



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Řízení tříúrovňového měniče s upínacími diodami		
Student:	Bc. Martin VOTAVA	Std. číslo:	E12N0072P
Oponent:	Ing. Petr Kamenický		

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	9

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Ve své práci se diplomant zabývá tříúrovňovým měničem s upínacími diodami. V teoretické části práce student popisuje jak obvod měniče, tak i několik způsobů řízení. Velmi pozitivně hodnotím, že student pro simulační část vytvořil několik verzí modulačního algoritmu. Praktické ověření algoritmů, které už je nad rámec zadání práce, pak potvrzuje výsledky získané ze simulací.

### Dotazy oponenta k práci:

V posledním odstavci na straně šest uvádíte zakázané spínací kombinace. Mohl byste ukázat důvod, proč by tyto spínací kombinace neměly nastat?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 22.5.2014

  
.....  
podpis oponenta práce