

ПЛАН НА РЕФЕРАТА ПО
АСТРОНОМИЯ НА ТЕМА:

"ПУЛСИРАЩИ ПРОМЕНЛИВИ ЗВЕЗДИ"

написан от Красимир Василев Гаджосков

уч. от IX^o клас на МГ "Иван Вазов", гр. Толбухин

в периода от 13 март до 4 април 1983 година

1. Кратък увод и въвеждане на понятията период, амплитуда, криви на блясъка,лъчевите скорости и радиуса, промяна на цвета и спектъра на пулсиращата променлива звезда.

2. Типове пулсиращи променливи звезди

-откриване на цефеидите, цефеиди I и II тип, форма на

кривите на блясъка, цефеидите ω Дева и Sz Орел на диаграмата (U-B, B-V)

-откриване на лиридите и характеристиките им

-полуправилни променливи и характеристиките им

-лириди, подтипове лириди и характеристиките им

-звезди тип RV Бик и характеристиките им

-неправилни променливи звезди и характеристиките им

-звезди тип δ Щит и характеристиките им, изследвания на звездата от този тип δ Делфин

-затъмнително-пулсиращи променливи звезди и изследвания на техния представител AV Касиспея

-звезди тип β Голямо куче

-звезди тип α^2 Ловджийски кучета

-някои уникални пулсиращи променливи звезди

3. Пулсационна теория

4. Какво ни дава изучаването на пулсиращите променливи звезди

-разположение на пулсиращите променливи звезди

на диаграмата спектър-светимост

-откриване и изследване на зависимостта период-светимост

-зависимост период-възраст

-разпределение на пулсиращите променливи звезди

в Галактиката

5. Ефект на Блажко

6. ПЪРВИ СЪПЪКИ НА АВТОРА НА РЕФЕРАТА КРАСИМИР ГАДЖОКОВ В ОБЛАСТТА НА НАБЛЮДЕНИЯТА И ИЗСЛЕДВАНИЯТА НА ПУЛСИРАЩИТЕ ПРОМЕНЛИВИ ЗВЕЗДИ

планът е напечатан на 10 април 1983 г.