



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Jan Feireisl
Identifikační číslo studenta: 31592015

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Fyzika
ID studia: 671940

Název práce: Homoclinic orbits in perturbed black-hole fields
Pracoviště práce: Ústav teoretické fyziky (116. • 32-UTF)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.
Oponent(i): Dr. rer. nat. Mgr. Vojtěch Witzany
Datum obhajoby: 05.09.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Na úvod posluchač seznámil komisi s problematikou chaosu v relativistických systémech. Poté ukázal hlavní výsledky svých výpočtů pro homoklinické orbity. Školitel i oponent ocenili úroveň práce jako výbornou, oba navrhují známku 1-2. Oponent kladl několik otázek k práci a posluchač je detailně zodpověděl. Členové komise se pak krátce zeptali na některá doplnění.

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.

.....