



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Polovodivé pásy a jejich využití v elektrických strojích		
Student:	Bc. Vlastimil SKŘIVAN	Std. číslo:	E10N0053P
Oponent:	Ing. Josef Pihera, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	17
Odborná úroveň práce	50	27
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	9
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Hned z úvodu diplomové práce je patrné, že autor nepochopil zadání práce. Zmiňuje se zde o polovodičových materiálech, které však se zadáním práce absolutně nesouvisí. Polovodivé pásy pro použití v elektrických strojích jsou pásy pro řízení gradientu na výstupu vinutí z drážky. V dalších kapitolách toto autor sice popisuje, ale samotný úvod odhaluje nepochopení řešené problematiky.

V dalších kapitolách se již autor věnuje zadanému tématu polovodivých pásek. Byla provedena rešerše výrobců pásek a jejich vlastností. Kvalitu práce velmi snižují převzaté obrázky v nízké grafické kvalitě, velké množství překlepů a vynechaných slov.


V experimentální části jsou chybně popsány obrázky s výsledky ve vytvrzeném a nevytvrzeném stavu (obr. 4.8,)
Vyhodnocení výsledků není zpracováno přehledně, postrádám přehledný graf sumarizující všechny porovnávané materiály.

Dotazy oponenta k práci:

Jakým způsobem byly k měřeným vzorkům připevněny stříbrné elektrody? (obr 4.1, str. 38)
Jaké jsou veličiny na osách na obr.3.2?

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

Dne: 18.5.2012


.....
podpis oponenta práce