ใบงานเรื่อง คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำต่อไปนี้ไปเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

แสง (light)　　คลื่นวิทยุ　　รังสีอินฟาเรด

รังสีแกมมา　　รังสีอัลตราไวโอเลต

ไมโครเวฟ　　รังสีเอกซ์

.....1.ความถี่ช่วง 10^4 - 10^9 Hz(เฮิรตซ์) ใช้ในการสื่อสาร

.....2. มีความถี่ช่วง 10^8 - 10^{12} Hz มีประโยชน์ในการสื่อสาร แต่จะไม่สะท้อนที่ชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์

.....3. มีช่วงความถี่ 10^{11} - 10^{14} Hz หรือความยาวคลื่นตั้งแต่ 10^{-3} - 10^{-6} เมตร ซึ่งมีช่วงความถี่คาบเกี่ยวกับไมโครเวฟ

.....4.เป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ประสาทตาของมนุษย์รับได้

.....5. สามารถทำให้เชื้อโรคบางชนิดตายได้ แต่มีอันตรายต่อผิวหนังและตาคน

.....6. มีประโยชน์ทางการแพทย์ในการตรวจดูความผิดปกติของอวัยวะภายในร่างกาย

.....7. เป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่เกิดจากปฏิกิริยานิวเคลียร์

LIVEWORKSHEETS