



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUČÍHO

Autor závěrečné práce: Jan Březina

Vedoucí práce: Ing. Martin Černík, Ph. D.

Název práce: Řídicí systém pro laboratorní odporník

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Výborně minus (1-)
- B. Kvalita zpracování rešerše Výborně minus (1-)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Velmi dobře (2)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Výborně minus (1-)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Velmi dobře (2)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice Výborně minus (1-)
- G. Formulace závěru práce Velmi dobře (2)
- H. Splnění zadání (cílů) práce Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů Výborně minus (1-)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Výborně minus (1-)
- K. Formální náležitosti práce Velmi dobře (2)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita, ...) Výborně minus (1-)

Komentáře či připomínky:

Závěr je příliš stručný, vzhledem k dokončení těsně před dokončením byly provedeny jen základní testy, které prokázaly funkčnost řízení odporu odporníku. K měření oteplení při výkonové zátěži, chování při přepínání při výkonovém zatížení nebylo ověřeno.

Je nutné vyzdvihnout poměrně rozsáhlý přehled dostupných odporníků, jejich vlastností a použití.

... pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Uvedená bakalářská práce se věnovala úpravám stávajícího pasivního odporníku v laboratoři pohonů. V rámci této práce byly vyřešeny některé konstrukční problémy, proto je nyní zařízení vhodné pro celou řadu výzkumných a výukových činností.

Současně vznikl i stručný návod pro ovládání zařízení.

Otázky k obhajobě:

Je možné ovládat odporník přes USB?

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG 0 % (viz www.IS/STAG)

Komentář v případě shody nad 5 %:

Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:


Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Velmi dobře (2)

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

V Liberci

dne 19. 6. 2020


podpis vedoucího práce

