

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor: Michal Roskot
Název práce: Řešené úlohy z teoretické mechaniky
Studijní program a obor: Fyzika, zaměřená na vzdělávání
Rok odevzdání: 2013

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Zdeňka Koupilová, Ph.D.
Pracoviště: Katedra didaktiky fyziky MFF UK
Kontaktní e-mail: zdenka.koupilova@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/opponenta:

V rámci bakalářské práce vytvořil autor soubor 20 řešených úloh do tématického celku Teoretická mechanika a tyto úlohy zpracoval tak, aby je bylo možné zařadit do Elektronické sbírky řešených úloh vyvíjené na řešitelském pracovišti. I když jsou zadání části úloh převzaty z citovaných zdrojů nebo se v několika případech jedná o odvození běžně se vyskytující v učebních textech, autor je strukturoval do jednotlivých logických kroků a doplnil o nápovědy, vhodné obrázky a komentáře. V tomto ohledu spatřuji jeho původní přínos. V několika úlohách je ukázáno několik způsobů řešení. Úlohy jsou zpracovány na dobré grafické úrovni. Do přílohy vlastního textu práce z prostorových důvodů autor zařadil ukázkou pouze pěti úloh, všechny vytvořené úlohy jsou dostupné na internetu a na přiloženém CD.

Autor po celou dobu pracoval se zájmem a zejména v závěru věnoval práci mnoho úsilí a energie.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Nemám otázky, s autorem jsme vše dořešili při tvorbě práce.

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta:

Pardubice, 30. 5. 2013