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_____

LIVEWORKSHEETS

7. ความร้อนจากรอยต่อประตูหน้าต่าง หมายถึงรอยต่อของบานประตูหน้าต่างกับวงกบอาจมีงอย่างน้อย_____

LIVEWORKSHEETS