

แนวข้อสอบเรื่องการไหลในระบบเครือข่ายท่อ Flow in pipe networks

ออกข้อสอบโดย ธนพัทธ์ พุกกษาพันธ์รัตน์

1. จงคำนวณหาค่า Reynold number จากอัตราการไหลของน้ำที่กำหนด (กำหนดให้ Critical Reynolds number คือ 2,300)
 - นักศึกษาจะต้องวัดอุณหภูมิและหาค่าคุณสมบัติเอง
2. จงหาค่าความดัน โดยวิธีการคำนวณ จากการท่อแบบอนุกรม Series (h_f ต้องตอบในหน่วย Pa)
 - นักศึกษาจะต้องทำการทดลอง
3. จงหาค่าความดันโดยวิธีการคำนวณ จากท่อแบบขนาน Parallel (h_f ต้องตอบในหน่วย Pa)
 - นักศึกษาจะต้องทำการทดลอง