

TEMATICA

pentru susținerea probei orale de verificare a cunoștințelor specifice domeniului de studiu la examenul de admitere la masterat, domeniul Ingineria Materialelor, pentru următoarele programe de studiu:

- Materiale avansate și tehnici de analiză experimentală;
- Tehnici avansate în ingineria procesării materialelor.

1. Proprietăți termice ale materialelor metalice
2. Proprietăți electrice ale materialelor metalice
3. Proprietăți elastice ale materialelor
4. Duritatea materialelor. Metode de determinare.
5. Rezistența la fluaj a materialelor
6. Proprietăți mecanice dinamice. Reziliența.
7. Sudabilitatea oțelurilor
8. Călibilitatea oțelurilor
9. Așchiabilitatea materialelor metalice
10. Deformabilitatea materialelor metalice

Bibliografie

<https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Gh.Badarau-Proprietatile-materialelor-metalice.pdf>