

NOTATIONS

Nous ne donnons ici que quelques notations essentielles parmi d'autres notations qui sont définies dans le texte au moment où elles sont employées.

o, x, y, z	système de coordonnées cartésiennes de référence.
$\bar{x}, \bar{y}, \bar{z}$	coordonnées cartésiennes non-dimensionnelles
s	longueur d'arc le long des lignes de courant extérieures
z	longueur d'arc le long des trajectoires orthogonales des lignes de courant
n	longueur d'arc le long des normales à la surface
\bar{s}	longueur d'arc non-dimensionnelle le long des lignes de courant extérieures ($\bar{s} = s/2a$).
e_1	élément de longueur suivant les lignes de courant
e_2	élément de longueur suivant les trajectoires orthogonales des lignes de courant
a, b, c	longueurs des trois demi-axes de l'ellipsoïde suivant x, y et z
u, v, w	composantes des vitesses dans la couche limite laminaire
q_∞, U_∞	vitesse à l'infini amont
U_e	vitesse de l'écoulement extérieur
ρ	masse volumique

μ, ν	viscosité physique, viscosité cinématique ($\nu = \mu / \rho$).
δ	épaisseur de couche limite
δ_1	épaisseur de déplacement
δ_2	épaisseur de quantité de mouvement
H	paramètre de forme ($H = \delta_1 / \delta_2$)
i	angle de l'incidence de l'écoulement
t	temps
