

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJBY
BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Vícefotonová absorpce ultrakrátkého laserového pulsu

Jazyk práce: čeština

Jméno studenta/studentky: Martin Zukerstein

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Obecná fyzika

Vedoucí práce: doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D.

Oponent/opONENTI: RNDr. Eva Schmoranzarová, Ph.D.

Členové komise: doc. RNDr. Ivan Ošřádal, CSc. (přítomen)
doc. RNDr. Jaroslava Kalvová, CSc. (přítomna)
prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc. (přítomna)
doc. RNDr. Josef Brechler, CSc. (přítomen)
doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr. (přítomna)
dr. rer. nat. Robert Král, Dr., Ph.D. (přítomen)
RNDr. Jiří Novotný, CSc. (přítomen)
doc. RNDr. Oldřich Semerák, Dr. (přítomen)
prof. Ing. Jaroslav Král, CSc. (nepřítomen)

Datum obhajoby: 11. 9. 2014

Průběh obhajoby: Na úvod posluchač seznámil komisi s problematikou vícefotonové absorpce. Výsledkem teoretické části bylo odvození vztahu pro transmitanci. Tento vztah poté experimentálně ověřil pro monokrystalický diamant. Oponentka položila ve svém posudku dvě otázky a posluchač je uspokojivě zodpověděl. Poté reagoval na otázky členů komise.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: doc. RNDr. Ivan Ošřádal, CSc.