



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh a realizace antialiasing filtru		
Student:	Bc. Jan KANTOR	Std. číslo:	E08N0062P
Vedoucí:	Ing. Josef Girg		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	29
Formální zpracování práce	15	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se zabývá problematikou úpravy signálů při digitálním zpracování. Tato problematika je často opomíjena přesto, že často rozhoduje o kvalitě zpracování signálů. Antialiasing filtry jsou mnohdy těžko dostupné (finanční nároky resp. jsou vázány na nákup jiných zařízení). Proto bylo pro laboratorní podmínky řešeno konstrukcí laboratorního přípravku. Diplomant odzkoušel funkční vzorek na jehož základě byl proveden návrh finálního přípravku pro laboratorní použití. Na diplomové práci pracoval samostatně. Práci lze vytknout některé formální nedostatky (posunutí číslování kapitol-3.kapitola označena jako 4. a tím posunuto číslování ostatních kapitol, odkazy na obrázky na str.36 a 37.). Práci doporučuji k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 24.5.2012


.....
podpis vedoucího práce