

კიდურა მდგომარეობები მჭიდრო ბმის ზოლოვან მოდელში

გიორგი ციციშვილი^ა, მერაბ ელიაშვილი^ბ

ელ-ფოსტა: giorgi.tsitsishvili@tsu.ge

^აფიზიკის დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ი. ჭავჭავაძის გამზირი 3, თბილისი 0179

განხილულია მჭიდრო ბმის მოდელი ზოლოვანი გეომეტრიით. ზოგად შემთხვევაში სისტემაში შეიძლება ჩამოყალიბდეს სამი სხვადასხვა მდგომარეობა – ოსცილაციური, კიდურა და შედგენილი. კიდურა მდგომარეობას გააჩნია ერთმანეთისგან განსხვავებული რამოდენიმე ფორმა. გამოთვლილია ენერგეტიკული ზონები და აგებულია ფაზური დიაგრამა, სადაც დაიმზირება ორი ტიპის კიდურა მდგომარეობის შესაძლებლობა: პირველი – კიდურა მდგომარეობის ქრობის მახასიათებელი მანძილით და მეორე – ქრობის მახასიათებელი ორი განსხვავებული მანძილით.