



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Třífázový střídač pro napájení synchronního motoru		
Student:	Bc. Jiří PYTEL	Std. číslo:	E10N0228P
Oponent:	Ing. Adam Kysela		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	4
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant částečně splnil body zadání. Prostudoval potřebnou teorii k zaměření své práce. Navrhl blokovou koncepci měniče a specifikoval součástky potřebné k realizaci zapojení. Navrhl obvodové schéma měniče včetně řídicí části s procesorem a provedl potřebné výpočty ke správnému výběru součástek. Avšak neprovedl samotnou realizaci střídače a neprovedl zkoušku funkčnosti, která měla být těžištěm této práce. Nedošlo tedy k ověření správnosti návrhu.

Dotazy oponenta k práci:

Proč nebyla provedena realizace střídače a provedena zkouška funkčnosti?
Jaká by byla hloubka vniku pro frekvenci 100kHz?
Jaký je skutečný počet závitů transformátoru ve spínaném zdroji? V textu je psáno 12 závitů ale v rovnici 4.27 je 15 závitů.

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

Dne: 22.5.2012


.....
podpis oponenta práce