

UNIVERZITA KARLOVA**Matematicko-fyzikální fakulta****Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Dávid Matejov
Datum narození: 06.12.1993
Identifikační číslo studenta: 54370111

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Teoretická fyzika
Identifikační číslo studia: 521612

Název práce: Twistor equation on isolated horizons
Pracoviště práce: Ústav teoretické fyziky
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Martin Scholtz, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Robert Švarc, Ph.D.

Datum obhajoby : 06.09.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Po zahájení předsedou prezentoval uchazeč přehled hlavních výsledků své práce. Posudky vedoucího i oponenta byly velmi pozitivní, uchazeč uspokojivě reagoval na oponentovy dotazy. Ve všeobecné diskusi se prof. Krtouš zeptal, zda „propíchnutí“ horizontu strunou nepokazí některé další výsledky práce, dr. Svítek se dotázal, zda je i v jiných teoriích gravitace (než obecné relativitě) pravda, že přes izolovaný horizont neteče žádná hmota, a dr. Heyrovský měl formulační poznámku. Po uzavření poradě komise vyhlásil předseda níže uvedený výsledek obhajoby.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.

Členové komise: doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.

prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.

RNDr. Karel Houfek, Ph.D.

Mgr. David Heyrovský, Ph.D.

prof. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D.