



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Jakub Cehula  
**Identifikační číslo studenta:** 57537713

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Fyzika  
**Studijní obor:** Teoretická fyzika  
**ID studia:** 627455

**Název práce:** Stability of stars undergoing rapid mass loss  
**Pracoviště práce:** Ústav teoretické fyziky (116. • 32-UTF)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Ondřej Pejcha, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. Mgr. Jiří Krtička, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 08.09.2021      **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Po zahájení student prezentoval hlavní výsledky práce, následovaly posudky vedoucího a oponenta, student velmi pečlivě zodpověděl dotazy. Otázky položené v diskusi: dr. Heyrovský -- odkud vlastně látka přetéká na druhou hvězdu, lze to vypočítat z "nezávislých" numerických simulací?; prof. Bičák -- přístup zjevně neplatí pro kompaktní hvězdy (?); doc. Čížek -- numericky se jedná o jednorozměrnou okrajovou úlohu? Student dobře reagoval. Po uzavřeném jednání oznámil předseda výborný výsledek.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc. ....

**Členové komise:** prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr. h. c. ....

doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D. ....

prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc. ....

doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D. ....

Mgr. Alena Pravdová, Ph.D. ....