

ประกาศตัวแปร

ρ	ความหนาแน่น (kg/m ³)
α	ค่าสัมประสิทธิ์การแพร่ความร้อน (m ² /s)
λ	ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (W/mK)
t	เวลา (s)
T	อุณหภูมิ (°C)
x, y, z	พิกัดฉาก
ε	ระยะทางของผิวละลาย (m)
\bar{X}	ตำแหน่งอ้างอิงในแกน x
σ	ความหนาแน่นของไซนของแข็ง / ความหนาแน่นของไซนของเหลว $\sigma = \left(\frac{\rho_s}{\rho_l} \right)$
η_l	เทอมของ $\frac{\bar{X}}{\varepsilon} + \left(\frac{\rho_s}{\rho_l} \right) - 1$
η_s	เทอมของ $\frac{\bar{X}}{\varepsilon}$
β	เทอมของ $\sigma - 1$
Sb	Subcooling number
	$sb = \left(\frac{k_s}{k_l} \cdot \frac{T_0 - T_c}{T_h - T_0} \right)$
erf	Error function
erfc	Complementary Error function
	($erfc = 1 - erf$)
Ste	Stefan number
n	จำนวนกริดทั้งหมดที่พิจารณา
i	ตำแหน่งของกริดที่พิจารณา
C_p	ค่าความจุความร้อนจำเพาะ [J/kgK]
E	ค่าความเข้มของสนามไฟฟ้า (V/m)
f	ค่าความถี่ของคลื่น (Hz)
H	ค่าความเข้มของสนามแม่เหล็ก (A/m)

L	ค่าความร้อนแฝง (J/kg)
Q	ค่าการดูดซับพลังงานไมโครเวฟ (W/m^3)
$\tan \delta$	Loss tangent coefficient (-)
ϵ	ค่าการส่งผ่าน (Permittivity) (F/ m)
μ	ค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านของแม่เหล็กไฟฟ้า (H/m)
v	ค่าความเร็วของคลื่นไมโครเวฟ (m/s)
σ	ค่าความสามารถในการนำไฟฟ้า (S/m)
ω	ค่าความถี่เชิงมุม (rad/s)

ตัวห้อย

i	ค่าหรือตำแหน่งเริ่มต้น
l	โซนของเหลว
s	โซนของแข็ง
f	จุดหลอมละลาย
0	ส่วนจริง
a	อากาศ
j	ลำดับชั้นของเฟสของชั้นวัสดุ (Layer number)
r	ส่วนจินตภาพ

ตัวยก

n	จำนวนรอบการคำนวณซ้ำ
-----	---------------------