

SPEKTRUM GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi spektrum elektromagnetik
2. Mengidentifikasi pemanfaatan radiasi elektromagnetik
3. Memahami bahaya radiasi elektromagnetik

Kegiatan 1

Tonton dan pahami penjelasan materi dari video di bawah ini.

Kegiatan 2

Urutkan gelombang elektromagnetik di bawah ini berdasarkan frekuensinya dari yang terkecil hingga terbesar!

Gelombang Elektromagnetik	Frekuensi

Kegiatan 3

Urutkan gelombang elektromagnetik di bawah ini berdasarkan amplitudonya dari yang terkecil hingga terbesar!

Gelombang Elektromagnetik	Amplitudo

Kegiatan 4

Pasangkan gelombang elektromagnetik di bawah ini dengan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari!

Gelombang Radio/TV



Gelombang Inframerah



Gelombang Mikro



Sinar X



Sinar Gamma



Cahaya Tampak



Sinar Ultraviolet



Kegiatan 4

Sebutkan bahaya gelombang elektromagnetik!

Gelombang Radio/TV

Gelombang
Inframerah

Gelombang Mikro

Sinar X

Sinar Gamma

Cahaya Tampak

Sinar Ultraviolet