

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> posudek vedoucího | <input type="checkbox"/> posudek oponenta |
| <input checked="" type="checkbox"/> bakalářské práce | <input type="checkbox"/> diplomové práce |

Autor/ka: **František Růžička**

Název práce: **Příprava experimentů pro Fyzikální praktikum IV**

Studijní program a obor: Měřicí a výpočetní technika

Rok odevzdání: 2014

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: **Mgr. Marcel Fuciman, Ph.D.**

Pracoviště: Ústav fyziky a biofyziky, PřF JU

Kontaktní e-mail: mfuciman@prf.jcu.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:

Smyslem bakalářské práce bylo jak sestavit experimentální úlohy do Fyzikálních praktik IV, tak otestování úloh dodaných od výrobce. Dalším posláním práce bylo vytvořit zadání pro studenty, vzorově vypracovat protokoly, podle kterých by se mohl řídit vedoucí praktik a připojit poznámky pro vedoucího, které by pomohly odstraňování problémů v případě poruchy nebo naopak vylepšení experimentu v budoucnu.

Student pracoval na praktické části zodpovědně a samostatně, sestavy jsou připraveny k použití, již byly studenty prakticky vyzkoušeny v zimním semestru 2014/15 a neobjevily se závažnější problémy. Kvalitu písemné práce mírně sráží kolísavá důkladnost zpracování teorie i zpracování dat, to je však důsledkem velkého rozsahu práce.

Práci doporučuji k obhajobě s navrženou známkou „velmi dobře“.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Jak byste změřil voltampérovou charakteristiku LED diody za použití pouze jednoho multimetru?

Práci

- doporučuji
 nedoporučuji
uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

V Českých Budějovicích, 8.1.2015 Podpis vedoucího:

