2047 0982

Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh asynchronního motoru		
Student:	Bc. Miroslav JANDORA	Std. číslo:	E10N0195P
Oponent:	Ing. Roman Pechánek		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	**25**
Odborná úroveň práce	50	**35**
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	**10**
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	**8**

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant splnil zadání diplomové práce. Práce je poměrně slušně zpracována v souladu s požadavky na psaní odborného textu, celkový dojem kazí jen občasné překlepy, špatné uvádění indexů a chybějící odkazy na literaturu.
Návrh asynchronního motoru je zpracován standardním způsobem. V návrhu postrádám výpočet vinutí, pilové schéma, výpočet rozběhové charakteristiky a teplotní výpočet motoru. Ve výkresové dokumentaci postrádám základní rozměrové výkresy stroje.
V kapitole 4. by bylo přínosnější prezentovat rozložení magnetické indukce ve stroji než magnetické siločáry.

Dotazy oponenta k práci:

Z jaké rovnice vychází určení hlavních rozměrů stroje? Vysvětlete význam jednotlivých členů rovnice.
Jaký materiál tvoří rotorovou klec? Pokud se jedná o hliník vysvětlete výrobu takovéto klece. Odkaz na str. 57.
Proč v práci počítáte s natočením drážek statoru i rotoru, když ve výkresové dokumentaci jsou drážky bez natočení? Odkaz na str. 44 a 55.
Proč má statorový svazek vnější průměr ve tvaru osmiúhelníku a vnitřní průměr kostry tvoří kružnice? Odkaz na str. 55 a 64.

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

Dne: 23.5.2012

.....

podpis oponenta práce