



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, Iași, cod 700050

Tel: 0232278683, Tel/Fax: 0232233368, E-mail: decanat@ce.tuiasi.ro

Departamentul Mecanica Structurilor

Tel: 0232239213, E-mail: secretariat\_ms@ce.tuiasi.ro



SE APROBĂ,

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Ion GIURMA

Tematica concursului pentru ocuparea postului de fizician III:

1. Teoria sistemelor linear discrete în timp.
2. Soluția generală a ecuației diferențiale de propagare a unei perturbații printr-un mediu elastic. Unde elastice.
3. Unde seismice.
4. Traductori folosiți pentru măsurarea mărimilor fizice (deplasare, viteză, accelerație, tensiuni mecanice).
5. Metode de determinare a modului de elasticitate prin metode dinamice.
6. Prevederi de securitatea a muncii în efectuarea încercărilor mecanice.

Bibliografie:

1. D. Luca, C. Stan, Mecanica mediilor continue, Ed. Stef, Iași, 2006 ;
2. I. Dragu, I.M. Iosif, Prelucrarea numerică a semnalelor discrete în timp, Editura militară, București, 1985;
3. G. Ionescu, Măsurări și traductoare, Ed. Academiei, București, 1982;
4. ASTM C215-08, “Standard Test Method for Fundamental Transverse , Longitudinal, and Torsional Resonant Frequencies of Concrete Specimens 1,” vol. i, pp. 1–7, 2014;
5. Legea 481/2004 privind protecția civilă
6. Legea 319/2006 privind sănătatea și securitatea muncii.

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Mihai Budescu



DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof.univ.dr.ing. Doina ȘTEFAN