



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Skull-Melting jako metoda tavení materiálů		
Student:	Michal SINGER	Std. číslo:	E09B0238P
Vedoucí:	Ing. Oldřich Kroupa		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	39
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student Michal Singer ve své předložené práci splnil všechny body zadání a zvolené téma je názorně a přehledně zpracováno. Jednotlivé kapitoly pojednávají o konstrukci a použití studeného kelímku včetně vzniku tepla, dále technologickém procesu, hodnocení metodou 3E a shrnují rovněž příslušnou teorii. K předložené práci nemám výraznějších námitek.

1. Objasněte konstrukci indukčního zařízení se studeným kelímkem.
2. Popište problematiku tavení elektricky vodivých a nevodivých materiálů ve studeném kelímku a objasněte pojem startovací proces.
3. Uveďte obecné rovnice pro harmonické elektromagnetické vlnění.
4. Objasněte problematiku kubického zirkonu ve spojení se studeným kelímkem a k čemu se používá.

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

Dne: 20.6.2012

.....
podpis vedoucího práce