

ACTIVITY



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



GAYA MAGNET / GAYA LORENTZ
SMK FARMASI PASUNDAN KAWALI

PETUNJUK PENGISIAN LKPD

1. Tuliskan Identitas pada kolom identitas

2. Kerjakan setiap langkah kegiatan yang ada pada LKPD

3. Bacalah Setiap Petunjuk dengan teliti dan lakukan kegiatan diskusi kelompok

4. Berdo'a sebelum mengerjakan LKPD

5. Jika pengisian E-LKPD sudah selesai dikerjakan Klik Finish

ACTIVITY

IDENTITAS SISWA

Kelompok Ke:

Nama Anggota kelompok:

TUJUAN :

1. Melalui eksperimen motor listrik, peserta didik dapat menentukan arah putaran yang ditimbulkan oleh medan magnet dengan tepat.
2. Melalui eksperimen motor listrik, peserta didik dapat menentukan korelasi antara jumlah lilitan dengan kecepatan putaran yang dihasilkan dengan tepat.
3. Melalui eksperimen motor listrik, peserta didik dapat menentukan korelasi antara massa magnet dengan kecepatan putaran yang dihasilkan dengan tepat.

MATERI PEMBELAJARAN

LINK VIDEO: [HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=O643HPBJPYW](https://www.youtube.com/watch?v=O643HPBJPYW)

MARI BEREKSPERIMEN

ALAT DAN BAHAN

Magnet neodymium kecil	4 buah
Baterai 1,5 volt	1 buah
Kawat Tembaga 1,2 mm	50 cm
Gunting /pemotong kawat	1 buah

EKSPERIMEN YANG HARUS DILAKUKAN:



BUATLAH MOTOR LISTRIK SEDERHANA SEPERTI PADA VIDEO REFERENSI DENGAN KETENTUAN SEBAGAI BERIKUT:

A.VARIASI JUMLAH LILITAN YANG BERBEDA UNTUK MENDAPATKAN KECEPATAN PUTARAN YANG BERBEDA

B.VARIASI PERTEMUAN KUTUB MAGNET DENGAN NEGATIF BATERAI UNTUK MENENTUKAN ARAH PUTARAN.

C.VARIASI MASA MAGNET YANG BERBEDA UNTUK MENDAPATKAN KECEPATAN YANG BERBEDA

1

link video referensi:

https://youtu.be/PZCd_Yz3wII?si=lrAPTbQRb9nfy4kl

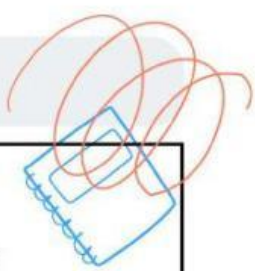
HASIL EKSPERIMEN

1. PENENTUAN ARAH PUTARAN

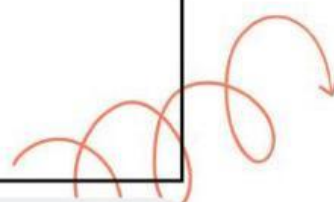
PERCOBAAN	KUTUB MANGET	KUTUB BATERAI	HASIL EKSPERIMEN
1	UTARA	POSITIF	
2	UTARA	NEGATIF	
3	SELATAN	POSITIF	
4	SELATAN	NEGATIF	



2. PENENTUAN KECEPATAN BERDASARKAN JUMLAH LILITAN

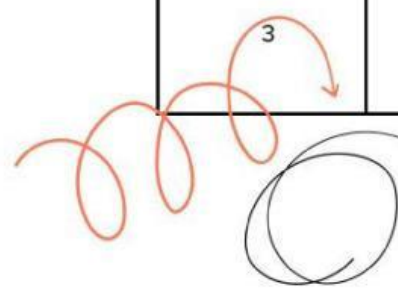


PERCOBAAN	JUMLAH LILITAN	HASIL EKSPERIMEN
1		
2		



3. PENENTUAN KECEPATAN BERDASARKAN JUMLAH MASA MAGNET

PERCOBAAN	JUMLAH MASA MAGNET	HASIL EKSPERIMEN
1		
2		
3		



ACTIVITY

KESIMPULAN

SILAHKAN BUAT KESIMPULAN BERDASARKAN HASIL PERCOBAAN 1, 2 DAN 3
YANG DISESUAIKAN DENGAN TUJUAN

