

แบบทดสอบ

1. เมื่อเกิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสิ่งที่เคลื่อนไปกับคลื่นคือ

ก. พลังงาน

ค. ประจุไฟฟ้า

ข. นิวตรอน

ง. ไม่มีข้อถูก

2. ทิศทางของสนามแม่เหล็กของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจะอยู่ในแนวใด

ก. ขนานกับทิศของสนามไฟฟ้า

ค. ขนานกับทิศของการเคลื่อนที่ของคลื่น

ข. ตั้งฉากกับทิศของคลื่นและสนามไฟฟ้า

ง. มีทิศไม่แน่นอน

3. คลื่นที่สามารถสะท้อนได้จากบรรยากาศชั้นไอโอโนสเฟียร์คือ

ก. เรดาร์

ค. ไมโครเวฟ

ข. อัลตราไวโอเล็ต

ง. คลื่นวิทยุ

4. คลื่นแสงที่ตาสัมผัสได้มีอยู่ด้วยกันหลายสีองค์ประกอบส่วนใดของคลื่นแสงที่ทำหน้าที่กำหนดสีของแสงแต่ละชนิด

ก. ความถี่

ค. แอมพลิจูด

ข. ความเร็ว

ง. เวลา

5. คลื่นวิทยุที่ส่งออกจากสถานีวิทยุสองแห่ง มีความถี่ 90 เมกะเฮิร์ตซ์ และ 100 เมกะเฮิร์ตซ์ ความยาวคลื่นของคลื่นวิทยุทั้งสองนี้ต่างกันเท่าใด

ก. 3.33 m

ค. 3.00 m

ข. 0.33 m

ง. 0.16 m

6. ข้อใดเป็นการเรียงลำดับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากความยาวคลื่นน้อยไปมากที่สุดถูกต้อง

ก. รังสีเอกซ์ อินฟราเรด ไมโครเวฟ

ค. อินฟราเรด ไมโครเวฟ รังสีเอกซ์

ข. รังสีเอกซ์ ไมโครเวฟ อินฟราเรด

ง. ไมโครเวฟ อินฟราเรด รังสีเอกซ์