

MUNI

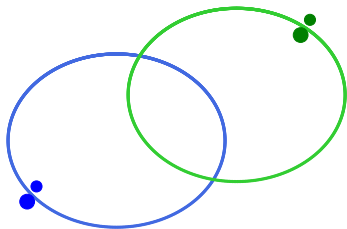
Návrhy témat bakalářských prací

Mgr. Jakub Kolář

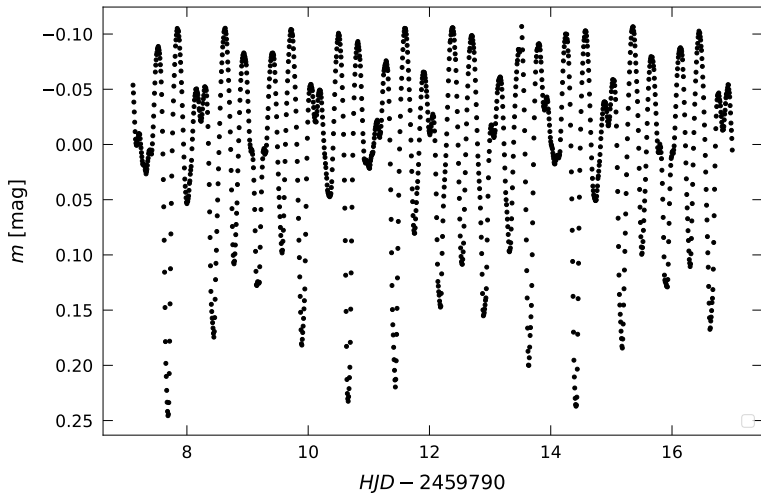
ÚTFA, 24.2.2023

Studium dvojzákrytových systémů

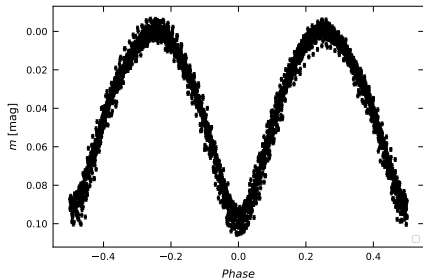
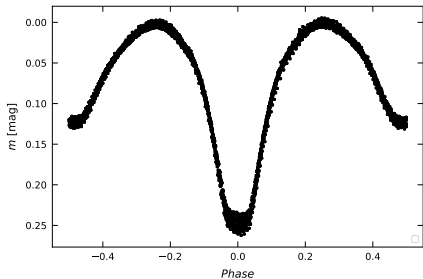
- Čtyřnásobná soustava, dvě zákrytové dvojhvězdy
- Dva systémy s kratšími periodami
- Vlastní pozorování, převzatá data
- Rozpletení světelných křivek, modelování
- Hledání vzájemného pohybu hvězdných párů



Studium dvojkrytových systémů



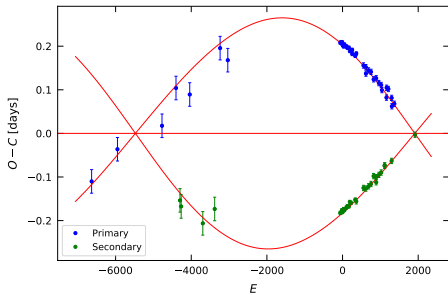
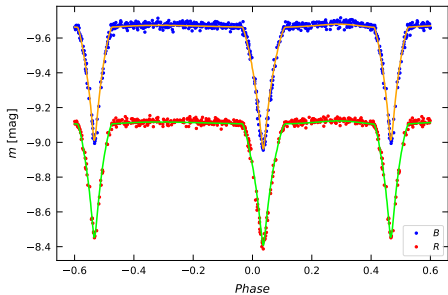
Studium dvojkrytových systémů



Fotometrie excentrických zákrytových dvojhvězd

- Větší množství hvězd s eliptickými trajektoriemi
- Převzatá fotometrická data (převážně z TESS)
- Modelování, hledání příčin excentricity, souhrnná statistika, obecné vlastnosti

Fotometrie excentrických zákrytových dvojhvězd



**MASARYKOVA
UNIVERZITA**