



เอกสารอ้างอิง

1. Beverloo, W.A., Leniger, H.A. and Van de Velde, J.,
Chem. Engng. Sci., 15, 260 - 269, 1961
2. Brown, R.L. and Richards, J.C., Principles of Powder Mechanics,
Oxford : Pergamon Press, 1970
3. Davidson, J.F. and Nedderman, R.M., Trans. Instn. Chem. Engrs.,
51, 29 - 31, 1973
4. Horne, R.M., Nedderman, R.M., Powder Technology, 14, p.93, 1976
5. Horne, R.M., Nedderman, R.M., Powder Technology, 19, p.235, 1978
6. Horne, R.M., Nedderman, R.M., Powder Technology, 19, p.243, 1978
7. Laohakul, C., Ph.D. Thesis, University of Cambridge, 1978
8. Nedderman, R.M., Tuzun, U., Powder Technology., p.243 - 253, 1978

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สัญลักษณ์

b	ความกว้างของถึง , ซม.
b'	ครึ่งหนึ่งของความกว้างของถึง , ซม.
c	ค่าคงที่ลึกลับ
D	ขนาดของรู , ซม.
d	ครึ่งหนึ่งของขนาดของรู , ซม.
d_p	ขนาดของเมล็ดข้าวเหนียวทางกว้าง , ซม.
g	ค่าความเร่งของความโน้มถ่วง , ซม./วินาที ²
h	ระยะทางระหว่างระดับ , ซม.
k	ค่าคงที่ของช่องว่างทางสถิติ
m	ความชื้น , ซม./วินาที
Q	อัตราการไหลต่อหนึ่งหน่วยความหนาของถึง , ซม. ² /วินาที
t	เวลา , วินาที
t_d	ความหนาของถึง , ซม.
u	ความเร็วในแนวระดับ , ซม./วินาที
v	ความเร็วในแนวตั้ง , ซม./วินาที
v_p	ความเร็วของการไหลแบบแห้ง , ซม./วินาที
ΔW	น้ำหนักของเมล็ดข้าวเหนียวที่ไหลผ่านช่วงระดับ 2 ช่วง , กรัม
x	ระยะทางตามแนวระดับวัดจากกึ่งกลางของรู , ซม.
y	ระยะทางตามแนวตั้งวัดจากพื้นของถึงขึ้นไป , ซม.
y'	ระยะทางตามแนวตั้งวัดจากแนวนบนของกรอบอ้างอิงลงมา , ซม.
α	ค่าคงที่คิเนแมติกส์ , ซม.
γ	ผลคูณระหว่างความกว้างของถึงกับความเร็วของการไหลแบบแห้ง , ซม. ² /วินาที
ϕ_R	มุมพิง , องศา

- ρ_f ความหนาแน่นของไขมัน , กรัม/ลบ.ซม.
 ρ_s ความหนาแน่นของเมล็ดข้าวเหนียว , กรัม/ลบ.ซม.
 ϵ_f ค่าความว่างเปล่าของไขมัน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

เรืออากาศตรีอนุท วมินทร์ เกิดเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ.2498 ณ กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาได้รับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเมื่อ พ.ศ.2520 เข้าศึกษาต่อที่บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเมื่อ พ.ศ.2521

มีจจุบันรับราชการในตำแหน่งหัวหน้าหมวดอาบนิว ฝ่ายกะโหลและอาบนิว แผนกยางและงานเบ็คเคล็ค กองโรงงานการสร้าง กรมช่างอากาศ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย