

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor: **Michal Studený**

Název práce: Laboratorní manipulátor pro manipulaci se vzorky

Studijní program a obor: Mechatronika

Rok odevzdání: 2019

Jméno a tituly vedoucího: doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D.

Pracoviště: Ústav fyziky, PřF JU, ČB

Kontaktní e-mail: adam@pf.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:

Nesrovnalosti v citaci pořadí literatury, chybí odkaz na citaci zdroje č. [6]. Citace zdroje [10] předchází zdroj [11] a [12]. Ze kterého zdroje je převzat neoznačený vztah $\beta = N_k \cdot \alpha_1$ na str. 17.?

Použita nestandardní syntetizovaná věta „v celo, 1/2, 1/4, 1/8 a 1/16 krokovací“ – má být „celo krokovací“ a pak zlomky kroků).

Problémy dělá i Vámi použitý LATEX. Viz předcházející i následující zkopírovaný text...

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

V „Závěru“ práce, na str. 42, se vyskytují některá „nic nevysvětlující“ prohlášení: „Všechny vzniklé problémy během navrhování, sestrojování i programování se mi povedlo zdárně vyřešit: Které, a jak? „a použití alternativních komponent jsem většinou ve většině očekávaných komplikací zcela předešel. : Kterých a jak?

Dosažené technické parametry konkrétně dosah ramene, výložníku, rychlost posuvu jsou uvedeny vágně, nejsou číselně vyjádřeny.

Jaké vidí student hlavní výhody a nevýhody manipulátoru a případné možnosti jeho rozšíření?

Práci

- doporučuji
 nedoporučuji
uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:

Č. Budějovice, 7. 5. 2019

