

แบบฝึกหัด เรื่องคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

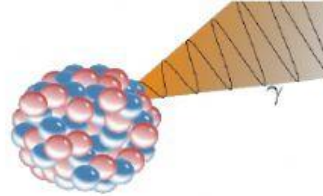
ตอนที่1 จงเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

คลื่นวิทยุ (radio wave) คลื่นไมโครเวฟ(Microwave) รังสีอินฟราเรด(Infrared ray) คลื่นโทรทัศน์

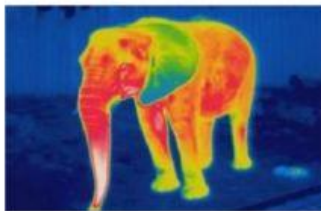
คลื่นแสง(Light) รังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV) รังสีเอ็กซ์ (x-ray) รังสีแกมมา (gamma ray)



“ใช้ตรวจจนวนับตรบปลอม เป็นแสงดำ พลังงานสูงทำให้อิเล็กทรอนิกส์หลุดจากอะตอมได้”



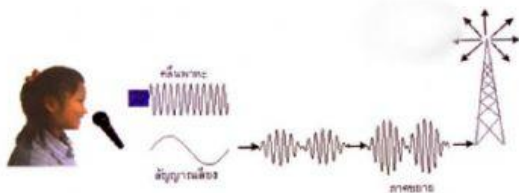
“มีความถี่สูงกว่ารังสีเอ็กซ์ ไม่มีประจุ ใช้รักษาโรคมะเร็ง ใช้ถนอมอาหาร”



“เป็นรังสีความร้อน ทำอาหารให้สุกได้ ใช้ค้นหาสัตว์ป่าในมิดได้จากกล้องตรวจจับความร้อน”



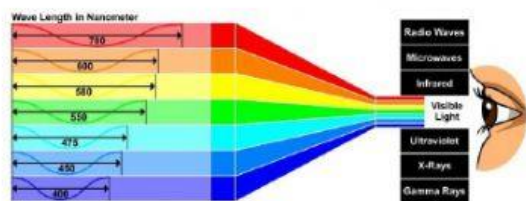
“ใช้ทำอาหารให้สุกทั่วถึงโดยไม่เกิดรอยไหม้ ใช้เป็นเรดาร์ตรวจจับสิ่งเคลื่อนไหว”



“นิยมใช้ในสถานีกระจายเสียงมีระบบ AM และ FM”



“ใช้วินิจฉัยโรคที่ตรวจด้วยตาไม่ได้ เช่น กระดูก ปอด เป็นต้น การได้รับรังสีนี้มากเกินไปจะเป็นอันตรายได้”



“ดวงตาของมนุษย์ไวต่อคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่นี้มาก
มนุษย์มองเห็นคลื่นในช่วงความถี่นี้ด้วย”



“นิยมใช้ในงานกิจการโทรคมนาคมเพราะมีทั้งภาพและเสียงการ
ส่งสัญญาณคล้ายกับคลื่นวิทยุ”