

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Bc. Petr Lukeš
Datum narození: 22.08.1994

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Teoretická fyzika

Zadavatel práce: Ústav teoretické fyziky (116. • 32-UTF)
Název práce: Emergence of space geometries from quantum entanglement

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Martin Scholtz, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Otakar Svítek, Ph.D.
RNDr. Robert Švarc, Ph.D.

Datum obhajoby : 21.06.2019 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Student během zhruba 10 minut představil téma a výsledky své diplomové práce. Následovaly posudky vedoucího a oponenta, poté student uspokojivě reagoval na oponentovy dotazy. V diskusi se doc. Čížek zeptal, jaká je korespondence mezi vlastnostmi Hilbertova prostoru původního systému a body generovaného (emergentního) prostoročasu, a doc. Houfek se zeptal, jaký je vztah mezi dvěma použitými výpočetními metodami a jak tedy přesně chápat prezentované ilustrace jejich výsledků. Po uzavřené poradě komise vyhlásil předseda výsledek obhajoby.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.
Mgr. David Heyrovský, Ph.D.
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.
doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D.