

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE oponentem práce

Jméno studenta: Ondřej Weiss

Garantující katedra: KEV

Název bakalářské práce: Magnetická měření na otevřených vzorcích

	Předmět hodnocení	Hodnocení				
		1 = nejhorší 5 = nejlepší				
		5	4	3	2	1
1	Míra a kvalita splnění zadaného úkolu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Koncepčnost práce (použitá strategie při řešení úkolu, vhodnost použitých metod, práce s literaturou)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Odborná úroveň, věcná správnost	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Míra původnosti, vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Formální úroveň – logika uspořádání, počítačová grafika	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Formální úroveň – stylistika, odborná terminologie, dodržování norem, citace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář, vysvětlení, zdůvodnění hodnocení v jednotlivých položkách předchozí části tabulky (vždy vyplňte): Bakalářská práce je zaměřena na popis mag. měření na otevřených vzorcích feromagnetických materiálů. Po prostudování práce se nemohu zbavit dojmu, že jí mělo být věnováno daleko více úsilí, než kolik jí autor věnoval. K práci mám následující připomínky:

- 1) anotace práce a její úvod jsou v podstatě úplně stejné texty, navíc anglická verze má do angličtiny dost daleko
- 2) v celé práci se vyskytuje mnohem větší množství zkratk a symbolů, než kolik je uvedeno v jejich seznamu na str. 2
- 3) pokud práce obsahuje více matematických vztahů, bývá zvykem je číslovat
- 4) hodnota permeability feromagnetik rozhodně nebývá v rozahu 102-105 (str. 6)
- 5) v celé řadě případů dochází k používání termínů bez jejich vysvětlení, nebo je vysvětlení až o několik stran dále (bez příčinných odkazů)
- 6) v celé práci se vyskytují nedostatky v citacích (v případě většiny obrázků úplně chybí, ačkoliv je patrné, že nejsou autorovým dílem), u webových zdrojů chybí datum citace; navíc bylo kontrolou zjištěno i chybné číslování použitých zdrojů
- 7) zápis mnoha matematických vztahů je tak špatný, že je problém je vůbec pochopit (str. 3, 22, 36, 44)
- 8) kvalita některých ilustrací mohla být lepší (např. str. 19, 20, 25, 33)
- 9) v práci se vyskytuje i řada typografických chyb (používání/nepoužívání horních a dolních indexů, sazba matematických vztahů, mezery před čárkami atd.).

Celkově působí práce jako kompilace různých zdrojů bez většího logického uspořádání textu. Styl práce se liší podle toho, zda autor doslova cituje z literatury nebo píše sám. V některých místech se ve větách slova opakují nebo naopak chybí (zřejmě pozůstatky předchozí formulace, které by ale odstranilo přečtení napsaného textu).

Doplnění hodnocení, připomínky:

V závěru práce autor uvádí, že se mu nepodařilo navázat spolupráci s žádnou firmou, která se zabývá výrobou zařízení pro měření na otevřených vzorcích nebo jejich používáním. Jaké firmy autor oslovil?

Dotazy k tématu práce (vždy uveďte):

- 1) Co znamená termín anizotropie konstant (str. 19) a podle jaké známé rovnice se vypočítají?
- 2) Pro měření magnetizačních charakteristik otevřených vzorků se dnes často používá hysterezigrafů. Jaké jsou výhody tohoto zařízení proti měření klasickými přístroji.

Dokladuje zpracování úkolu předpokládané vzdělání absolventa oboru?	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne		
Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne		
Celkové hodnocení práce	<input type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input checked="" type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta práce:	Ing. Robert Vik, Ph.D.			
Pracoviště oponenta práce:	KET/FEL			

12.8.2011

Datum



Podpis