

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Název práce:** Simulace proudění multiclou pomocí Boltzmannovy kinetické rovnice

**Jazyk práce:** angličtina

**Jméno studenta:** Vojtěch Molda

**Studijní program:** F Y Z I K A

**Studijní obor:** Matematické a počítačové modelování ve fyzice a technice

**Vedoucí práce:** RNDr. Ing. Jaroslav Hron Ph.D.

**Oponent:** doc. Pavel Lipavský CSc.

<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr.h.c.	<b>přítomen</b>
	doc. RNDr. Jiří Feleman, CSc.	<b>přítomen</b>
	prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc.	<b>přítomen</b>
	doc. RNDr. Jiří Langer, CSc.	<b>přítomen</b>
	prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.	<b>přítomen</b>
	doc. RNDr. Karel Najzar, CSc.	<b>přítomen</b>
	doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D.	<b>přítomen</b>
	prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.	<b>nepřítomen</b>
	prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc.	<b>nepřítomen</b>
	prof. Ing. František Maršík, DrSc.	<b>nepřítomen</b>
	prof. RNDr. Karel Segeth, CSc.	<b>nepřítomen</b>

**Datum obhajoby:** 14. září 2011

**Průběh obhajoby:** 1. Vojtěch Molda přednesl zajímavý referát o cílech a řešení zadání diplomové práce. Prokázal široký nadhled nad tématem.

2. J. Hron, coby vedoucí, přečetl posudek.

3. Oponent doc. Lipavský vyzdvihl velmi dobrou úroveň práce navzdory zbytečně pesimistickému závěru. Dotaz zaměřený na použití čtyřúhelníkového versus trojúhelníkového síta byl podrobně diskutován.

4. Velmi kvalitní obhajoba, zajímavé výsledky.

**Výsledek obhajoby:**  výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:**

**Josef Málek**

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.