



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)



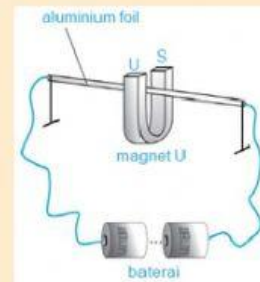
Kemagnetan 3 : Gaya Lorentz

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

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



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Jawablah pertanyaan berikut untuk membuat kesimpulan hasil percobaan anda

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

Nama Anggota kelompok

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

Waktu Praktikum

Hari :

Tanggal :