



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Jana Švrčková
Identifikační číslo studenta: 41682866

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Astronomie a astrofyzika
ID studia: 716100

Název práce: A study of dynamically bounded triple systems
Pracoviště práce: Astronomický ústav UK (101. • 32-AUUK)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Petr Harmanec, DrSc.
Oponent(i): doc. Mgr. Daniela Korčáková, Ph.D.
Datum obhajoby: 13.09.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Představení diplomové práce formou prezentace, analýza dvou dynamicky vázaných trojhvězd, určení parametrů systémů. Přečtení posudků vedoucího a oponentky, reakce na připomínky oponentky - měření radiálních rychlostí metodou zrcadlení, systematické chyby v TESS datech. Otázky od členů komise - stabilita a dynamický vývoj drah, vztah amplitudy radiálních rychlostí k elementům dráhy, zahrnutí apsidálního pohybu, realistické určení chyb parametrů dráhy.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. Mgr. Josef Ďurech, Ph.D.

Členové komise: prof. RNDr. Petr Harmanec, DrSc.

doc. Mgr. Daniela Korčáková, Ph.D.

doc. RNDr. Marek Wolf, CSc.

doc. RNDr. Petr Zasche, Ph.D.

doc. RNDr. Ladislav Šubr, Ph.D.