

Ivane Tsagareli

SOLUTIONS OF BVPs IN THE FULL COUPLED THEORY OF POROELASTICITY FOR A
SPHERICAL SOLIDS

In the paper The three-dimensional version of the full coupled equilibrium theory of elasticity for solids with double porosity is considered and explicitly is solve the BVPs of statics in the full coupled theory for a sphere. The explicit solutions of these BVPs are represented by means of absolutely and uniformly convergent series.

ივანე ცაგარელი

ფოროდრეკადობის ბმული თეორიის სასაზღვრო ამოცანების ამოხსნა სფერული
სხეულებისათვის

ნაშრომში ცხადად არის ამოხსნილი ფოროდრეკადობის ბმული თეორიის
სტატიკის სასაზღვრო ამოცანები სფერული სხეულებისათვის. ამონახსნები
წარმოდგენილია აბსოლუტურად და თანაბრად კრებადი მწკრივების სახით.