

## แนวข้อสอบปลายภาคปฏิบัติการ Vapor-compression refrigeration cycle

1. ให้นักศึกษาทำการทดลองเพื่อเขียนวัฏจักรทำความเย็นแบบอัดไอลงใน P-h diagram
2. ให้นักศึกษาทำการทดลองเพื่อหาค่า  $\dot{Q}_L$  ของวัฏจักรทำความเย็นแบบอัดไอ
3. ให้นักศึกษาทำการทดลองเพื่อหาค่า  $\dot{Q}_H$  ของวัฏจักรทำความเย็นแบบอัดไอ
4. ให้นักศึกษาทำการทดลองเพื่อหาค่า  $\dot{W}_{in}$  ของวัฏจักรทำความเย็นแบบอัดไอ
5. ให้นักศึกษาทำการทดลองเพื่อหาค่า  $COP_{ideal}$  ของวัฏจักรทำความเย็นแบบอัดไอ
6. ให้นักศึกษาทำการทดลองเพื่อหาค่า  $COP_{carnot}$  ของวัฏจักรทำความเย็นแบบอัดไอ
7. จงอธิบายหลักการทำงานของอุปกรณ์พื้นฐานในวัฏจักรทำความเย็นแบบอัดไอ
8. จงเขียนวงจรการทำงานและ P-h diagram ของวัฏจักรทำความเย็นแบบอัดไอแบบอุดมคติ