



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Elektrická analogie sdílení tepla vedením		
Student:	Bc. Petr CÍSLER	Std. číslo:	
Oponent:	Petr Rada		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Spínění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality spínění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant splnil všechny body zadání v plném rozsahu. Postupoval systematicky, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a to jak teoretické parie, tak i názorné praktické příklady.

Odborná úroveň práce je hlavně v metodologii a je vhodná jako pedagogická pomůcka. Realizace elektrotepešního modelu vychází z volby měřítek napětí, proudu a času. Následují výpočty odporů a kapacit pro jednotlivé sekce modelu.

Výsledky výpočtů pro třívrstvý model jsou porovnány pro různé typy a počty náhradních článků typu "T", "GAMA" a "PI" a to pro měření na modelu i pro výpočty programem TINA. Grafická interpretace průběhu teplot v závislosti na čase na jednotlivých vrstvách modelu je odpovídajícím způsobem okomentována.

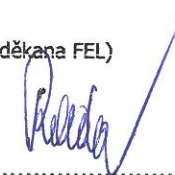
Formální zpracování práce je názorné bez gramatických chyb.

Dotazy oponenta k práci:

1. Popište způsoby měření teplot použitelné v oboru elektrických pecí.
2. Jak by bylo možné měřit průběhy teplot na jednotlivých vrstvách vyzdívkvy?

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

Dne: 20.5.2012


.....
podpis oponenta práce