



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Michal Stratený
Identifikační číslo studenta: 13064033

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Fyzika
ID studia: 672069

Název práce: Orbital dynamics around a black hole surrounded by matter
Pracoviště práce: Ústav teoretické fyziky (116. • 32-UTF)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Georgios Loukes Gerakopoulos, Dr.
Oponent(i): Dr. rer. nat. Mgr. Vojtěch Witzany
Datum obhajoby: 05.09.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student uvedl problematiku a metody studia prostoročasu. Poté ukázal a diskutoval výsledky svých numerických výpočtů. Na závěr své prezentace shrnul bakalářskou práci s ohledem na další vývoj tohoto výzkumu. Školitel vyzvedl odbornou úroveň práce a měl k práci dvě otázky, které student zodpověděl. Oponent práci popsal jako nadstandartní, měl ale připomínky k příliš rozsáhlému úvodu práce. Student pak zodpověděl otázky oponenta i členů komise.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. RNDr. Ivan Ošřádal, CSc.

Členové komise: doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr.

doc. RNDr. František Chmelík, CSc.

prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.

doc. RNDr. Tomáš Davídek, Ph.D.

doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D.

doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Ph.D.

RNDr. Jiří Novotný, CSc.

.....

doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D.

.....