



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Planární transformátory		
Student:	Stanislav VOKROUHLÍK	Std. číslo:	E11B0091P
Oponent:	Martin Vlasák		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	21
Odborná úroveň práce	50	44
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce popisuje z konstrukčního hlediska, co jsou planární transformátory a jejich rozdělení, čímž je splněn první bod zadání. Dále práce (viz druhý bod zadání) přehledně popisuje základní charakteristické vlastnosti a hodnoty planárních transformátorů. Autor uvádí (viz. třetí bod zadání) vlastnosti transformátorů dle uspořádání vinutí a podle toho tedy lze volit použití v praxi. Poslední bod zadání týkající se využití planárních transformátorů a jejich uplatnění v budoucnu byl splněn jen okrajově a autor si s ním moc práce nedal. Po formální stránce práce splňuje všechny náležitosti, které by bakalářská práce měla mít, až na některé překlepy a gramatické chyby.

Dotazy oponenta k práci:

Je parazitní rozptylová indukčnost závislá na velikosti protékaného proudu?
ANO/NE? Proč?

Vyjmenujte některé příklady, kde se můžeme v praxi setkat s planárními transformátory?

V práci uvádíte, že velikost rozptylové reaktance planárního transformátoru je závislá na velikosti magnetomotorické síly. Zdůvodněte proč.

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

Dne: 12.6.2014


.....
podpis oponenta práce