LKPD

MEDAN MAGNET

Oleh:

Muhammad Sifa'i

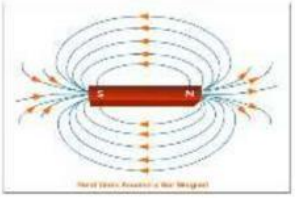
KOMPETENSI DASAR:

1. Pengetahuan
   Menganalisis medan magnetik, induksi magnetik, dan gaya magnetik, padsa berbagai produk teknologi
2. Keterampilan
   Melakukan percobaan tentang induksi magnetik dan gaya magnetik disekitar kawat berarus listrik berikut presentasinya

NAMA KELOMPOK:

PETUNJUK PENGGUNAAN:

1. Ikuti arahan dari guru kalian
2. Kerjakan LKPD berikut secara lengkap
3. Kerjakan LKPD dengan jujur dan penuh tanggung jawab



Alat dan Bahan

1. Batu baterai besar
2. Kawat
3. Seloptip
4. Silet
5. Gelas
6. Air

Prosedur Percobaan

1. Masukkan air kedalam gelas
2. Letakkan silet pada permukaan air di dalam gelas dengan arah utara ke selatan
3. Tempelkan kawat pada kutub-kutub di baterai dan rekatkan pada selobtip
4. Dekatkan kawat yang telah terhubung dengan baterai ke silet
5. Amati pergerakan silet

Bergerak kemanakah silet tersebut jika didekatkan dengan kawat yang dialiri arus dari utara ke selatan?

Bergerak kemanakah silet tersebut jika didekatkan dengan kawat yang dialiri arus dari selatan ke utara?

Apa yang menyebabkan silet tersebut bergerak?

Kesimpulan apakah yang dapat kalian tarik dari percobaan yang telah kalian lakukan?

LIVEWORKSHEETS