



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vhodné kmitočty pro tavení různých materiálů ve studeném kelímku		
Student:	Bc. Zuzana HAVLOVÁ	Std. číslo:	E09N0048K
Vedoucí:	prof. Ing. Jiří Kožený, 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	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Tematicky je diplomová práce Zuzany Havlové zaměřena na řešení dílčího problému spojeného s neobvyklou technologií tavení materiálů elektromagnetickou indukcí ve studeném kelímku. Dílčím problémem byl způsob volby vhodného kmitočtu pro tavení různých materiálů. Diplomantka se zaměřila na určení vhodných kmitočtů pro efektivní tavení elektricky nevodivých materiálů.

Obsah diplomové práce odpovídá stanoveným zásadám pro vypracování diplomové práce. Obsah i forma zpracování popisné části, stejně i části teoretické s odvozeními základních elektrických parametrů elektromagnetického vlnění dává možnost využití diplomové práce jako základní odbornou literaturu přibližující problematiku tavení ve studeném kelímku např. zájemcům o výzkumnou činnost v této oblasti.

Obsah a rozsah diplomové práce Zuzany Havlové, formu jejího zpracování a praktickou využitelnost hodnotím známkou **V e l m i d o b ě**.

Připomínky: - v kapitole 3. postrádám základní informace o tavení elektricky vodivých materiálů, následně také o volbě odpovídajících kmitočtů a také o účinnostech tavicích procesů při tavení elektricky nevodivých a elektricky vodivých materiálů

Dotazy: - objasněte účinnost indukčního klasického tavení v elektricky nevodivém kelímku materiálů dobře elektricky vodivých a materiálů se špatnou elektrickou vodivostí z pohledu účinnosti tavení samotného induktoru

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

Dne: 30.5.2012

.....
podpis vedoucího práce