2053 4639

Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	**Vysokofrekvenční rušivé signály v problematice EMC**		
Student:	Vít SLUKA	**Std. číslo:**	E10B0072K
Oponent:	Ing. Miroslav Hromádka		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	**20**
Odborná úroveň práce	50	**35**
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	**12**
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	**8**

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce obsahuje přehled zařízení, postupů a potřebných znalostí pro testování elektromagnetické odolnosti proti vysokofrekvenčním signálům. Student se pokusil zahrnout jak poznatky z teoretické literatury tak požadavky technických norem. Technické normy bohužel nejsou uvedeny v seznamu použité literatury. V závěrečné části práce bych uvítal konkrétní doporučení na vybavení laboratoře s diskuzí nad jejich použitelností pro různé testy.

Dotazy oponenta k práci:

1. Uveďte rozdíl pro hranici blízkého pole při používání elektricky malých nebo elektricky velkých antén.

2. Popište postup pro výběr sítě CDN nebo elektromagnetických kleští pro navázání rušivého napětí při testu odolnosti dle IEC EN 61000-4-6.

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

Dne: 12.6.2013

Hromádka

.....

podpis oponenta práce