

หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 แสงกับการมองเห็น
กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจ 5

คิด วิเคราะห์ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. หลอดไฟชนิดมีไส้ มีกำลังไฟฟ้า 15 วัตต์ จำนวน 4 หลอด ซึ่งมีอัตราการให้พลังงานแสง 120 ลูเมน ถ้าพลังงานแสงจากหลอดไฟทั้ง 4 หลอด ตกลงบนพื้นห้องที่มีพื้นที่ 10 ตารางเมตร จะมีความสว่างเท่าใด และใช้เป็นห้องอ่านหนังสือได้หรือไม่ อย่างไร
2. ถ้าห้องหนึ่งมีหลอดไฟฟ้าที่ให้แสงสว่าง 1,400 ลักซ์ ควรใช้เป็นห้องสำหรับทำกิจกรรมใด
3. จงเรียงลำดับความสว่างของสถานที่ต่อไปนี้จากแสงสว่างมากไปน้อย
ห้องนั่งเล่น ห้องเรียน ห้องผ่าตัด ห้องสมุด