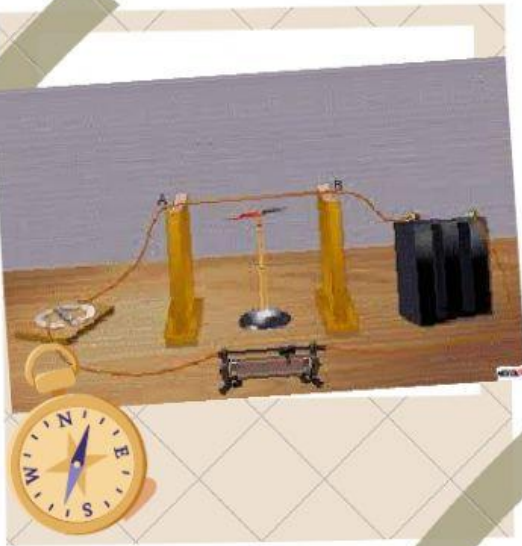


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Kelompok:
Anggota:

Kompetensi Dasar

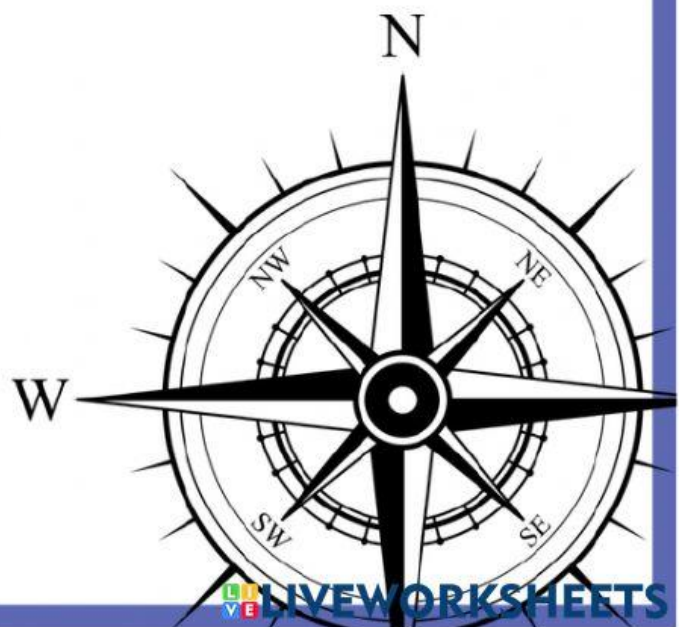
- 3.9 Memahami konsep kemagnetan dan elektromagnetik
- 4.9 Menyajikan hasil percobaan tentang medan magnet dan induksi magnet

Tujuan Pembelajaran

Melalui percobaan peserta didik menganalisis arah dan besaran- besaran yang mempengaruhi induksi magnetik pada kawat lurus dengan jujur dan bertanggung jawab

Alat dan bahan

1. batu baterai 2 buah
2. kawat tembaga 1 meter
3. kompas 1 buah
4. mistar



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Langkah percobaan

1. siapkan alat da bahan yanng diperlukan
2. rangkai komponen seperti gambar di bawah



3. untuk percobaan pertama, gunakan satu buah baterai.
4. dekatkan kawat berarus dengan jarak 5 cm dari kompas. amati arah dan besar penyimpangan jarum kompas
5. balik letak batu baterai. dan ulangi langkah 4
6. ulangi langkah 3 sampai 5 untuk jarak 10 cm da 15 cm
7. ulangi langkah 3-6 untuk penggunaan dua baterai

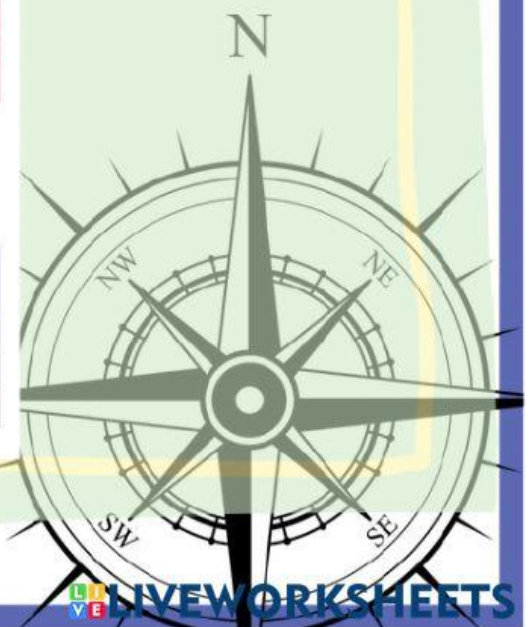
Tabel Hasil Percobaan

Penggunaan 1 baterai

No.	Jarak	Arah simpangan	Besar simpangan
1.	5 cm		
2.	10 cm		
3.	15 cm		

Penggunaan 2 baterai

No.	Jarak	Arah simpangan	Besar simpangan
1.	5 cm		
2.	10 cm		
3.	15 cm		





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Analisis Hasil Percobaan

1. Bagaimanakah hubungan antara arah baterai dengan arah penyimpangan jarum kompas? jelaskan!

2. bagaimanakah hubungan antara jarak kawat dengan besarpensimpangan jarum kompas?

3. bagaimanakah hubungan antara jumlah baterai dengan besar pensimpangan jarum kompas?

Canva

Kesimpulan

