



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Efekt posuvu kartáčů na výkon stejnosměrného motoru		
Student:	Bc. Mohamed SAIF ELDIN SALIH ABDOON	Std. číslo:	E14N0084P
Vedoucí:	doc. dr. Ing. Vjačeslav Georgiev		

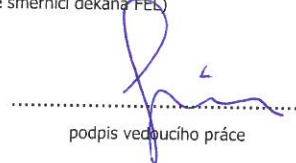
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Mohamed Abdoon is excellent student who is able to workout the excellent thesis. He is distant student of the Master study programme Electronics and Informatics and despite the more difficult form of the study he mastered his thesis outstandingly.
In the text of thesis he first described the electromagnetic field behavior and principles. Than he deals with PMDC and BDLC motors. The core of his work is the modeling and simulation of the motors.
He used the Ansys software Maxwell with RMXprt to do two dimensional simulations.
He find out the optimum of brush shifts for different torque, speed and consumption.
In the conclusions he did the evaluation of small motor and proof the simulations.
I have no notes or questions and I recommend the thesis for defense.

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

Dne: 26.5.2016


.....
podpis vedoucího práce