

დრეკადობის თეორიის ზოგიერთი სასაზღვრო ამოცანის ამოხსნა კონფოკალური ელიფსური რგოლისა და მისი ნაწილებისათვის

ნ. ზირაქაშვილი

ელიფსისა და მისი შესაბამისი გარე ამოცანისათვის დრეკადობის თეორიის შიგა და გარე ამოცანის ანალიზური ამონახსნის გამოყენებით აგებულია დრეკადობის თეორიის სასაზღვრო ამოცანის ამონახსნი კონფოკალური ელიფსური რგოლისა და მისი ნაწილებისათვის. მიღებულია რიცხვითი შედეგები და წარმოდგენილია შესაბამისი გრაფიკები.

Solution of some boundary value problems of elasticity for confocal elliptic ring and its parts

N. Zirakashvili

Using an analytical solution of the interior and exterior boundary value problem of elasticity for an ellipse and its corresponding exterior problem a solution of a boundary value problem of elasticity is constructed for a confocal elliptic ring and its parts. Obtained numerical results and are presented the relevant graphics.