



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Analýza systémů tavení materiálů elektromagnetickou indukcí		
Student:	Petr JURÁŠ	Std. číslo:	E12B0041K
Vedoucí:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

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

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná závěrečná práce studenta kombinovaného studenta Petra J u r á š e byla zadána z oblasti tavení materiálů elektromagnetickou indukcí. Práce splňuje, i když převážně popisně, všechny body zadání obsažené v "Zásadách pro vypracování Bc.práce", je vypracována přehledně, se správným logickým sledem, student pracoval se zájmem o řešenou problematiku, informace čerpal ze 13-ti, v práci uvedených, pramenů odborné literatury. V práci měl autor v teoretické její části uvést základní charakteristické rovnice pro řešení elektromagnetického pole. Bakalářskou práci Petra Juráše obsahově i formou zpracování včetně zájmu autora o řešený úkol hodnotím celkově klasifikačním stupněm
v e l m i d o b ř e

K práci mám následující dotazy:

- Jak popíšete Poyntingův zářivý vektor a jeho význam v závislosti na jeho jednotkách ? (k Vašemu textu v kap. 1.3)
- Které to jsou ony základní charakteristické rovnice pro řešení elektromagnetického pole ?
- Jaký vliv má relativní permeabilita na indukční ohřev elektricky vodivé, magnetické vsázky ?

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

Dne: 13.6.2015


.....
podpis vedoucího práce