

ALGORITM PENTRU CALCULUL MECANIC AL LINIILOR ELECTRICE AERIENE ASISTAT DE CALCULATOR

C. BRATU, D. RUȘINARU și S. DIGĂ

Calculul mecanic al liniilor electrice aeriene constituie în fapt o problemă de optimizare. În această lucrare, autorii prezintă caracteristicile unui program de configurare a profilului liniilor electrice aeriene, adaptat sistemelor de distribuție, urmărind minimizarea costurilor totale ale construcției, cu respectarea restricțiilor impuse referitoare la distanța față de structurile vecine sau cele de siguranță. Programul permite o proiectare interactivă, beneficiind de o interfață extrem de intuitivă și deci, ușor de manipulat.