Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Gaya Di Sekitarku

Nama Kelompok: 1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Tujuan LKPD!

1. Peserta didik mampu menguasai konsep gaya
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi gaya terhadap benda

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui LKPD, peserta didik mampu menganalis gaya yang di timbulkan pada suatu kondisi dengan tepat (C4)
2. Melalui PPT, peserta didik mampu menyimpulkan gaya beserta jenis-jenisnya dengan tepat (C5)
3. Melalui diskusi kelompok,peserta didik dapat mempresentasikan hasil diskusi dengan percaya diri. (P5)

Petunjuk LKPD!

Sebelum mengerjakan soal, baca dan pahami instruksi pada setiap soal, silahkan berdiskusi dengan teman kelompoknya dan jawablah setiap soal dengan tepat!!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Kerjakan Soal Berikut Ini Dengan Teman Kelompokmu!!

1. Tentukan apakah pernyataan berikut benar atau salah beserta alasannya!

a. Saat mendorong pagar, kita menggunakan gaya otot.
b. Gaya bisa membuat benda bergerak tetapi tidak mengubah bentuk benda.
c. Gaya bisa membuat benda bergerak menjadi diam.
d. Roda digunakan untuk memperkecil gaya gesek.
e. Jika kutub utara dan selatan pada 2 batang magnet didekatkan akan saling tolak-menolak.

Jawaban

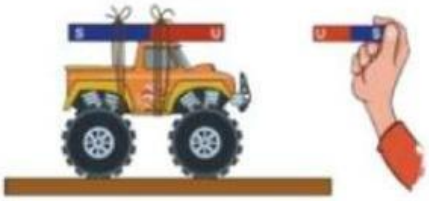
2. Perhatikan gambar berikut!

a. Gaya apa yang terjadi saat melempar bola?
b. Ke mana arah gerak bola saat menyentuh tanah? Mengapa?
c. Apa yang harus Ian lakukan agar ia bisa melempar bola lebih tinggi dan jauh?

LIVEWORKSHEETS

Jawaban

3. Aga membuat mainan dari magnet seperti pada gambar berikut.



a. Prediksi gerakan ke arah mana mobil mainan akan bergerak. Sertakan alasan yang dapat menguatkan prediksimu.

b. Apa yang harus dilakukan untuk membuat mobil mainan bergerak maju namun tidak menempel pada magnet di tangan?

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

4. Ian dan Mia sedang asyik bersepeda di lingkungan dekat rumahnya. Karena sedang musim hujan, jalur tanah yang biasa mereka lewati menjadi lebih licin.
Dilihat dari bentuk ban, sepeda siapakah yang lebih cocok untuk kondisi jalan tersebut? Mengapa? (petunjuk: gunakan pemahaman kalian mengenal sifat gaya gesek untuk menentukan pilihan).

Jawaban

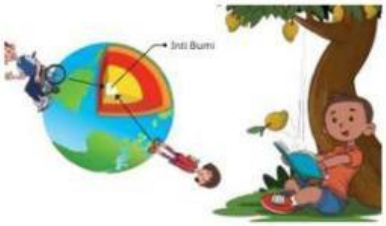
SELAMAT MENGERJAKAN

LIVEWORKSHEETS

Pasangkanlah kalimat berikut ini sesuai gambar!!

1. Gaya gesek ●

2. Gaya otot ●



3. Gaya magnet ●

4. Gaya pegas ●

5. Gaya gravitasi ●

SELAMAT MENGERJAKAN

LIVEWORKSHEETS