



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh vysokofrekvenčního transformátoru pro laboratorní účely		
Student:	Martin REGNER	Std. číslo:	E12B0002P
Oponent:	Ing. Ondřej Krpal		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se věnuje plynným izolantům, popisuje jejich elektrickou vodivost a pevnost, poté výboje v plynných izolantech a jejich různé typy. Práci zakončuje kapitolou, která se zabývá obecným principem vysokofrekvenčního transformátoru a jeho důležitými částmi. V závěru této kapitoly se student věnuje návrhu TC typu SSTC a splňuje tak všechny body zadání. Práce je po formální a odborné stránce velice zdařilá a proto jí celkově hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

V práci zmiňujete pojem prostorový náboj, můžete vysvětlit princip vzniku tohoto náboje?
Z jakého důvodu jste si vybral návrh Teslovo transformátoru s polovodičovým budičem? Můžete zmínit, jaké jsou jeho výhody a nevýhody?

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

Dne: 16.6.2014


.....
připis oponenta práce