

დრეკადობის ბრტყელი თეორიის ციკლურად სიმეტრიულ ამოცანაში თანაბრა
დმტკიცე კონტურის აგების შესახებ

ნანა ოდიშელიძე. გიგაჩალაური :

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,

ზუსტდასაბუნების მეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი,

ინტერდისციპლინური (მათემატიკა, კომპიუტერული მეცნიერებები)

დეპარტამენტი, თბილისი, საქართველო

email: nana_georgiana@yahoo.com

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,

ზუსტდასაბუნების მეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი,

კომპიუტერული მეცნიერებების დეპარტამენტი, თბილისი, საქართველო

email: giga.chalauri@gmail.com

სტატიაში შესწავლილია დრეკადობის ბრტყელი თეორიის ციკლურად სიმეტრ
იულ ამოცანა ორადამული არისათვის,

რომლის გარესაზღვარი წარმოადგენს წესიერ ექვსკუთხედს,

ხოლო შიდასაზღვარი არის საძიებელი თანაბრა დმტკიცე ხვრელი.

მოცემული დრეკადის ხეულის საზღვრის ყოველ წრფივ მონაკვეთებზე მოდებუ

ლიას წორფუმი ანაბსოლიტურად გლუვი მყარი მტამპები,

რომლებზეც მოქმედებს შეყურსული ძალები.

ხახუნია რარსებობს მოცემული დრეკადის ხეულის ზედაპირსა და მტამპებს შო
რის.

საძიებელ თანაბრა დმტკიცე კონტურზე მოქმედებენ თანაბრა დგანაწილებული
ნორმალური ძაბვები.

საზღვარზე მხების ძაბვები უდრის ნოლს და ნორმალური გადაადგილებები უბა
ნ-უბანმუდმივებია.

კომპლექსური ანალიზის მეთოდების გამოყენებით დადგენილია თანაბრა დმტ
კიცე უცნობისაზღვარი დასხეულის დაძაბული მდგომარეობა.

წარმოდგენილი არი ცხვითი ანალიზი და აგებულია შესაბამისი დიაგრამები.