

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Datum odevzdání posudku: 21.5.2012

Diplomant: Bc. Marek Mittasch

Aprobace: F – VTE n

Vedoucí diplomové práce:

RNDr. Pavel Kříž, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Výukový text pro úvodní fyzikální praktikum (téma)

Kritéria hodnocení práce

(doplňte vždy právě jednu z možností; A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl)

1. Odborná správnost – znalost problematiky

(znalost řešené problematiky, specifické znalosti a schopnost je aplikovat na konkrétní problém)

2. Věcné chyby

(téměř žádné-nepodstatné, drobné-k rozsahu přiměřené, četné, závažné)

3. Struktura práce

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

4. Rozsah práce

(nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný)

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů

(původní výsledky, tvůrčí kompilace, jednoduchá kompilace, nepřínosné)

6. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

7. Grafická a formální úroveň:

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

8. Jazykové a stylistické zpracování:

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Práce je z velké části kompilačního charakteru, je ale také doplněna o CD přílohu obsahující několik souborů ve formátu Microsoft EXCEL, které jsou vlastní prací autora. Práce je ve své podstatě učebním textem pro úvodní praktikum z fyziky na VŠ. Součástí je i ukázka vzorového protokolu z měření. Je psána srozumitelnou formou, logicky na sebe navazuje, je vhodně doplněna grafy, obrázky a tabulkami ilustrujícími probíranou tematiku. Neobsahuje až na drobné výjimky žádné formální a jazykové chyby. Z nepřesností lze vytknout např. graf 5 na str. 39 (Poissonovo rozdělení je diskrétní, nikoliv spojité) nebo nepřesná definice pravděpodobné odchylky na str. 38. Výraznou předností práce je vhodně zpracovaná látka z velkého počtu nejen internetových, ale i v dnešní době studenty často zcela opomíjených tištěných pramenů (celkem 38 citovaných prací, z nichž je více než polovina tištěných).

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Co je míněno výrazem „nejpřesnější“ na str. 39₇?
2. Vysvětlení rozdílu mezi počtem platných číslic, počtem zapsaných číslic a počtem desetinných míst výsledků měření (viz např. nesprávný zápis na str. 43₁₀).

Celkové hodnocení práce: výborně

(výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce, je-li jedna položka hodnocena jako nevyhovující, musí být celá práce hodnocena jako nevyhovující)

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------

V Českých Budějovicích dne 21.5.2012

RNDr. Pavel Kříž, Ph.D., v.r.
Podpis vedoucího diplomové práce