle mého názoru, úkol, s nímž byla zadána. Hodnotím nejen úlohy uvedené v příloze práce ale i ostatní úlohy, které jsem si mohl prohlédnout na internetové stránce. Je třeba vzít také v úvahu koordinaci s obdobnou bakalářskou prací Lenky Matějčkové. Budoucí podoba sbírky příkladů je výsledkem spolupráce obou autorek pod společným vedením RNDr. Zdeňky Brokové. Je evidentní, že současný seznam úloh je pouze malým počátkem budoucí sbírky.

Domnívám se, že předložená práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji ji přijmout k obhajobě.

Práci

- doporučuji
 nedoporučuji
uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis oponenta: Praha, 15.6.2007