

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Geometry of isolated horizons

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Bc. Aleš Flandera

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Teoretická fyzika

Vedoucí práce: Mgr. Martin Scholtz, Ph.D.

Oponent/opONENTI: Giovanni Acquaviva, Ph.D.

Členové komise:	Doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.	– přítomen
	Doc. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D.	– přítomen
	Doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.	– nepřítomen
	Prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.	– přítomen
	RNDr. Karel Houfek, Ph.D.	– přítomen
	Mgr. David Heyrovský, Ph.D.	– přítomen

Datum obhajoby: 7.9.2016

Průběh obhajoby:

Obhajoba začala patnáctiminutovou prezentací studenta, poté byly přečteny posudky. Vedoucí i oponent byli osobně přítomni, student uspokojivě zodpověděl několik otázek vedoucího (!). V následující diskusi se doc. Krtouš zeptal, jak výhodná pro praktické výpočty je v práci nalezená Newmanova-Penroseova tetráda, a poznamenal, že by bylo dobré dodat nějaký návod, jak si ji intuitivně představit. Student na dotazy reagoval. Komise si poté nechala vedoucím práce vyjasnit vztah mezi závěry práce, jejím zadáním a úplnějšími výsledky publikovanými mezitím ve Physical Review D. Po uzavření poradě komise vyhlásil předseda níže uvedený výsledek.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: Doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.