

LKPD
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SIFAT – SIFAT MAGNET



Nama :

Kelas :

disusun oleh :
I Komang Adi Widiatmika
2111031368



Kompetensi Dasar



3.5 Mengidentifikasi sifat - sifat magnet dala kehidupan sehari - hari

4.5 Membuat laporan hasil percobaan hasil percobaan tentang sifat - sifat magnet dan penerapannya dalam kehidupan sehari - hari

Indikator

3.5.2 Menguraikan sifat - sifat magnet

4.5.2 Menyajikan laporan hasil percobaan tentang sifat sifat magnet

TUJUAN

- Melalui tayangan video pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu menganalisis sifat - sifat magnet dalam kehidupan sehari-hari, serta menentukan benda yang dapat ditarik atau tidak dapat ditarik oleh magnet



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD



- 1. Berdoalah sebelum memulai kegiatan**
- 2. Mintalah guru mendampingi selama melaksanakan kegiatan**
- 3. Tuliskan identitas Anda dengan benar**
- 4. Cermati langkah-langkah kegiatan**
- 5. laksanakan kegiatan sesuai dengan petunjuk kegiatan**
- 6. Klik finish, jika sudah selesai mengerjakan**



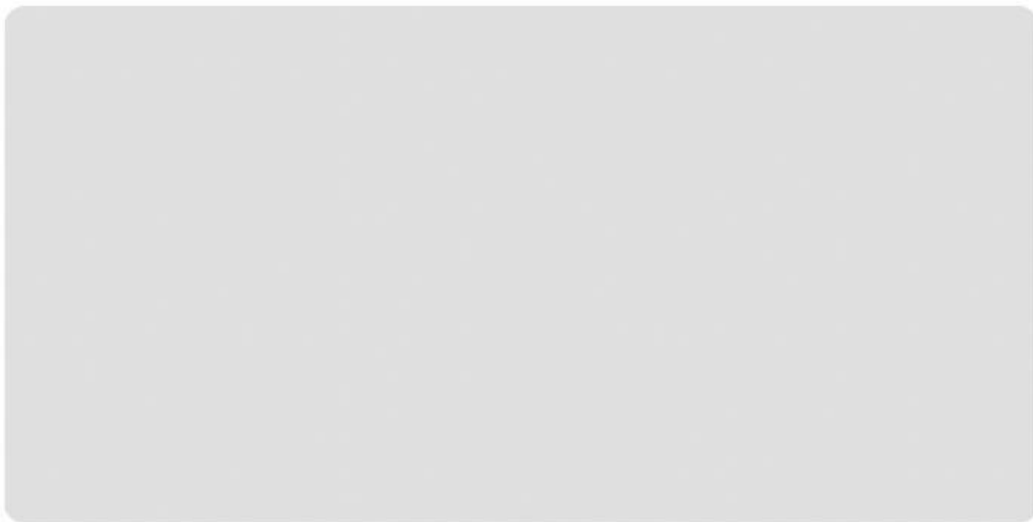
SELAMAT BEKERJA

AYO BELAJAR!

1. Tontonlah video berikut dengan seksama!



2. Apakah yang menyebabkan magnet tersebut tolak - menolak, dan tarik - menarik



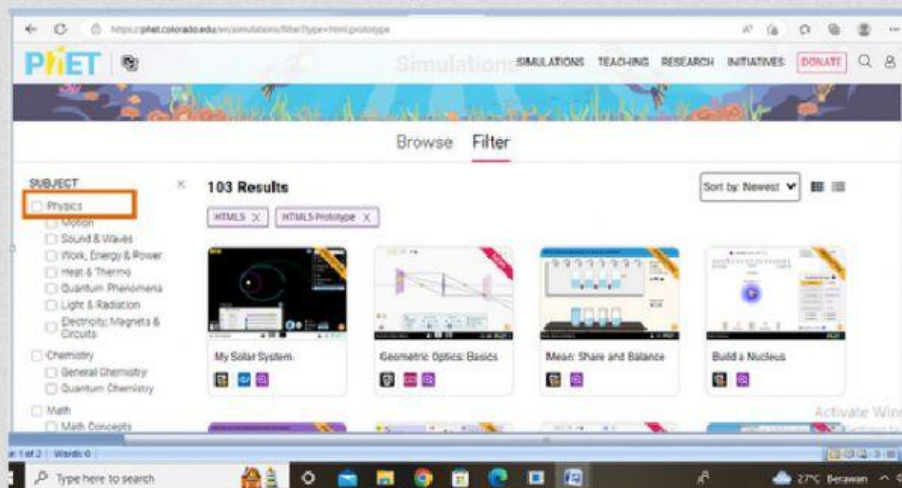
Alat dan Bahan

Melalui Situs Phet Interaktif Simulation
<https://phet.colorado.edu/>

Langkah Kerja

1. Bukalah Phet Simulation melalui laman berikut.
https://phet.colorado.edu

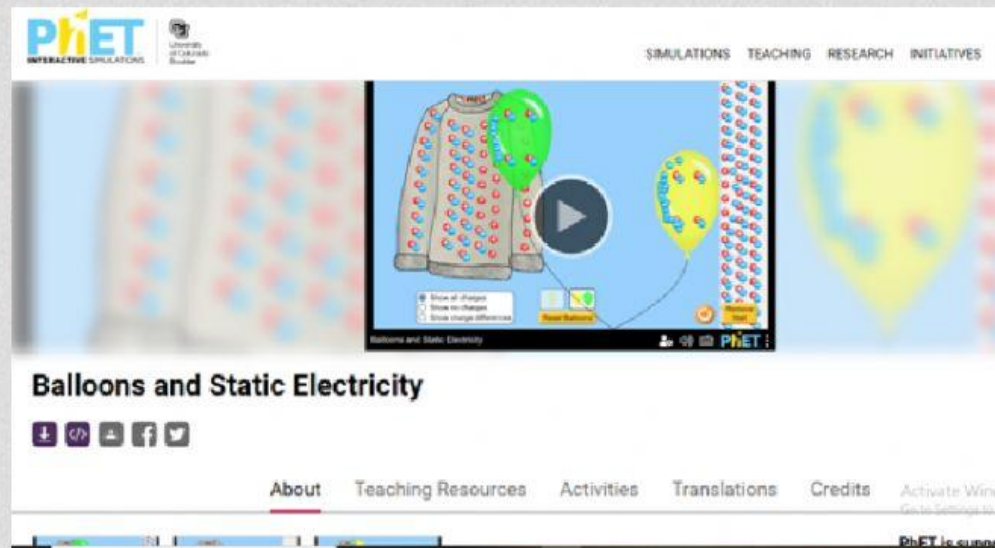
2. Pilihlah menu "physics"



3. Pilih materi "Balloons and Static Electricity"



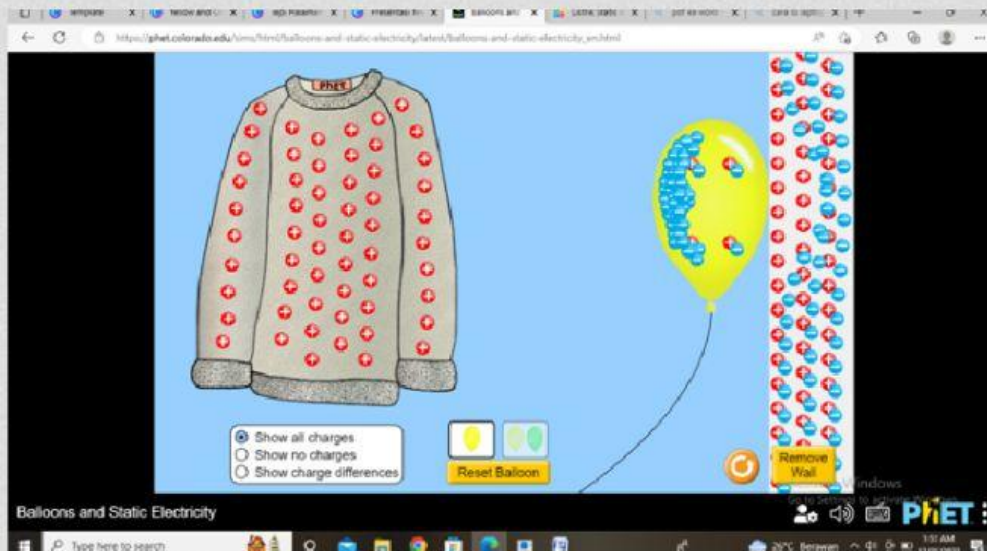
4. Klik tombol "Play" pada tampilan simulasi untuk melaksanakan praktikum



5. Klik ikon balon terus arahkan ke baju yang telah berisi kutub. Amati yang terjadi!



6. Selanjutnya, arahkan balon yang sudah tertempel "kutub negatif (-)" ke arah kanan yang sudah berisi kutub magnet. Amati yang terjadi!



7. Tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel hasil pengamatan!

Ayo Diskusii

1. Apa yang terjadi jika dua kutub magnet yang muatannya sama di satukan?, dan apa yang terjadi jika dua kutub magnet yang muatannya berbeda di satukan ?

2. Benda apa yang dapat di tarik dan tidak dapat ditarik oleh magnet ?

3. Dari percobaan tadi, sebutkan sifat - sifat magnet ?

Refleksi

- ***Apa sajakah yang sudah kalian pelajari dari kegiatan praktikum ini? Dapatkah kamu menyimpulkannya?***

- ***Bagaimana kesan dan pesan kalian dalam mengikuti pembelajaran ini? Dapatkah Kamu menyebutkan benda-benda yang menggunakan magnet dalam kehidupan sehari-hari?***