NOMENCLATURE

Symboles grecs

Symboles	Désignation	Unité
T	Contrainte de cisaillement	Pa
τ_y	Contrainte de rupture	Pa
$\dot{\gamma}$	Taux de déformation	s^{-1}
μ_0	Viscosité de plasma	Pa.s
μ_e	Viscosité apparente du sang	Pa.s
μ_r	Viscosité relative de sang	Pa.s
μ_p	Viscosité du plasma	_
μ_∞	Viscosité dynamique du sang aux contrainte de cisaillement élevées	Pa.s
ρ	Représente la densité du sang	kg/m^3
$\sigma_{i,j}$	Composantes du tenseur de contrainte	_
$\delta_{i,j}$	Symbole de Kronecker	_
$\emptyset$	Variable de transport	_
$\Gamma^{\emptyset}$	Coefficient de diffusion	_
ε	Ordre de l'erreur	_

Symboles latins

Symbole	Désignation	Unité
s	Coefficient expérimental	$(\text{Pa.s})^{1/2}$
k_0^2	Contrainte du rupture	N/m
H	hématocrite	%
k	Constante de Walburn	Pa.s^n
p	pression	Pa
$s^{\emptyset}$	Terme source	-
$D_{i,j}$	Le taux du tenseur de déformation	-