2047 1514

Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Využití ferokapalin v elektromechanických systémech		
Student:	Ján KUCHTA	Std. číslo:	E09B0228P
Oponent:	Ing. Antonín Předota, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	**25**
Odborná úroveň práce	50	**50**
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	**15**
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	**5**

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Všechny body zadání byly splněny.

Autor postupoval systematicky, v práci provedl kroky nutné pro sestavení magnetoreologické brzdy. Při návrhu jednotlivých součástí autor bere v potaz širokou škálu fyzikálních jevů. Výsledky obdržené měřením jsou ve shodě s teoretickými předpoklady a potvrzují funkčnost zařízení.

Po formální stránce vytýkám práci několik gramatických i slohových chyb a nejednotnost systému značení fyzikálních veličin (tj. rozlišování vektorů a skalárů).

Dotazy oponenta k práci:

Na str. 34 zmiňujete nahrazení vodivého brzdného kotouče plastovým - rozveďte více tyto důvody a uveďte případné zápory zařízení s platovým kotoučem.

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

Dne: 14.6.2012

.....

podpis oponenta práce