

รายการสัญลักษณ์

A_e	=	พื้นที่หน้าตัดภายนอกท่อ
A_i	=	พื้นที่หน้าตัดภายในท่อ
A_p	=	พื้นที่หน้าตัดของท่อ
ds	=	ความยาวส่วนโค้งของชิ้นส่วนย่อย
F_n	=	แรงกระทำในแนวตั้งฉากกับท่อ
F_t	=	แรงกระทำในแนวสัมผัสกับท่อ
g	=	ความเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลก
i	=	ลำดับที่ของดิกิริอัสระ
$[K]$	=	สติเฟเนสมเมตริกซ์แบบไม่เชิงเส้นของระบบรวม
l	=	ความยาวส่วนโค้งย่อย
N	=	จำนวนชิ้นส่วนย่อยทั้งหมด
n	=	แกนตั้งฉากกับแนวแกนชิ้นส่วนย่อย
$[N]$	=	เมตริกซ์แถวของฟังก์ชันรูปร่าง
$[N']$	=	อนุพันธ์อันดับหนึ่งของฟังก์ชันรูปร่าง
$[N'']$	=	อนุพันธ์อันดับสองของฟังก์ชันรูปร่าง
P_n	=	แรงกระทำในแนวตั้งฉากกับท่อ
P_t	=	แรงกระทำในแนวสัมผัสกับท่อ
$\{Q\}$	=	เวกเตอร์ของดิกิริอัสระของระบบรวม
$\{q\}$	=	เวกเตอร์ของดิกิริอัสระของชิ้นส่วนย่อย
$\{R\}$	=	เวกเตอร์ของแรงในระบบรวม
s_t	=	ความยาวส่วนโค้ง
T	=	แรงดึงตามแนวแกนท่อ
t	=	แกนสัมผัสกับแนวแกนชิ้นส่วนย่อย
T_H	=	แรงดึงตามแนวราบที่ปลายบน
T_V	=	แรงดึงตามแนวตั้งที่ปลายบน
v	=	ความเร็วของของไหลภายในท่อ
W	=	งานเสมือนเนื่องจากแรงภายนอก
W_T	=	งานเสมือนเนื่องจากแรงดึงที่ปลาย
W_W	=	งานเสมือนเนื่องจากน้ำหนักประสิทธิผล
W_e	=	งานเสมือนเนื่องจากน้ำหนักประสิทธิผลของท่อต่อหน่วยความยาวของท่อ

W_i	=	งานเสมือนเนื่องจากของไหลภายในท่อ
x_H	=	ระยะระหว่างจุดรองรับในแนวราบ
x_s	=	ตำแหน่งวางตัวของท่อทางแกน x สภาวะสมดุล
x'_s	=	อนุพันธ์อันดับหนึ่งของ x เทียบกับ s
y_a	=	ค่าระยะแอนตัวแบบไม่เป็นเชิงเส้น
y_H	=	ระยะระหว่างจุดรองรับในแนวตั้ง
y_L	=	ค่าระยะแอนตัวแบบเชิงเส้น
y_s	=	ค่าระยะแอนตัวแบบเชิงเส้น
y'_s	=	ค่าระยะแอนตัวแบบเชิงเส้น
y''_s	=	ค่าระยะแอนตัวแบบเชิงเส้น
Δ_x	=	ผลรวมระยะเคลื่อนที่ในแนวแกน x
Δ_y	=	ผลรวมระยะเคลื่อนที่ในแนวแกน y
δ	=	สัญลักษณ์การแปรผัน
κ	=	ค่าความโค้ง
ρ_e	=	ความหนาแน่นของน้ำทะเล
ρ_i	=	ความหนาแน่นของของไหลภายในท่อ
ρ_p	=	ความหนาแน่นของท่อ
π	=	ฟังก์ชันพลังงาน
π_k	=	ฟังก์ชันพลังงานของชิ้นส่วนย่อย