



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Știința materialelor metalice. Indrumar de laborator

Capitolul 1. Incercarea la tractiune

Capitolul 2. Metode de determinare a duritatii materialelor metalice

Capitolul 3. Incercarea de incovoiere prin soc. Rezilienta

Capitolul 4. Microscopul metalografic

Capitolul 5. Confectionarea si pregatirea probelor metalografice

Capitolul 6. Studiul metalografic al otelurilor carbon si al fontelor albe. Structuri de echilibru.

Capitolul 7. Studiul metalografic al fontelor cenusii

Capitolul 8. Studiul metalografic al otelurilor si fontelor aliate

Capitolul 9. Studiul metalografic al metalelor si aliajelor neferoase. Cuprul si aliajele sale

Capitolul 10. Studiul metalografic al metalelor si aliajelor neferoase. Aluminiul si aliajele sale.

Capitolul 11. Studiul metalografic al metalelor si aliajelor neferoase. Plumbul, Stibiul, Staniul, Zincul.

Capitolul 12. Studiul metalografic al metalelor si aliajelor neferoase. Aliaje de lipit

Capitolul 13. Defecte microstructurale in materialele metalice

Capitolul 14. Coroziunea materialelor metalice

Capitolul 15. Analiza structurala a straturilor subtiri rezistente la corozie

ANEXE