



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Konstrukce ekvalizéru		
Student:	Miroslav ŠÍMA	Std. číslo:	E10B0396P
Oponent:	Martin Sýkora		

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	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce se zabývá návrhem ekvalizéru. Nejprve autor popisuje obecné vlastnosti filtrů, jejich provedení v aktivní podobě a některá běžně používaná obvodová řešení ekvalizérů. Dále se věnuje návrhu konkrétního přístroje - parametrického ekvalizéru. Je popsána volba jednotlivých filtrů a výpočet konkrétních hodnot součástek. Práce není zcela dokončena. V závěru je pouze velmi stručně popsána výroba prototypu, avšak není zde uvedeno žádné ověření parametrů realizovaného přístroje, např. výsledky měření. Po formální stránce má práce některé nedostatky, např. nevhodné formátování, málo přehledné schéma či zcela chybějící rozpis použitých součástek.

Dotazy oponenta k práci:

1) Na str. 22 chybí tabulka. Jak je frekvenční pásmo u grafických ekvalizérů obvykle rozděleno? Jaké konkrétní kmitočty se používají?
2) Proč byly pro obě pásmové propusti zvoleny identické hodnoty součástek a tedy stejné parametry filtru? Nebylo by z hlediska obsluhy praktičtější rozdělit pásmo na dvě užší a pro každé navrhnout jednu pásmovou propust?

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

Dne: 19.6.2013

.....
podpis oponenta práce