



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Vyhodnocení kmitočtové difference		
Student:	Václav KOTORA	Std. číslo:	E12B0225P
Oponent:	Ing. Zuzana Petránková		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

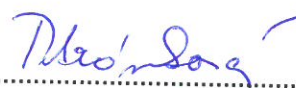
Text práce je rozdělen na rešeršní a realizační část. V rešeršní části práce autor shrnuje existující možnosti zapojení oscilátorů a generátorů kmitů s důrazem na zapojení vhodná pro použití v piezosenzorice. Tato část práce je srozumitelná, dobře členěná a mohla by být využita jako studijní materiál. V části realizační autor popisuje dvě série pokusů o vyhodnocení kmitočtové difference funkčních vzorků oscilátorů. Této části práce mohla být věnována větší pozornost. Kvalita textu je zřetelně nižší v porovnání s rešeršní částí práce. Text je místy hůře srozumitelný. Obrázky jsou nesystematicky číslovány (str. 38, 39, 40). Tabulky by měly mít samostatné číslování (str. 39, 44, 45). Zadání práce bylo v celém rozsahu splněno. Student provedl řadu zajímavých experimentů. Proto i přes uvedené výhrady hodnotím celkově práci klasifikací výborně.

Dotazy oponenta k práci:

Jak složité by bylo realizovat číslicové vyhodnocení kmitočtové difference bez nutnosti neustálého zaznamenávání a následného dopočítávání hodnot?

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

Dne: 17.6.2015


.....
podpis oponenta práce