



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Kristián Vitovský
Identifikační číslo studenta: 26579678

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Astronomie a astrofyzika
ID studia: 638124

Název práce: Hydrodynamical simulations of circumstellar discs
Pracoviště práce: Astronomický ústav UK (101. • 32-AUUK)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Mgr. Miroslav Brož, Ph.D.
Oponent(i): doc. Mgr. Michal Švanda, Ph.D.
Datum obhajoby: 02.02.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Prezentace diplomové práce - model disku beta Lyrae. Diskuze - omezení 1D modelu, vliv sekundárního tělesa, vliv viskozity, možná konvekce, otázka přenosu hmoty a její případný únik ze systému, přenositelnost výsledků na jiné systémy.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: doc. Mgr. Miroslav Brož, Ph.D.

RNDr. Jaroslav Haas, Ph.D.

Mgr. Daniela Korčáková, Ph.D.

doc. RNDr. Ladislav Šubr, Ph.D.

doc. Mgr. Michal Švanda, Ph.D.

doc. RNDr. Marek Wolf, CSc.