



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Přípravek pro měření varikapů		
Student:	Jan KŮS	Std. číslo:	E12B0059K
Oponent:	Ing. Tomáš Blecha, Ph.D.		

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	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce se zabývá metodami měření kapacity varikapů, návrhem a realizací měřících přípravků, které již byly využity v předmětu KET/SPS. Všechny body zadání byly splněny. Jednotlivé metody jsou podrobně zpracovány a prakticky ověřeny. Diplomant provedl návrh a realizaci měřících přípravků včetně návrhu zadání laboratorních úloh. Práce obsahuje jen drobné nepřesnosti, překlepy a nedostatky formálního zpracování. Anglická anotace by ovšem potřebovala korekturu.

Dotazy oponenta k práci:

Na straně 18 je uvedeno, že varikap má mít "malý" ztrátový činitel a "malý" sériový odpor R_s . Vysvětlete, co znamená pojem "malý"?

Jednotlivé metody vycházejí z měření elektrických parametrů při frekvenci 1 MHz. Lze použít i jiné frekvence? Jak se změní naměřené hodnoty?

Byly testovány i jiné typy varikapů navrženými metodami?

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

Dne: 15.6.2015

.....
podpis oponenta práce