

INDEX

- Analogie chaleur – masse : 7.1 ; 7.4
Analogie de Reynolds : 1.2.3 ; 4.5
Annulaire (conduit) : 3.5
Chaleur latente : 0.8 ; problème 7.1
Coefficient de
 convection thermique : 1.1.3. etc
 convection massique : 7.2.2 ; problème 7.1
 densification : 7.3.2
 frottement : 1.2.5 ; problème 1.3 ; 3.7
 poussée massique : 7.3.2
 poussée thermique : 6.2.2 ; problème 6.1
Conductance dynamique : 1.2.3 ; problème 1.1
Conductivité thermique : 0.6 ; 1.2.5
Convection thermosolutale : 7.3.3
Couches limites de concentration : 7.2.3
Couplage : 1.2.5 ; 1.3 ; 3.7 ; 7.3.3
Critères de similitude : 1.1.3 ; 3.7 ; 4.4 ; 5.4.2 ;
 6.2.2 ; 7.2.2
Débit thermique unitaire : 3.1.2
Différence de température logarithmique
 moyenne : 3.4.3 ; 3.6.3 ; 3.6.4
Diffusion : 7.1
Diffusivité moléculaire : 7.2 ; problème 7.1
Diffusivité thermique : 0.6 ; 1.1.1
Dilatabilité thermique : 0.7 ; 5.2
Effusivité thermique : 1.2.3
Epaisseur de couche limite : 1.2.2 ;
 problème 1.3 ; 2.3 ;
 problème 2.2 ; 5.3 ; 5.7.2 ; 7.2.3
Equation de Blasius : 1.2.1
Equation de Karman : 2.1
Facteur d'analogie : 7.4.2
Fonction de dissipation :
 problème 1.3 ; 3.2.4 ; 3.2.5
Hypothèse de Boussinesq : 1.1.2 ; 5.2 ; 6.2
Loi de Fick : 7.2.1
Loi d'Ostwald : 4.2
Longueur d'établissement : 3.4.3.2 ; 3.6.6
Méthode de Pohlhausen : 2.3.2 ; 2.A.1 ; 5.7
Méthode polarographique : 7.4
Nombre de
 Biot : 1.3
 Boussinesq : 5.4.2 ; 7.3.2
 Brun : 1.3.4 ; 1.3.5
 Cameron : 3.6.2
 Eckert : problème 1.3 ; 3.2.5
 Graetz : 3.6.2
 Grashof : 5.4.2 ; 5.8 ; 7.3.2
 Lewis : 7.2.3
 Nusselt : 1.1.3. etc
 Péclet: 1.1.3; 3.2.5; 7.2.2
 Prandtl : 1.1.3. etc
 Rayleigh : 5.4.2
 Richardson : 6.2.2 ; 7.3.2
 Schmidt : 7.2.2
 Sherwood : 7.2.2
 Stanton : 1.1.3. etc
Panaches thermiques : 5.8; 6.4
Pression motrice : 1.2.5.2 ; 5.2
Problème de Couette : 3.3.1 ; problème 3.1
Problème de Graetz : 3.6.1 ; 3.A.1
Régime dynamique établi : 3.1.1
Régime semi - établi : 3.7.1
Régime thermique établi : 3.1.3 ; 3.2 ;
 3.4.2 ; 3.4.3
Température de film: 1.2.5.7 ; 5.5.4 ;
 problème 5.4 ; problème 7.1
Température de mélange : 3.1.2
Thermodépendance : chapitre 0 ; 1.2.5 ;
 3.7 ; 5.5.4 ; problème 1.1 ; problème 3.2
Thermosiphon : 5.6 ; problème 5.1
Valeurs moyennes : 1.2.2.2 ; 1.2.4.▲ ;
 3.4.3.3 ; 3.6.3
Viscosité : 0.4 ; 1.2.5 ; 3.7 ; problème 3.2
Vitesse débitante : 3.1.2