



OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Jiří Čejka

Název práce: Laboratorní úlohy pro vysokofrekvenční měření.

Oponent práce Ing. Tomáš Chaloupek

Pracoviště opointa ELITRONIC s.r.o.

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

Komentáře či připomínky:

- ad A) Bez připomínek.
- ad B) Bez připomínek.
- ad C) Bez připomínek.
- ad D) Bez připomínek.
- ad E) U některých použitých přístrojů chybí výrobní čísla a datum platnosti ověření přesnosti.
- ad F) Bez připomínek.
- ad G) Bez připomínek.
- ad H) Bez připomínek.
- ad I) Bez připomínek.
- ad J) Někdy méně srozumitelné formulace např. 4.1 první věta, 2.2 samotný nadpis, někdy i hrubá chyba např. 9.3 druhé slovo odstavce.
- ad K) Ilustrace velmi pěkné.

Technická univerzita v Liberci
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií

...pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Bakalářská práce "Laboratorní úlohy pro vysokofrekvenční měření" je značným přínosem pro řešenou problematiku. Práce je zpracována velmi pečlivě s mnoha ilustracemi. Autor tak v práci prokázal schopnost aplikovat teoretické výsledky a účelně je využít při řešení konkrétní úlohy. Student splnil zadání v teoretické i experimentální části v celém rozsahu, předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci.

Otázky k obhajobě:

1. Jaký význam pro hodnověrnost testů má uvádění výrobních čísel a také doby platnosti ověření měřidel použitých při testování v protokolu o zkoušce?
 2. Na čem závisí přesnost osciloskopu?
 3. Jaké známe druhy provozu SDR?
 4. Jaké jsou možnosti signál při přenosu zarušit či poškodit?
 5. Jaké jsou hlavní výhody SDR v oblasti radioamatérské praxe?
 6. Jaké jsou hlavní nevýhody SDR oproti analogovému rádiu?
 7. Může být spojení rádia s počítačem jako ústřednou bezpečnostním rizikem?
-

Celková klasifikace:

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

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně mínus (1-)

V Liberci

dne 14. června 2020

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

