



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Průběžné tavení oxidu hlíníku (Al ₂ O ₃) elektromagnetickou indukcí		
Student:	Bc. Jan BRANDTLÍK	Std. číslo:	E15N0008P
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	20
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant Jan Brandtlík vypracoval zadaný úkol na 60 stranách s odborným textem, se stručnou teorií a základními rovnicemi pole elektromagnetického a teplotního, doplněnými vhodně zvolenými obrázky a tabulkami a seznamem 39 odkazů na použitou, převážně zahraniční, literaturu. V řešení diplomové práce jsou obsaženy všechny body zadání uváděné v zásadách pro vypracování diplomové práce. I přes to, že diplomant ani v absolvovaném studijním oboru komerční elektrotechnika, ani v dřívějším Bc.-studiu neabsolvoval žádný ze tří předmětů, zabývajících se teorií a aplikacemi elektrotepelných procesů, vypracoval diplomovou práci s aktuální, ale pro něho značně obtížnou tematikou, sice převážně popisnou formou, ale s odpovídající správnou odbornou úrovní. Kladně hodnotím projevenou schopnost diplomanta doplnit si potřebné znalosti vlastním studiem odborné literatury. Celkové hodnocení diplomové práce však negativně ovlivňují např. nejasné textové formulace, chyby z překlepů i pravopisné chyby, těmto měl diplomant věnovat větší pozornost. Diplomovou práci Jana Brandtlíka obsahově, rozsahem i formálním zpracováním pak celkově hodnotím známkou **d o b ř e**.

Doporučuji, aby při obhajobě diplomant objasnil rozdíly v účinnostech tavení materiálů elektricky nevodivých a elektricky vodivých ve studeném kelímku.

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

Dne: 26.5.2017

.....
podpis vedoucího práce