

NOMENCLATURE.

A	facteurs de formes qui caractérisent l'allongement de la cavité
g	accélération de la pesanteur.
H	la hauteur du cylindre extérieur.
h	la hauteur du cylindre inférieur.
K	Le rapport des rayons.
L_r	largeur de la cavité comme longueur de référence.
Nu	Nombre de Nusselt.
Pr	Nombre de Prandtl.
P_r	Pression de référence.
P	Pression adimensionnée
p	Pression dimensionnée.
Ra	Nombre de Rayleigh.
R	Coordonnée adimensionnée de rayon de la cavité.
r	Coordonnée dimensionnée de rayon de la cavité.
r_e	Rayon de cylindre extérieur.
r_i	Rayon de cylindre intérieur.
ΔT	Écart de température dimensionnel.
T	Température dimensionnée.
t	le temps dimensionnée.
U	vitesse adimensionnée suivant (Or).
u	vitesse dimensionnée suivant (Or).
V	vitesse adimensionnée suivant (Oy).
V_r	vitesse de référence.
v	vitesse dimensionnée suivant (Oy).
X	Le rapport de hauteur.
Y	Coordonnée adimensionnée de hauteur de la cavité.
y	Coordonnée dimensionnée de hauteur de la cavité

Symboles grecs

α	Diffusivité thermique.
β	Coefficient d'expansion.
ν	Viscosité cinématique.
μ	Viscosité dynamique.
ρ	Densité du fluide.
θ	Température adimensionnée.
τ	le pas de temps adimensionnée.
λ	Conductivité thermique.
ϕ	Variable peut être U, V, θ .

Indices

c	chaud.
e	extérieur.
f	froid.
i	intérieur.
0	moyenne.