2047 3181

Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Ztráty v konstrukčních částech transformátoru		
Student:	Václav MUŽÍK	Std. číslo:	E09B0067P
Oponent:	Ing. Vladimír Kindl		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	**22**
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:

Student ve své práci řeší problematiku ztrát v konstrukčních částech transformátoru. Teoretická část práce je věnována hlavně teoretickým předpokladům pro vznik ztrát v transformátoru a jejich dělení. Praktická část pak zahrnuje návrh a realizaci samotné nádoby vybraného transformátoru včetně provedených měření.
Jinak výbornou kvalitu práce zhoršuje jen místy nevhodně použitá terminologie a drobné překlepy. Student se také mohl více zaměřit (alespoň slovně) na oddělení ztrát v nádobě od ztrát v konstrukčních prvcích. Vzhledem k procentuálnímu zastoupení praktické části, hodnotím práci klasifikací výborně.

Dotazy oponenta k práci:

1) Na str. 20 uvádíte náhradní schéma transformátoru, které později doplňujete rovnicemi 2.4-2 a 2.4-3. Prosím vysvětlete, kam zmizel odpor Rfe.
2) Zkuste odůvodnit, proč se ztráty v nádobě neprojevují při jmenovitém sycení magnetického obvodu.

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

Dne: 13.6.2012

.....

podpis oponenta práce