



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Termotehnica constructiilor (include aplicatie pentru calculator pentru probleme de transfer termic)

Capitolul 1. Transferul termic in regim stationar prin elemente opace de constructie, multistrat. Rezistente termice in serie si in paralel in cadrul elementelor de constructie

Capitolul 2. Transferul termic prin elementele transparente de constructie

Capitolul 3. Transferul termic convectiv in cadrul incintelor incalzite

Capitolul 4. Transferul termic radiant intre suprafete interioare ale spatiilor incalzite

Capitolul 5. Puncti termice si rezistente termice corectate

Capitolul 6. Formularea analogica electrica a transferului termic prin elemente opace de constructie, multistrat - regimul termic nestationar

Capitolul 7. Transferul termic in regim nestationar prin elementele de constructie. Model analitic aproximativ

Capitolul 8. Transferul termic in regim nestationar prin elementele de constructie. Model de transfer armonic a unui perete multistrat

Capitolul 9. Transferul termic in regim nestationar prin elementele de constructie. Difuzarea si amortizarea oscilatiilor de temperatura prin elementele de constructie. Stabilitatea termica a elementelor de constructie

Capitolul 10. "Cuplarea termica" a elementelor componente ale incaperilor. Transferuri termice in cadrul incaperilor, ca ansamblu de elemente. Problema complexa a bilanturilor termice in regim stationar

Capitolul 11. "Cuplarea termica" a elementelor componente ale incaperilor. Transferuri termice in cadrul incaperilor, ca ansamblu de elemente. Problema complexa a bilanturilor termice in regim nestationar

Capitolul 12. Transferul de caldura al constructiilor prin sol

Capitolul 13. Transferul de umiditate in cadrul elementelor de constructie. Importanta cimpului de temperaturi. Zone de condens in elementele de constructie

Capitolul 14. Permeabilitatea la aer a elementelor de constructie. Consecinte asupra cimpului de temperature

Capitolul 15. Stabilirea temperaturilor in spatii secundare ale constructiilor (spatiile tampon)

Capitolul 16. Stabilitatea termica a incaperilor incalzite

Capitolul 17. Ambiante termice moderate. Indicatorii de confort termic PMV, PPD si DR