



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Michal Knápek
Téma práce: Analogová pásmová propust pro pásmo vkv-FM 88 až 108 MHz
Cíl práce: Navrhnout a zrealizovat požadovaný filtr a změřením kmitočtové charakteristiky ověřit splnění zadání

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Student beze zbytku splnil požadované cíle a po dohodě s vedoucím bp doplnil požadovaný filtr i o širokopásmový zesilovač, který rovněž zrealizoval. Výstupem BP je použitelný realizovaný filtr.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Stavba písemné části BP odpovídá zásadám a zvyklostem FEI UPCE. Student používá vhodné odborné výrazy, ale skladba vět byla příliš kostrbatá, ne vždy srozumitelná, s pravopisnými chybami, špatnými (chybějícími) interpunkčními znaménky. Po závěrečné konzultaci s vedoucím BP bylo dosaženo pozitivní změny.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Vytvořený produkt bude dále využit ve výuce předmětu INLOE, popřípadě i IDIZE.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student pracoval samostatně a intenzivně a s dostatečným časovým předstihem, na konzultace byl vždy připravený a akceptoval připomínky vedoucího BP.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Uveďte, jaké funkční principy ADC se nejčastěji používají u převodníků pro digitální zpracování rádiových signálů
2. Popište, jak funguje ADC s proudovým zpracováním a jeho typické parametry

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Marek, ing. CSc.
Zaměstnavatel: UPCE FEI KE

V Pardubicích dne: 8.6.2013

Podpis: