

A XXXVII. OTDK FIZIKA, FÖLDTUDOMÁNYOK ÉS MATEMATIKA SZEKCIÓ FELHÍVÁSÁNAK KIEGÉSZÍTŐ DOKUMENTUMA

Saját eredmények

Alulírott Sági Petra a dolgozatban leírt eredmények közül a

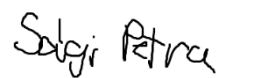
- Az EK Draconis csillag asztrofizikai paramétereinek meghatározását,
- Az EK Draconis felszíni hőmérsékleteloszlás térképének elkészítését Doppler képalkotás módszerrel,
- A V889 Herculis csillag asztrofizikai paramétereinek meghatározását,
- A V889 Herculis felszíni hőmérsékleteloszlás térképének elkészítését Doppler képalkotás módszerrel,
- Az DI Piscium csillag asztrofizikai paramétereinek meghatározását,
- A DI Piscium felszíni hőmérsékleteloszlás térképének elkészítését Doppler képalkotás módszerrel,
- Az II Pegasi csillag asztrofizikai paramétereinek meghatározását,
- Az II Pegasi felszíni hőmérsékleteloszlás térképének elkészítését Doppler képalkotás módszerrel,

értem el.

Ezeket az alábbi módszerek alkalmazásával értem el:

- A mért spektrumok kontinuumhoz centralizálása a click2shift program felhasználásával IDL-ben,
- A célpontok asztrofizikai paramétereinek meghatározása az SME program felhasználásával IDL-ben,
- Az átlagolt bemeneti vonalprofilok elkészítése extractList.pro, assembleList.pro, mergeList.pro IDL programokkal,
- A felszíni hőmérsékleteloszlás térképek elkészítése iMap Doppler képalkotó programmal.

Budapest, 2024. január 2.



aláírás