

# Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího  posudek oponenta  
 bakalářské práce  diplomové práce

Autor/ka: Juraj Šibík  
Název práce: Kvantové výpočty  
Studijní program a obor: Fyzika, Obecná fyzika  
Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Prof. RNDr. L. Skála, DrSc.  
Pracoviště: KCHFO MFF UK  
Kontaktní e-mail: Lubomír.Skala@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  opsané

## 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:**

V bakalářské práci pan Šibík vypracoval úvodní text do problematiky kvantových počítačů. Literatura na dané téma je značně roztržštěná a bylo proto třeba ve velké míře hledat i v časopisech a na internetu. Se zadaným úkolem se vypořádal dobře, přehledným způsobem shrnul podstatu kvantových počítačů, popsal kvantová hradla a některé aplikace kvantových počítačů. Jeho text lze využít i jako úvodní text pro orientaci v oboru. Účelné by bylo také jeho text vystavit na internetu. V práci je málo chyb, celková úprava je velmi dobrá.

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

#### **Práci**

- doporučuji  
 nedoporučuji  
uznat jako diplomovou/bakalářskou.

#### **Navrhuji hodnocení stupněm:**

- výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta: Praha, 15.6.2008

