

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

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

A. Kompetensi Dasar

5.2 Mengidentifikasi penerapan listrik AC dan DC dalam kehidupan sehari-hari

B. Indikator

- o Membedakan tegangan DC dan tegangan AC dalam bentuk grafik misalnya yang dihasilkan osiloskop
- o Menjelaskan bentuk rangkaian AC yang digunakan dalam rumah-rumah.
- o Menunjukkan penerapan listrik AC dan DC dalam kehidupan sehari-hari.

C. Materi Essensial

Penerapan listrik AC dan DC

D. Media Belajar

- o Buku FISIKA SMA Marthen Kanginan Kelas X

E. Rincian Kegiatan Pembelajaran Siswa

1. Pendahuluan o Menyampaikan Indikator dan kompetensi yang diharapkan	(5 menit)
2. Kegiatan Inti o Memahami listrik AC dan DC o Membedakan Listrik AC dan DC o Memberikan contoh sumber listrik AC dan DC	(80 menit)
3. Penutup o Arus AC adalah arus listrik yang senantiasa berbalik arah secara teratur o Arus DC hanya mengalir dalam satu arah	(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 : Listrik Dinamis
Pertemuan / waktu : Kedua / 2 x 45 menit
Metode : Ceramah dan melakukan percobaan

A. Kompetensi Dasar

5.2 Mengidentifikasi penerapan listrik AC dan DC dalam kehidupan sehari-hari

B. Indikator

- o Membedakan tegangan DC dan tegangan AC dalam bentuk grafik misalnya yang dihasilkan osiloskop
- o Menjelaskan bentuk rangkaian AC yang digunakan dalam rumah-rumah.
- o Menunjukkan penerapan listrik AC dan DC dalam kehidupan sehari-hari.

C. Materi Essensial

Penerapan listrik AC dan DC

D. Media Belajar

- o Buku FISIKA SMA Marthen Kanginan Kelas X
- o Test pen

E. Rincian Kegiatan Pembelajaran Siswa

1. Pendahuluan o Mengulang materi pertemuan sebelumnya	(5 menit)
2. Kegiatan Inti o Memahami bentuk rangkaian AC dalam rumah o Memahami cara kerja test pen	(80 menit)
3. Penutup o Memberi motivasi untuk banyak membaca	(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