

Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Přídavné ztráty v nádobě transformátoru v nesouměrném režimu zatížení		
Student:	Jan KOUBA	Std. číslo:	E10B0054P
Oponent:	Ing. Jiří Zíka		

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	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou přídavných ztrát v nádobě transformátoru při nesymetrickém zatížení. Je zde popsána funkce a princip transformátoru, konstrukce magnetického i elektrického obvodu, dále pak rozdělení ztrát a způsoby nesymetrického zatížení resp. poruchové stavy transformátoru. Další částí práce je samotné měření, které je zpracováno pečlivě a přehledně. Práce splnila požadavky zadání a z hlediska technického zpracování je až na pár nepřesností provedena velmi odborně.

Dotazy oponenta k práci:

Uved'te příklady elektrického a magnetického stínění a jeho umístění v nádobě transformátoru.

Uved'te výkony transformátorů (řádově), u kterých se projeví výrazněji pokles přídavných ztrát vložením transformátoru do nádoby.

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

Dne: 13.6.2013

.....
podpis oponenta práce