



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Magnetické pole transformátoru		
Student:	Jan MAŇHAL	Std. číslo:	E09B0154P
Vedoucí:	Ing. Lukáš Bouzek		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	14

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce se zabývá modelováním magnetického pole transformátoru. Práce splňuje všechny body zadání a splňuje požadavky na psaní odborného textu. V první části práce je obecně popsána funkce transformátoru, jeho některé stavy a magnetický obvod.

Další část práce se věnuje stěžejnímu bodu zadání - vytvoření modelu transformátoru a jeho magnetického pole pomocí metody konečných prvků pro vybrané stavy. Zde bych vyzdvihl také samostatnou aktivitu studenta, kdy provedl měření na reálném transformátoru při nesouměrném zatížení a tento konkrétní stav namodeloval.


Jaké podmínky jsou aplikovány na vzduchové okolí modelu?

Jak je sycen magnetický obvod transformátoru při stavu nakrátko?

Čím lze zmenšit rozptylový tok transformátoru?

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

Dne: 18.6.2013


.....
podpis vedoucího práce