

EM Cep - ორჯერადი თუ ცეფეიდა?

მანანა ვარდოსანიძე

*სამაგისტრო ნაშრომი წარმოდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
საინჟინრო ფაკულტეტზე ფიზიკა-ასტრონომიის მაგისტრის აკადემიური ხარისხის
მინიჭების მოთხოვნების შესაბამისად*

ფიზიკისა და ასტრონომიის სამაგისტრო პროგრამა

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ნინო ყოჩიაშვილი, დოქტორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თბილისი 2013 წლის იანვარი

შინაარსი:

1. შესავალი	3
2. Be ვარსკვლავები - გამა კასიოპიას ცვალებადები	4
3. Be ვარსკვლავების კვლევები	7
4. EM Cep-ის ფოტომეტრული და სპექტრული თავისებურებები, ორჯერადობის დაშვებით	10
5. EM Cep-ის გამოკვლევა აბასთუმნის ობსერვატორიაში	13
5.1. დაკვირვებები	14
5.2. ანთება	15
5.3. ანტიანთება	17
5.4. მასის დანაკარგი	17
5.5. ანთების შესაძლო მექანიზმი	17
6. EM Cep - Be სპექტრული ტიპის ვარსკვლავი	19
6.1. ორი შესაძლო შემთხვევა	19
6.2. პირველი შემთხვევა - მჭიდრო ორჯერადი?	19
6.3. მეორე შემთხვევა	20
7. დასკვნა	22
8. ლიტერატურა	23
9. დამატება	25