

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

Zápis o části státní státní závěrečné zkoušky zkoušky Obhajoba státní závěrečné zkoušky práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Bc. Vítek Veselý
Datum narození: 23.03.1995

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

Zadavatel práce: Ústav teoretické fyziky (116. • 32-UTF)
Název práce: Physics of extended objects in strong gravitational fields

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Martin Žofka, Ph.D.
Oponent(i): Georgios Loukes Gerakopoulos, Dr.

Datum obhajoby : 11.09.2019 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Student během zhruba 10 minut představil téma a výsledky své diplomové práce. Následovaly posudky vedoucího a oponenta, poté student reagoval na dotazy vedoucího a oponenta. V obecné diskusi se doc. Houfek zeptal, zda byly použity numerické metody implementované v programu Mathematica a jakou lze u nich dosáhnout numerickou přesností, doc. Čížek se zeptal, zda by nešlo najít numericky vhodnější formulaci klíčových rovnic problému, a dr. Heyrovský se zeptal, zda by se dal podobně prostudovat i případ, kdy "činka" kmitá v jiném než radiálním směru. Student uspokojivě reagoval. 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.
doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D.