



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Měření vybraných parametrů magnetických kapalin v různých externích podmínkách		
Student:	Bc. Oldřich ŘEZNÍČEK	Std. číslo:	E12N0123P
Vedoucí:	prof. Ing. Ivo Doležel, CSc.		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	24
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Tématika práce jmenovaného je z větší části experimentálního charakteru. Diplomant začal pracovat nejprve s příslušnou literaturou a na základě získaných poznatků navrhl technologii dílčích měření. Sestavil potřebné laboratorní zařízení a měření postupně realizoval a hodnotil. Cenné jsou především závislosti magnetické permeability a viskozity fero kapalin na teplotě a při různých hodnotách vnějšího magnetického pole. Pokusil se rovněž o získání podobné závislosti pro elektrickou vodivost, ale v tomto případě neúspěšně (velmi nízká vodivost fero kapalin nebyla stávajícím vybavením měřitelná). Veškeré práce vykonával diplomant samostatně, ale ne příliš pravidelně.

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

Dne: 16.5.2014


.....
podpis vedoucího práce