



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Realizace přípravku pro měření TS parametrů reproduktorů		
Student:	Bc. Jan SUKDOL	Std. číslo:	E10N0148P
Oponent:	Ing. Martin Sýkora		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	18
Odborná úroveň práce	50	22
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce je orientována na měření T-S parametrů reproduktorů a zabývá se konstrukcí přípravku pro tento druh měření v podmínkách akustických laboratoří FEL. V úvodu autor popisuje jednotlivé parametry a jejich určení na základě změny rezonanční frekvence. Další část je orientována na metody měření impedance, nutné k získání impedanční charakteristiky reproduktoru. Praktická část se věnuje konstrukci přípravku a tvorbě měřicí aplikace v prostředí LabView. Práce působí neuceleným dojmem a postrádám detailnější ověření spolehlivosti zvolené metody a konkrétního řešení. Po formální a grafické stránce je práce spíše průměrná, rovněž je zatížena některými gramatickými nedostatky.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Proč bylo ověření měřicí metody provedeno pouze na jednom reproduktoru? Navíc na kusu s nejasnou minulostí.
- 2) Vysvětlete pojem "chirp"

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

Dne: 23.5.2012

podpis oponenta práce