



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Magnetický obvod budící magnetické pole zadané velikosti		
Student:	Bc. Jiří PELIKÁN	Std. číslo:	E10N0044P
Vedoucí:	doc. Ing. Bohuš Ulrych, CSc.		

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	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená práce je věnována návrhu magnetického obvodu buzeného permanentním magnetem, přičemž cílem je navrhnout obvod s co nejsilnějším magnetickým polem v pracovní komoře onoho obvodu. V souvislosti s tím se autor nejdříve zabýval teoretickým návrhem (matematický a následný počítačový model) zmíněného obvodu. Následně se autor věnoval praktické konstrukci onoho obvodu a jeho experimentálnímu prověření (srovnání experimentálních výsledků s výsledky numerického řešení).

Při této práci autor prokázal schopnost samostatného a zodpovědného řešení konkrétního, poměrně náročného problému a to jak po stránce technické tak organizační (nákup vhodných permanentních magnetů, zajištění výroby obvodu, zajištění vhodného měřicího zařízení a pod).

V souvislosti s obhajobou uvedené práce bych doporučoval, aby autor:

1. Podrobněji rozvedl plánované využití uvedeného magnetického obvodu na LF UK v Plzni;
2. Podrobněji objasnil skutečnosti uvedené v odstavci "4.2. Síly magnetů" na str. 34. předložené práce

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

Dne: 21.5.2012


.....
podpis vedoucího práce