

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Ing. Lucie Pešková

Studijní obor: Radiologický asistent

Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Přemysl Záškodný, CSc.

Katedra/ ústav: Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Název bakalářské práce: Teorie elektromagnetického pole pro radiologické asistenty

Volba tématu:

1. Mimořádně aktuální
2. Aktuální pro danou oblast
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:

1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:

1. Originální – zdařilá
2. Logická – systémová
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):

1. Mimořádné, funkční
2. Velmi dobré, funkční
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
3. Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:

1. Práci lze uplatnit v praxi
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Vhodná pro publikování
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. Výborná
2. Velmi dobrá
3. Přijatelná
4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující
2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Bakalářská práce je typickou ukázkou dobře provedeného aplikovaného kvantitativního výzkumu. Představuje vymezení klasické dimenze teorie elektromagnetického pole pro studium radiologických obřů na vysokých školách. V rámci reportingu lze ocenit vhodný primární sběr dat a vymezení výchozích teorií, z kterých práce vycházela (teorie elektromagnetického pole, teorie kurikulárního procesu). V rámci explorační práce charakterizovala současný stav a umožnila formulovat dvě výzkumné hypotézy v operacionalizované podobě (tj. v podobě, která přímo umožnila měření výzkumných proměnných a jejich závislosti). V rámci explanace bakalářská práce provedla výzkumný sekundární sběr dat, jejich statistické zpracování a ověřování hypotéz s explanační funkcí. Z hlediska predikce kvantitativního výzkumu lze ocenit, že autorka naformulovala teoretické, i praktické přínosy práce a predikovala potřebu zabývat se dalším edukačním zkoumáním teorie elektromagnetického pole. Velmi lze ocenit, že se autorka zabývala přiměřenosti vypracovaného edukačního textu velmi podrobně a na základě statistických výsledků velmi poctivě konstatovala jen přibližné přijetí druhé hypotézy. Autorce nečinily potíže pracovat na úrovni nejen edukačního systému teorie elektromagnetického pole, ale také na úrovni systému vědeckého (na úrovni konceptuálního kurikula)

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě p

Jakou roli hraje formalismus pohybových rovnic a formalismus pohybového zákona z hlediska zkoumání aplikací teorie elektromagnetického pole?

Kde se v radiologii uplatňují víry magnetického pole, tj. vodivostní a Maxwellův posuvný proud?

Datum: 11.5.2016

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

