



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Přednosti tavení materiálů elektromagnetickou indukcí ve studeném kelímku		
Student:	Martin LÉBL	Std. číslo:	E13B0050P
Oponent:	Petr Rada		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	25
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	8
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

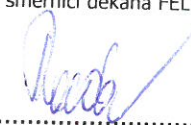
1. Práce obsahuje všechny body zadání. Jednotlivá fakta jsou však uspořádána chaoticky a mnohdy se několikrát zbytečně opakují.
2. Odborná úroveň je na spodní hranici kvality bakalářské práce.
3. Interpretace výsledků obsahuje řadu nepřesností a našťastných formulací.
4. Po stránce formální splňuje práce rozsahem (34 stran psaného textu, obrázků a seznamu symbolů a zkratek) i strukturou předepsané požadavky.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Vysvětlete hodnotu  $2,2 \text{ EXP } 7 \text{ kHz}$  u tavení  $\text{Al}_2\text{O}_3$  v tab.2. na str.25, vzhledem tvrzení na str.26, že používané frekvence "f" jsou obvykle menší než 10 MHz.
2. Co je hloubka vniku a jak souvisí se skin-efektem?
3. Jak by se určila hodnota  $Q_2$  v rovnici (20) na str.30?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 16.6.2015

  
.....  
podpis oponenta práce