

1. Gelombang elektromagnetik merambat dengan kecepatan 3×10^8 m/s. jika panjang gelombang dari gelombang elektromagnetik tersebut adalah 100 nm, maka frekuensi dari gelombang tersebut adalah...
2. Urutkan spektrum gelombang elektromagnetik dari yang frekuensinya terkecil
3. Jelaskan contoh pemanfaatan dari :
 - a. Sinar infra merah
 - b. Gelombang mikro
 - c. Sinar-X
4. Mengapa sinar gamma berbahaya
5. Jelaskan manfaat dan bahaya dari sinar ultraviolet