



Tahun Ajaran
2024/2025



E-LKPD "SI ELMA"

GRAVITASI ELASTISITAS
MAGNETIS

Nama:

No. Absen:



Ayo Mencoba!

PENGARUH GAYA TERHADAP BENDA

Pilihlah keterangan di bawah lalu seretlah ke sebelah gambar yang sesuai!

NO.	Gambar	Keterangan
1.		
2.		
3.		
4.		

Mengubah arah gerak benda

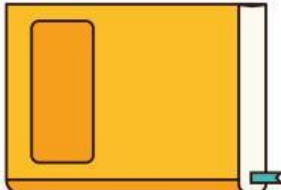
Benda bergerak menjadi diam

Mengubah bentuk benda

Benda diam menjadi bergerak

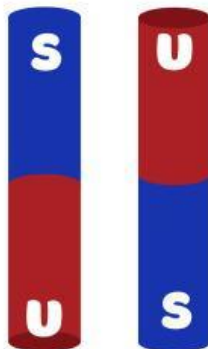
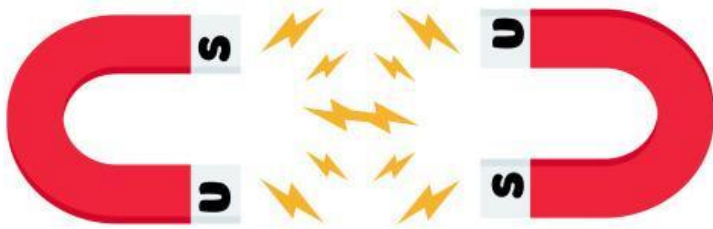
MAGNET DAN NON MAGNET

Berikan tanda  pada "Magnet" atau "Non Magnet" untuk setiap gambar berikut!

No	Benda	Magnet	Non Magnet
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

TARIKAN DAN TOLAKAN

Pilih menolak atau menarik bagi magnet yang ditunjukkan!



JENIS-JENIS GAYA DI SEKITAR KITA

Hubungkanlah kegiatan dibawah ini dengan jenis gaya yang sesuai!

Buah kelapa jatuh •

• magnet

Meja didorong •

• elastisitas

Pintu kulkas tertutup •

• gravitasi

Ketapel ditarik •

• magnet

Kain dijatuhkan •

• otot

Magnet didekatkan dengan paku •

• gravitasi

BENDA YANG ELASTIS

Percobaan 1: Melihat elastisitas karet gelang



LANGKAH PERCOBAAN:



1. Ambil karet gelang.
2. Tarik karet dan cobalah sepanjang apa kalian bisa menarik karet tersebut tanpa membuatnya putus.
3. Setelah itu coba lepaskan karet tersebut. Amati apa yang terjadi pada karet serta bentuknya.
4. Cobalah berbagai cara untuk mengubah bentuk karet tersebut.
5. Diskusikan bersama teman sebangku untuk menjawab pertanyaan berikut
 - Apa yang terjadi saat karet ditarik?
 - Apa yang terjadi saat karet dilepaskan? Bagaimana bentuk karet?
6. Tulislah hasil diskusi ini pada lembar kerja, kalian juga boleh melengkapi dengan gambar.



BENDA YANG ELASTIS

Percobaan 2: Membuat ketapel



LANGKAH PERCOBAAN:

1. Buatlah bola-bola kecil dari kertas bekas.
2. Cobalah untuk melontarkan bola kertas dengan bantuan karet gelang. Arahkan bola kertas ke tempat yang kosong. Jangan sampai mengenai teman kalian. Guru kalian akan memberi instruksi ke mana kalian akan melontarkan bolanya.
3. Carilah cara agar kalian bisa melontarkan bola kertas itu sejauh mungkin.
4. Diskusikan dengan kelompok mengenai kegiatan ini dengan menjawab pertanyaan berikut.
 - Bagaimana cara kalian melontarkan bola kertas?
 - Mengapa cara ini bisa membuat bola kertas terlempar?
 - Cara apa saja yang kalian dan teman kalian lakukan untuk melemparkan bola kertas sejauh mungkin?
 - Gaya apa yang kalian amati dan rasakan saat melakukan percobaan 1 dan 2?
5. Tulis hasil diskusi ini pada buku tugas.

