

Rencana Pembelajaran Pembelajaran

Moda Daring

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model *Discovery Learning* dan pendekatan saintifik, peserta didik diharapkan mampu Memahami konsep medan magnet, Memahami pengertian fluks magnet, Menanalisis kuat medan magnet pada kawat berarus listrik, Menganalisis Induksi magnet di sekitar penghantar lurus berarus serta mampu Menyusun percobaan tentang induksi magnetic dan gaya magnetik disekitar kawat berarus listrik dengan rasa rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin selama proses pembelajaran, bersikap jujur, percaya diri dan pantang menyerah, serta memiliki sikap responsif (berpikir kritis) dan proaktif (kreatif), serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik

KEGIATAN INTI PEMBELAJARAN

Pertemuan-1

- * Memahami konsep medan magnet dan pengertian fluks magnet dengan mengamati tanyangan konsep dan video yang dibagikan melalui WA dan google classroom/Zoom
- * Menganalisis konsep medan magnet dan pengertian fluks magnet
- * Menyimpulkan konsep medan magnet dan pengertian fluks magnet dari LKPD yang diisi (scan/foto) dikirim lwt WA/google classroom

Pertemuan-5

- * Melakukan percobaan induksi magnetik dan gaya magnetik disekitar kawat berarus listrik dengan laoratorium maya dari sekolah maya
- * Menganalisis percobaan induksi magnetik dan gaya magnetik disekitar kawat berarus listrik dengan laoratorium maya dari sekolah maya
- * Menyimpulkan percobaan induksi magnetik dan gaya magnetik disekitar kawat berarus listrik dengan laoratorium maya dari sekolah maya

Pertemuan-6

- * Menyajikan laporan hasil percobaan tentang induksi magnetic dan gaya magnetik disekitar kawat berarus

Pertemuan-2

- * Menentukan kuat medan magnet pada kawat berarus listrik dan Mendeskripsikan pengertian induksi magnet dengan mengamati tanyangan konsep dan video yang dibagikan melalui WA dan google classroom/Zoom
- * Menganalisis kuat medan magnet pada kawat berarus listrik dan Mendeskripsikan pengertian induksi magnet
- * Menyimpulkan kuat medan magnet pada kawat berarus listrik dan Mendeskripsikan pengertian induksi magnet dari LKPD yang diisi (scan/foto) dikirim

Pertemuan-3

- * Memahami Induksi magnet di sekitar penghantar lurus dan melingkar berarus dengan mengamati tanyangan konsep dan video yang dibagikan melalui WA dan google
- * Menganalisis Induksi magnet di sekitar penghantar lurus dan melingkar berarus
- * Menyimpulkan Induksi magnet di sekitar penghantar lurus dan melingkar berarus dari LKPD yang diisi (scan/foto) dikirim lwt WA/google classroom
- * Melakukan game dengan quizz

Pertemuan-4

- * Memahami Induksi magnetik pada pusat solenioda dan toroida dengan mengamati tanyangan konsep dan video yang dibagikan melalui WA dan google
- * Menganalisis Induksi magnetik pada pusat solenioda dan toroida
- * Menyimpulkan Induksi magnetik pada pusat solenioda dan toroida dari LKPD yang diisi (scan/foto) dikirim lwt WA/google classroom
- * Melakukan game dengan quizz

Medan Magnet

Identitas

Mata Pelajaran :
FISIKA

Nama Sekolah :
SMAN 2 Bangko

Kelas/Semester :
XII/ganjil

Materi :
Rangkaian arus searah

Alokasi waktu :
12 JP

MATERI

MEDAN MAGNET 1

FLUKS MAGNET 2

MEDAN MAGNET PADA KAWAT BERARUS (LURUS & MELINGKAR) 3

SOLENOIDA & TOROIDA 4

PERCOBAAN LAB. MAYA 5

PRESENTASI 6

PENILAIAN PEMBELAJARAN

- * **Sikap** : kehadiran dalam google classroom, disiplin, tanggung jawab dan jujur
- * **Pengetahuan** : Quizizz, scan/foto
- * **Keterampilan** : diskusi pada google classroom/zoom dan portofolio scan/foto

DENGAN KESEDERHAAN GAPAI PRESTASI

Mengetahui,
Kepala SMAN 2 Bangko

Dra. Hayati Tatoe, MIM
NIP. 195110201987102001

Bagansiapiapi, 13 Juli 2020

Guru Mata Pelajaran

Nina Oktina, S.Si
NIP. 198010182010012010

Catatan Kepala Sekolah

