



Posudek vedoucího bakalářské práce

Diplomová práce: Srovnání různých modelů válcového indukčního ohřevu

Autor: Petr Pelikán

Vedoucí práce: Ing. Lubomír Musálek

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	1
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	1
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	2
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	1
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	1
6. Formální a jazyková úroveň práce:	2
7. Přehlednost a členění práce:	2
8. Odborná úroveň práce:	1
9. Závěry práce a jejich formulace:	1
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): slovně:	A Výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Student splnil zadání. V práci porovnává různé modely válcového indukčního ohřevu. V první části shrne různé druhy ohřevů používaných v průmyslu a poté se soustředí na teorii indukčního ohřevu jak z hlediska elektromagnetického problému, tak z hlediska tepelného problému. V praktické části poté vytvoří model v SW Wolfram Mathematica a v SW Agros2D, které porovnal. Student pracoval samostatně a dlouhou dobu měl problém se sestavením modelu v SW Wolfram Mathematica z důvodu použití nové verze tohoto software. Práci doporučuji k obhajobě.

Doporučení práce k obhajobě: doporučuji

Datum: 7.6.2016

Podpis:

