



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Optimalizace trubkového tepelného výměníku

Autor: Bc. Jakub Křítek

Vedoucí práce: Ing. Lubomír Musálek

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

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

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce se zabývá optimalizací návrhu trubkového výměníku. Student vytvořil SW ve Wolfram Mathematica, který počítá výsledný výkon na základě vstupních geometrických a materiálových parametrů. Vybrané vstupy následně optimalizoval. V práci se vyskytují gramatické chyby a nepřesnosti Autor konzultoval s vedoucím práce nedostatky, které byly řečeny při předchozí neúspěšné obhajobě, a nedostatky napravil. Z tohoto důvodu práci doporučuji k obhajobě.

Datum: 26.8.2019

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 10) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

| | | | | | |
|---------|-------------|-------|------------|------------|--------------|
| výborně | velmi dobře | dobře | uspokojivě | dostatečně | nedostatečně |
| A | B | C | D | E | F |