

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran : FISIKA
Materi Pokok : Gelombang Elektromagnetik
Pertemuan / waktu : Pertama / 2 x 45 menit
Metode : Ceramah dan demonstrasi

- A. Kompetensi Dasar
6.1 Mendeskripsikan spektrum gelombang elektromagnetik
- B. Indikator
- o Mencari dan menelusuri literatur tentang gelombang elektromagnetik
 - o Mengelompokkan berbagai gelombang elektromagnetik dalam spektrum
- C. Materi Essensial
Spektrum Gelombang Elektromagnetik
- o Gelombang Elektromagnetik
- D. Media Belajar
- o Buku FISIKA SMA Marthen Kanginan Kelas X
- E. Rincian Kegiatan Pembelajaran Siswa

1. Pendahuluan	(5 menit)
<ul style="list-style-type: none">o Menyampaikan Indikator dan kompetensi yang diharapkan	
2. Kegiatan Inti	(80 menit)
<ul style="list-style-type: none">o Memahami peta konsep tentang gelombang elektromagnetiko Memahami penemuan gelombang elektromagnetiko Mengetahui bahwa gelombang elektromagnetik adalah gelombang transversalo Memformulasikan cepat rambat gelombang elektromagnetik $c = \frac{1}{\sqrt{\mu_0 \epsilon_0}}$	
3. Penutup	(5 menit)
<ul style="list-style-type: none">o Medan listrik dan medan magnetik selalu saling tegak lurus terhadap arah perambatan gelombang.	
4. Pekerjaan Rumah	
<ul style="list-style-type: none">o -	

Mengetahui
Kepala Sekolah

Dra. HELMAWATY
NIP. 19591218 198403 2 003

Dumai, 20 Mei 2010
Guru Mata Pelajaran

HALINIS, S.Si
NIP. 19750101 20050101 1 011

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran : FISIKA
Materi Pokok : Gelombang Elektromagnetik
Pertemuan / waktu : Kedua / 2 x 45 menit
Metode : Diskusi

- A. Kompetensi Dasar
6.1 Mendeskripsikan spektrum gelombang elektromagnetik
- B. Indikator
- o Mencari dan menelusuri literatur tentang gelombang elektromagnetik
 - o Mengelompokkan berbagai gelombang elektromagnetik dalam spektrum
- C. Materi Essensial
Spektrum Gelombang Elektromagnetik
- o Gelombang Elektromagnetik
- D. Media Belajar
- o Buku FISIKA SMA Marthen Kanginan Kelas X
 - o Buku referensi lain.
- E. Rincian Kegiatan Pembelajaran Siswa

1. Pendahuluan o Mengulang materi pertemuan sebelumnya	(5 menit)
2. Kegiatan Inti o Melakukan kegiatan 8.1. hlm. 233 o Berdiskusi	(80 menit)
3. Penutup o Mengulang hipotesis Maxwel " cahaya adalah suatu gelombang elektromagnetik."	(5 menit)
4. Pekerjaan Rumah o -	

Mengetahui
Kepala Sekolah

Dra. HELMAWATY
NIP. 19591218 198403 2 003

Dumai, 20 Mei 2010
Guru Mata Pelajaran

HALINIS, S.Si
NIP. 19750101 20050101 1 011

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran : FISIKA
Materi Pokok : Gelombang Elektromagnetik
Pertemuan / waktu : Ketiga / 2 x 45 menit
Metode : Ceramah dan mengerjakan soal

- A. Kompetensi Dasar
6.1 Mendeskripsikan spektrum gelombang elektromagnetik
- B. Indikator
- o Mencari dan menelusuri literatur tentang gelombang elektromagnetik
 - o Mengelompokkan berbagai gelombang elektromagnetik dalam spektrum
- C. Materi Essensial
Spektrum Gelombang Elektromagnetik
- o Gelombang Elektromagnetik
 - o Spektrum Gelombang Elektromagnetik
- D. Media Belajar
- o Buku FISIKA SMA Marthen Kanginan Kelas X
- E. Rincian Kegiatan Pembelajaran Siswa

1. Pendahuluan <ul style="list-style-type: none">o Menyampaikan Indikator dan kompetensi yang diharapkano Mengulang materi pertemuan sebelumnya	(5 menit)
2. Kegiatan Inti <ul style="list-style-type: none">o Uji kompetensi	(80 menit)
3. Penutup <ul style="list-style-type: none">o Memberikan motivasi untuk lebih giat belajar	(5 menit)
4. Pekerjaan Rumah <ul style="list-style-type: none">o -	

Mengetahui
Kepala Sekolah

Dra. HELMAWATY
NIP. 19591218 198403 2 003

Dumai, 20 Mei 2010
Guru Mata Pelajaran

HALINIS, S.Si
NIP. 19750101 20050101 1 011