2053 4110

Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	**Testování přepěťových ochran výkonových polovodičových součástek**		
Student:	Bc. Václav KALČÍK	**Std. číslo:**	E11N0016K
Oponent:	Ing. Martin Pittermann, Ph.D.		

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	**9**
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	**5**

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená DP je věnována problematice parazitních jevů v oblasti výkonové elektroniky (konkrétně jednak sledování vlivů nevhodné konstrukce měniče na velikost přepětí při spínání výkonových prvků měniče a dále možnostem omezení těchto přepětí). S ohledem na to, že diplomant absolvoval obor AEk, kde je k dispozici pouze omezený výběr volitelných předmětů, je zřejmé, že si diplomant musel mnohé z příslušné problematiky doplnit v rámci samostudia.

V předložené práci je lze dohledat jisté množství formálních chyb (překlepů, absencí popisu atd.), které zřejmě souvisí s časem věnovaným na finální kontrolu před odevzdáním práce (např. str.7, str.15, str.17 atd.).

Dotazy oponenta k práci:

1) Kromě Vámi popsaného vzorového referátu (kap.5) uveďte další možnosti využití Vámi realizovaného laboratorního přípravku (například modifikaci ve smyslu dalšího vzorové úlohy pro měření).
2) Proveďte stručné srovnání vlastností různých variant přepěťových ochran.

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

Dne: 17.5.2013

.....

podpis oponenta práce