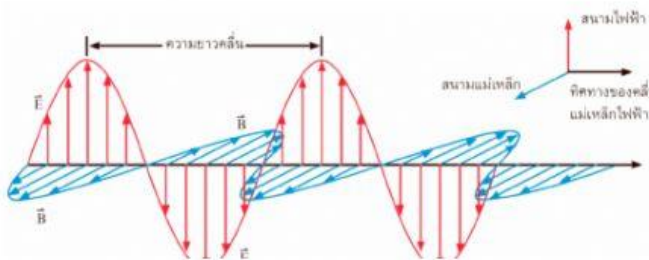


คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ความหมาย:

ลักษณะของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

- อธิบายลักษณะของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากภาพที่กำหนดให้



สเปกตรัมของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า



คลื่นวิทยุ

$$\lambda = 10^4 - 10^{-1} \text{ m}$$

คุณสมบัติ:



รังสีเอกซ์

$$\lambda = 10^{-9} - 10^{-11} \text{ m}$$

คุณสมบัติ:



คลื่นไมโครเวฟ

$$\lambda = 10^{-1} - 10^{-3} \text{ m}$$

คุณสมบัติ:



รังสีอัลตราไวโอเล็ต

$$\lambda = 10^{-7} - 10^{-9} \text{ m}$$

คุณสมบัติ:

รังสีอินฟราเรด



$$\lambda = 10^{-3} - 10^{-6} \text{ m}$$

คุณสมบัติ:



รังสีแกมมา

$$\lambda = \text{น้อยกว่า } 10^{-11} \text{ m}$$

คุณสมบัติ:

แสงที่มองเห็นได้



$$\lambda = 7 \times 10^{-7} - 4 \times 10^{-7} \text{ m}$$

คุณสมบัติ: