



Elektronik - Lembar Kerja Peserta Didik (E - LKPD)



Kemagnetan 3 : Gaya Lorentz

Anggota Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Kelas :

Waktu praktikum :

Hari :

Tanggal :

Petunjuk menggunakan e-LKPD

1. Pastikan anda dapat mengakses internet
2. Jawablah pertanyaan atau perintah di kolom yang telah disediakan dengan cara mengetik jawaban
3. Jika telah selesai mengerjakan / menjawab pertanyaan, klik **Finish**, pada bagian bawah E-LKPD, > **email my answer to my teacher** > isi ' **enter your full name** ' dengan nama lengkap anda > isi "**school subject**" dengan **IPA** > isi '**enter your teacher's email or key code**' dengan **belajar.ipa.daring@gmail.com** > klik **send**
4. Jawaban anda akan masuk ke email guru



Elektronik - Lembar Kerja Peserta Didik (E - LKPD)

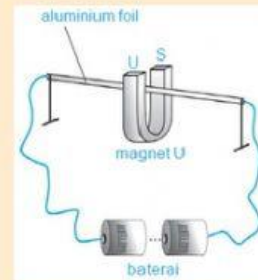


Aktivitas 3 : Gaya Lorentz

Tujuan : Mengamati pengaruh yang ditimbulkan oleh arus listrik dan medan magnet

Alat dan bahan :

1. Kertas timah (aluminium foil),
2. Magnet U,
3. Baterai 1,5 v 2 buah
4. Kabel



Langkah kerja :

1. Buatlah rangkaian pada gambar, perhatikan posisi kertas timah sebelum didekati oleh magnet!
2. Dekatkan magnet U melintasi kedua sisi kertas timah, dengan kutub utara ada di bagian kiri kertas timah. Perhatikan apa yang terjadi pada kertas timah?
3. Balikkan kutub utara, perhatikan apa yang terjadi?
4. Balikkan kutub baterai dari posisi semula sehingga arah arus jadi terbalik. Perhatikan perubahan apa yang terjadi pada kertas timah?
5. Tuliskan hasil pengamatanmu di tabel pengamatan pada e LKPD

Tabel Pengamatan 1

Perlakukan	kondisi / Arah gerak kertas Timah
Sebelum dilewati magnet	
Saat dilewati magnet	
Saat kutub utara magnet diputar	
Saat arah arus listrik dibalik	



Elektronik - Lembar Kerja Peserta Didik (E - LKPD)



Jawablah pertanyaan berikut untuk membuat kesimpulan hasil percobaan ananda

Pertanyaan	Jawaban siswa
Dari pengamatan, apa yang berubah saat perlakuan?	
Menurut ananda, apa penyebab perubahan tersebut? ingat konsep gerak benda	
baca informasi di modul nama gaya yang mempengaruhi gerak pada kertas timah	
Buat kesimpulan kelompok ananda tentang pengertian gaya Lorentz	