

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่..... วันที่.....

## ใบงานที่ 12 พลศ่าสตร์ของของไหล

จากการศึกษาสมบัติของยาองไหหลที่แล้วๆมา เป็นการศึกษาเฉพาะของยาองไหหลที่อยู่ในช่อง เช่น ความดัน ความตึงผิว แรงลอยตัว ความหนืด เป็นต้น สำหรับยาองไหหลที่มีการเคลื่อนที่ เช่น ลมพัด การยาหยอดแม่น้ำหรือในท่อประปาจะมีคุณสมบัติต่างจากยาองไหหลที่อยู่ในช่องดังต่อไปนี้

เมื่อพิจารณาหลอดการให้ขนาดเล็กซึ่งของให้จาก  $P$  ไป  $Q$

ເມື່ອ.....

เมื่อพิจารณากฎหมายให้ลักษณะของให้สินเชิงเวลา  $t$  ซึ่งมีค่าอนุญาต

โดย ..... คือ มวลข้อมูลของปัจจัยที่ผ่านพื้นที่ ..... ในช่วง .....

..... គីឡូ មានុលាកូលាខែងខ្លួនទាំងពីរ និងថ្មី .....

แบบฝึกหัด

ถ้าคำว่า “ท่อประปา” ให้ผ่านมาตรฐานวัดเทียบกันมีอัตราการไหล 60 ลิตร/วินาที จงหาอัตราเร็วของน้ำในท่อประปา เมื่อส่งผ่านท่อที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 เซนติเมตร

ท่อน้ำวางในแนวระดับ มีน้ำหลอย่างล่ำเล้มอัตราเร็ว 4 เมตรต่อวินาที ถ้าห่อคอดลงโดยพื้นที่ลัดลงเป็น  $\frac{1}{4}$  เท่าของพื้นที่ตอนแรก จงหาอัตราเร็วของน้ำที่พุ่งผ่านห่อคอด

ទៅ.....ខ្លួន.....លាងទី.....រៀងទី.....