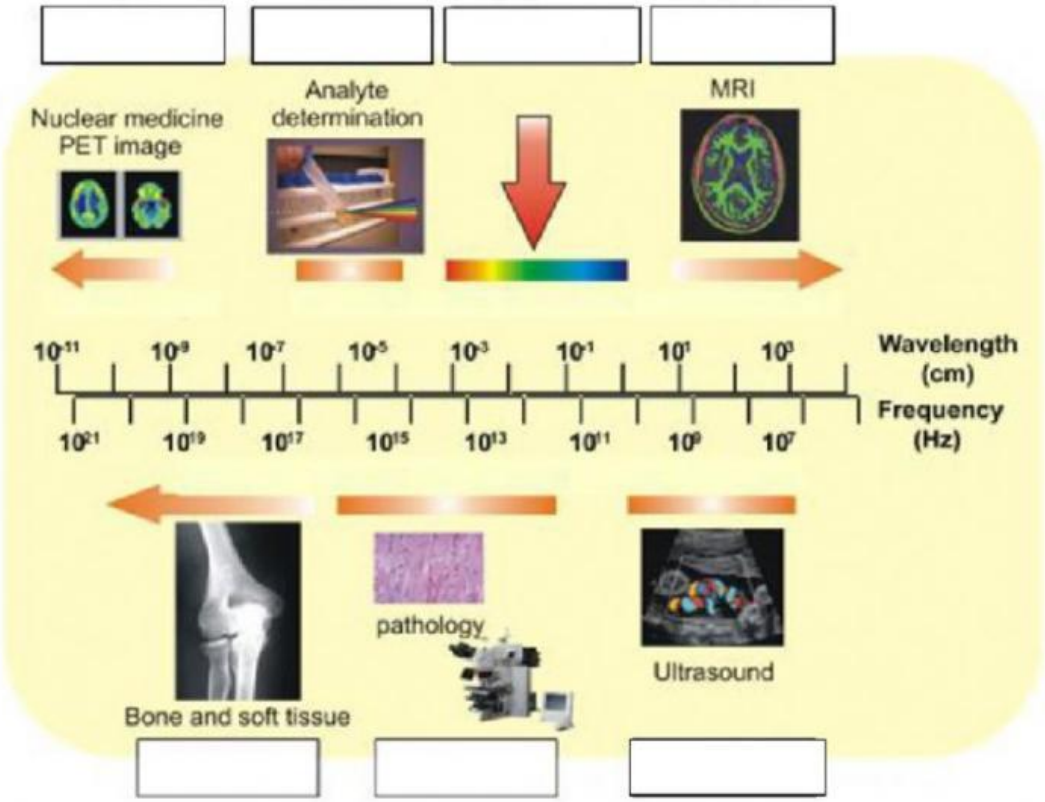
# ใบงานที่ 6 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ชื่อ – สกุล.....ชั้น ปวช. ปีที่.....กลุ่ม.....แผนกวิชา.....

**<u>คำสั่ง</u>** จงตอบคำถามต่อไปนี้

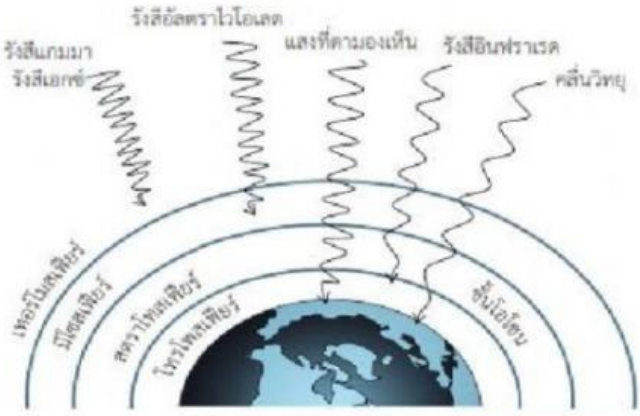
1. จากภาพ จงเติมชื่อสเปกตรัมของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าลงใน ☐ ให้ถูกต้อง

| คลื่นวิทยุ | คลื่นไมโครเวฟ | รังสียูวี | รังสีเอ็กซ์ | รังสีอินฟราเรด | แสง | รังสีแกมมา |
|---|---|---|---|---|---|---|




2. จากภาพ จงตอบคำถามต่อไปนี้

| รังสีอินฟราเรด | คลื่นวิทยุ | รังสีเอกซ์ | แสงที่ตามองเห็น | รังสีแกมมา | รังสีอัลตราไวโอเลต |
|---|---|---|---|---|---|




LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

2.1 รังสีที่สามารถส่องผ่านบรรยากาศชั้นบนลงมา แต่ถูกดูดกลืนโดยแก๊สโอโซนในชั้นสตราโทสเฟียร์ คือ

.....

2.2 รังสีที่สามารถส่องลงมาถึงพื้นโลกได้ คือ .....และ.....

2.3 รังสีที่ไม่สามารถส่องทะลุชั้นบรรยากาศได้ คือ.....และ.....

**3. จงจับคู่ข้อความต่อไปนี้ให้สัมพันธ์กัน**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Laser | Ultrasonic Wave | Gamma Rays | Audio Frequency |
| Radio Wave | Electromagnetic wave | Sky Wave | Light |
| Ground Wave | Electric field | Subsonic Wave | Planck's constant |
| Microwave | quantum | Ultraviolet Rays | Photon |
| transparent color | Magnetic field | Infrared Rays | Spectrum |
| Remote Control | electric charge | opaque object | translucent object |

| คำตอบ | ข้อความ | คำตอบ | ข้อความ |
|---|---|---|---|
| | 1. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า | | 13. เลเซอร์ |
| | 2. สนามแม่เหล็ก | | 14. รังสีแกมมา |
| | 3. สนามไฟฟ้า | | 15. ความถี่เสียง |
| | 4. ประจุไฟฟ้า | | 16. คลื่นวิทยุ |
| | 5. สเปกตรัม | | 17. คลื่นอัลตราโซนิก |
| | 6. โฟตอน | | 18. คลื่นซับโซนิก |
| | 7. ควอนตัม | | 19. คลื่นดิน |
| | 8. ค่าคงที่ของแพลงค์ | | 20. คลื่นฟ้า |
| | 9. คลื่นแสง | | 21. คลื่นไมโครเวฟ |
| | 10. วัตถุทึบแสง | | 22. รังสีอินฟราเรด |
| | 11. วัตถุโปรงแสง | | 23. รีโมทคอนโทรล |
| | 12. วัตถุโปรงใสสี | | 24. รังสีอัลตราไวโอเลต |

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS