

เครื่องปรับอากาศ
แบบฝึกหัดหน่วยที่ 6

เรื่อง การคำนวณโหลดความร้อน

ชื่อ _____ นามสกุล _____ ห้อง _____ กลุ่ม _____

1. โหลดความร้อนห้องปรับอากาศ (Heat Load for Cooling Room) มีสองอย่างคือ
อะไร _____
2. ความร้อนผ่านผนัง พื้น และเพดาน (Conducted Heat Load) รวมถึงกระจก ประตู หน้าต่าง ขึ้นอยู่กับพื้นที่ของอะไร _____
3. ความร้อนจากดวงอาทิตย์ขึ้นอยู่กับช่วงเวลาของวัน ทิศที่ผนังตั้งอยู่ และสีของผนัง สำหรับประเทศไทยจะร้อนมากช่วง _____
4. ความร้อนจากหลอดไฟคิดเป็นบีทียูต่อวัตต์ หลอดทั่วไปจะให้ค่าความร้อน 3.4 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์ หลอดฟลูออเรสเซนต์จะมีความร้อนเพิ่มจากบัลลาสต์อีกใด _____
5. ความร้อนจากเครื่องมืออุปกรณ์ หมายถึงเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่เปิดใช้ในห้องปรับอากาศ
เช่น _____
6. ความร้อนจากการระบายอากาศ หมายถึงการถ่ายเทอากาศออกจากห้องให้อากาศบริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาบางส่วนเพื่อให้มี _____

7. ความร้อนจากรอยต่อประตูหน้าต่าง หมายถึงรอยต่อของบานประตูหน้าต่างกับวงกบอาจมีอย่างน้อย _____