

NOMENCLATURE

Symboles

A	Force axiale	[N]
C	Corde	[m]
F	Force exercée	[N]
k	Énergie cinétique de turbulence	$[m^2 / s^2]$
M_{BA}	moment de tangage de bord d'attaque	[N.m]
M_R	moment de roulis	[N.m]
M_T	moment de tangage	[N.m]
M_L	moment de lacet	[N.m]
P	Pression	[P]
T	Température	[K]
t	Temps	[s]
U	vitesse de l'écoulement	[m / s]
u	Vitesse de fluide	[m/s]
ν	viscosité cinématique	[m ² /s]
S_ϕ	Terme source	
x	L'absices	[m]
y	L'ordonnée	[m]
Symboles grecs		
δ	Épaisseur de la couche limite limite	[m]
Cp	Chaleur massique spécifique	[J / kg .K]
ϕ	La propriété transportée	
ϕ	Fonction de dissipation	
α	Angle d'incidence	[deg°]
w	Rapport de dissipation spécifique	[1/s]
Γ	Coefficient de diffusion	

ρ	Masse volumique	$[kg / m^2]$
γ	Coefficient de détente isentropique	
μ	Viscosité dynamique	$[kg / m.s]$
ε	Taux de dissipation de l'énergie cinétique de turbulence	
ζ_m	Indice de gain de poussée	
τ	Contrainte de cisaillement turbulent	$[N / m^2]$

Nombres adimensionnels

e_{relative}	Epaisseur relative
C_p	Le coefficient de pression
C_f	Le coefficient de frottement local
C_x	Le coefficient de trainée
C_z	Le coefficient de portance
R_e	Nombre de Reynolds
BA	Bord d'attaque
BF	Bord de fuite
M	Nombre de Mach

NACA

National Adviser Commette for Aéronautique