



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

e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

**Instalatii speciale si echipamente electronice  
pe vehicule feroviare remorcate. Lucrari de laborator**

Capitolul 1. Determinarea experimentală a caracteristicii diodei

Capitolul 2. Studiul experimental al funcționării diodei Zener

Capitolul 3. Studiul experimental al funcționării diodei în regim de redresare

Capitolul 4. Determinarea caracteristicii și parametrilor diodei prin simulări numerice

Capitolul 5. Simularea pe stand a funcționării instalațiilor de iluminat și de încălzire

Capitolul 6. Simularea numerică a nivelului de iluminare dintr-un compartiment

Capitolul 7. Stand electronic pentru măsurarea temperaturii

Capitolul 8. Determinarea coeficientului global de transfer termic al vagonului

Capitolul 9. Determinarea constantei de timp a traductorului de temperatură

Capitolul 10. Determinarea timpului de preîncălzire și a constantei de timp a vagonului

Capitolul 11. Determinarea perioadei de oscilație a temperaturii în cazul reglării instalației de încălzire cu regulator bipozitional

Capitolul 12. Simularea circulației în curba a unui vehicul cu sistem activ de înclinare a cutiei