ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่.....

แบบบันทึกการค้นคว้ากิจกรรมที่ 3.2 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าคืออะไร

จงลากกรอบข้อความด้านล่างไปใส่ในกรอบด้านล่างให้ถูกต้อง

รังสีอัลตราไวโอเลตอาจทำให้เกิดมะเร็งผิวหนัง รังสีแกมมาอาจทำลายเนื้อเยื่อหรืออาจทำให้เสียชีวิตได้หากได้รับรังสีแกมมาในปริมาณสูง	ประโยชน์ของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น การใช้คลื่นวิทยุส่งสัญญาณวิทยุ การใช้คลื่นไมโครเวฟสำหรับการสื่อสารโทรทัศน์และโทรศัพท์เคลื่อนที่ และยังสามารถใช้อุ่นอาหารหรือทำให้อาหารสุกได้อีกด้วย การใช้แสงเลเซอร์สำหรับส่งสารสนเทศผ่านเส้นใยนำแสง การใช้รังสีเอกซ์ในการศึกษาโครงสร้างกระดูกภายในร่างกายมนุษย์ เป็นต้น
คลื่นประเภทหนึ่งที่ไม่ต้องอาศัยตัวกลางในการส่งผ่านพลังงาน แต่จะส่งผ่านพลังงานโดยการเหนี่ยวนำสนามแม่เหล็กและสนามไฟฟ้าต่อเนื่องกันไปเป็นทอด ๆ	ช่วงความถี่ต่าง ๆ ของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่แผ่ออกมาจากแหล่งกำเนิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น ดวงอาทิตย์ โดยแต่ละช่วงมีชื่อเรียกต่างกัน ได้แก่ คลื่นวิทยุ คลื่นไมโครเวฟ คลื่นอินฟราเรด คลื่นแสง คลื่นอัลตราไวโอเลต คลื่นรังสีเอกซ์ และคลื่นรังสีแกมมา

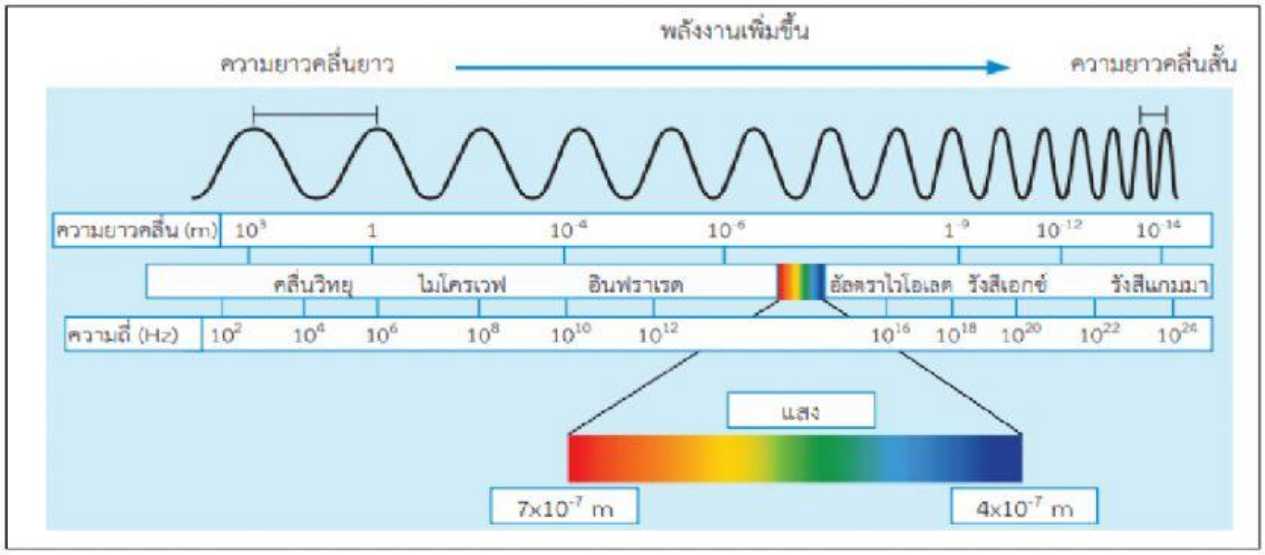
คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า คือ

สเปกตรัมของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า คือ

LIVEWORKSHEETS

ประโยชน์ของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า คือ

อันตรายของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า คือ



LIVEWORKSHEETS