



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Analýza vlivu relativní permeability na ohřevy elektromagnetickou indukcí		
Student:	Michal JIRÁK	Std. číslo:	E09B0223P
Vedoucí:	Ing. Oldřich Kroupa		

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	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

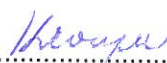
Student ve své předložené práci splnil všechny body zadání. Práce je pěkně a přehledně zpracována a v základním pojetí seznamuje s problematikou stínění fyzikálního modelu laboratorního indukčního zařízení, měření na tomto modelu a jeho PC 2D simulací.

Otázky:

1. Uveďte základní druhy stínění užívaných při indukčním ohřevu a vysvětlete rozdíl v jejich principu.
2. Vysvětlete měření měřící cívkou a uveďte přepočty odečítaných hodnot.
3. Popište program RillFEM 2D a princip metody konečných prvků.
4. K jakým závěrům jste dospěl při srovnání výsledků obou geometrických variant a dále při srovnání měření a PC simulace?

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

Dne: 20.6.2012


.....
podpis vedoucího práce