



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Efekt posuvu kartáčů na výkon stejnosměrného motoru		
Student:	Bc. Mohamed SAIF ELDIN SALIH ABDOON	Std. číslo:	E14N0084P
Oponent:	Ing. Vladimír Kindl, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	42
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


The thesis introduces an exhaustive overview of main issues relating to DC machines and fully satisfies all tasks specified by the supervisor. From the formal and stylistic point of view, there is nothing to be corrected, but the factual aspects could be further improved. For all derivations the student uses only a reduced equivalent circuit of DC machine which may lead to giving incomplete conclusions. For the future work I would strongly recommend to adopt the full equivalent circuit to get more accurate results. Despite this incorrectness, I find the thesis hilarious and my classifications is therefore "excellent (výborně)".

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Discuss, please, the full equivalent circuit commonly used for DC machine.
- 2) I am not quite satisfied with the description of the compensating winding given in chapter 3.6.2. How it works in real machine? Why the small machines are not usually equipped with this kind of winding?

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

Dne: 24.5.2016


.....
podpis oponenta práce