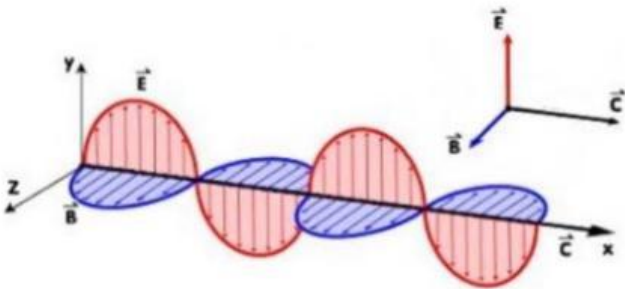


หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 คลื่น

ใบที่ 3 เรื่อง ลักษณะของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

❖ จงตอบคำถามลงในช่องว่างให้ถูกต้อง ได้ใจความสมบูรณ์

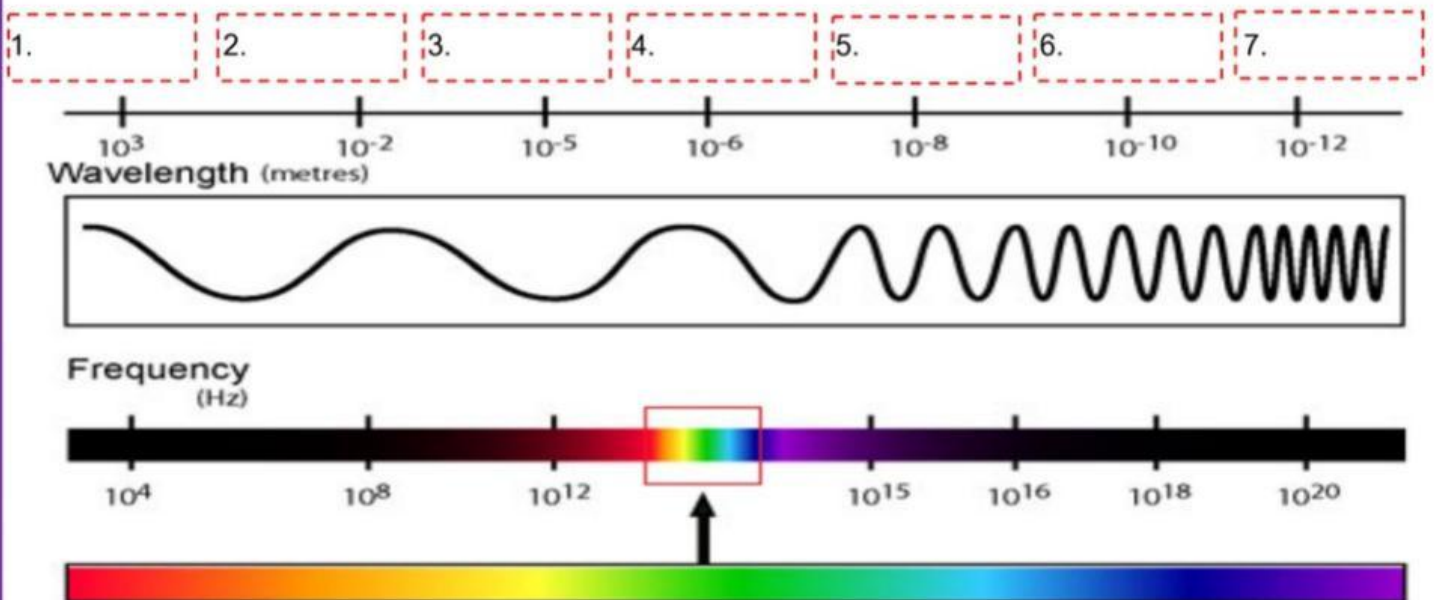
1. จากภาพ จำลองคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จงตอบคำถาม



- 1.1 $\vec{E}$ คือ
- 1.2 $\vec{B}$ คือ
- 1.3 $\vec{C}$ คือ

2. จากภาพจำลองการเกิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ในข้อ 1. ให้นักเรียนอธิบายลักษณะของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าให้เข้าใจ

3. ภาพจำลองสเปกตรัม คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จงระบุชนิดของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าให้ถูกต้อง



4. จากภาพจำลองสเปกตรัม คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ในข้อ 3 แถบสีด้านล่าง หมายถึงคลื่นชนิดใด
- คลื่นชนิดนี้ มีช่วงค่าความถี่เท่าใด
- มีช่วงความยาวคลื่น เท่าใด
- คลื่นชนิดนี้ มีความสำคัญต่อมนุษย์อย่างไร