

# Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího  
 bakalářské práce

posudek oponenta  
 diplomové práce

Autor/ka: Petr Škoda  
Název práce: Kvantové algoritmy  
Studijní program a obor: Fyzika, obecná fyzika  
Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Jiří Dolejší, CSc.  
Pracoviště: ÚČJF  
Kontaktní e-mail: jiri.dolejsi@mff.cuni.cz

## Odborná úroveň práce:

vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Věcné chyby:

téměř žádné  vzhledem k rozsahu přiměřený počet  méně podstatné četné  závažné

## Výsledky:

originální  původní i převzaté  netriviální kompilace  citované z literatury  opané

## Rozsah práce:

veliký  standardní  dostatečný  nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Tiskové chyby:

téměř žádné  vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet  četné

## Celková úroveň práce:

vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

**Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:**

Oceňuji skutečnost, že se posluchač seznámil s netriviální tematikou do té míry, že může algoritmy prakticky používat. Práce je napsána srozumitelně a svědčí o značné míře pochopení problematiky, z mého pohledu je ale naspána dosti stručně – s myšlenkou na další čtenáře bych uvítal možná trochu podrobnější komentáře.

**Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

Jsou dobré perspektivy kvantového počítání „systematicky“, tj. kromě využití dobrých nápadů jako je Shorův algoritmus?

**Práci**

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

Trávek, 19. 6. 2007

