



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Frine pentru vehicule feroviare

Capitolul 1. Tipuri de frane utilizate la vehiculele de cale ferata

Capitolul 2. Factori care influenteaza capacitatea de franare si criteriile de apreciere ale acestora

Capitolul 3. Echipamente pneumatice clasice utilizate pentru frana indirecta la CFR

Capitolul 4. Frana cu saboti

Capitolul 5. Frana cu disc

Capitolul 6. Calculul termic al franelor cu saboti si cu disc

Capitolul 7. Dispozitive antiblocare utilizate la vehiculele de cale ferata

Capitolul 8. Studiul fenomenelor pneumatice din instalatia de frana

Capitolul 9. Dinamica longitudinala a trenului in regim de franare

Capitolul 10. Franarea trenurilor de mare viteza

Anexe