

ერთი არაწრფივი ამოცანის გამოკვლევა იზოტროპული
ფირფიტისათვის ი. ვეკუას მეთოდით ($N = 1$ მიახლოება)

გ. დევდარიანი, რ. ჯანფლავა, მ. მოსია

ნაშრომში განიხილება ცილინდრული არე სენ-ვენან-კირსპოფის მასალისათვის. ფირფიტის ფუძეებზე მოცემულია ძაბვები, ხოლო გვერდითი ზედაპირი ჩამაგრებულია. მოცემული ამოცანა ი.ვეკუას მეთოდით დაყვანილია ორგანზომილებიან ამოცანაზე, რომელიც გამოკვლეულია არაცხადი ფუნქციის არსებობის შესახებ თეორემაზე დაყრდნობით ($N = 1$ მიახლოება).