2075 2958

Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Úprava regulace vstupní citlivosti výkonového zesilovače Yamaha CP2000		
Student:	Michal MEDEK	Std. číslo:	E14B0153P
Oponent:	Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	12
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	7
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	1

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V předložené bakalářské práci student řeší návrh předzesilovače pro výkonový zesilovač Yamaha CP2000 s možností přesného nastavení vstupní citlivosti. Autor popisuje několik možných koncepcí technického řešení, zvolená varianta je pro předpokládaný účel použití vhodná.
Práce však působí dojmem, že byla psaná ve velkém spěchu, autor sám v závěru konstatuje, že se konstrukci nepodařilo zcela dokončit a změřit. Obvodové řešení včetně použitých součástek je velmi rozumně vymyšlené, ale některé detaily ve schématech působí dojmem, že při oživování bude nutné ještě provést některé úpravy. Zadání práce se tak podařilo splnit jen částečně.
Po formální stránce je však práce na velmi špatné úrovni. Autor sice vychází z vhodně zvolené literatury, popis celého návrhu je zvolený dobře, ale jednotlivé části textu vykazují řadu chyb a některých nevhodných formulací, nesouvislých částí textu a řadu pravopisných chyb. Prakticky nelze nalézt kapitolu nebo dokonce delší odstavec, který by byl po formální stránce zcela v pořádku. Toto odbornou kvalitu práce významně snižuje.

Dotazy oponenta k práci:

1) Jaké vstupní impedance má obvod na obr. 4.2 (str. 8) na jednotlivých vstupech pro jednotlivé polohy přepínače? Jak je řešené uzemnění na nesymetrickém vstupu?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 20.6.2018

.....

podpis oponenta práce