

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD IPAS

Gaya disekitar Kita



Nama : _____

Kelas : _____

Kelas

4

Gaya

Gaya adalah dorongan atau tarikan yang dapat menyebabkan benda bergerak atau berubah bentuk. Kamu dapat melihatnya dalam kehidupan sehari-hari, seperti saat mendorong meja yaitu gaya dorong.

Gaya Otot

Gaya otot adalah dorongan atau tarikan yang dihasilkan oleh otot untuk menggerakkan benda. Gaya otot digunakan manusia untuk melakukan berbagai aktivitas seperti berjalan, mengangkat barang, menarik, dan mendorong.

Gaya Gesek

Gaya gesek adalah gaya yang bekerja ketika dua permukaan saling bersentuhan dan berlawanan arah. Gaya ini muncul karena sentuhan antar permukaan dan bisa membuat benda bergerak menjadi lambat atau berhenti.

Gaya Magnet

Gaya magnet adalah gaya tarik atau tolak yang terjadi antara magnet dengan benda-benda tertentu seperti besi. Gaya magnet itu seperti kekuatan tak terlihat yang membuat magnet bisa menarik benda besi/logam.

Gaya Pegas

Gaya pegas adalah gaya tarik atau dorongan yang dihasilkan oleh benda elastis, seperti pegas atau karet. Contohnya saat menarik karet katapel atau saat bermain trampolin.

Gaya Gravitasi

Gaya gravitasi adalah gaya tarik bumi yang membuat semua benda di Bumi tidak melayang dan tetap berpijak di tanah. Contohnya adalah buah yang jatuh dari pohon atau air terjun yang mengalir ke bawah.



MARI MENJAWAB ISI PERNYATAAN DI BAWAH INI!

2

Centang pernyataan yang benar pada lingkaran (kuning), dan centang pernyataan yang salah pada lingkaran (hijau).



Permukaan jalan yang licin membuat gaya gesek antara roda dan lantai menjadi besar.

Salah



Benar



Ketika kita menekan pegas, pegas memberi dorongan kembali ke atas



Mendorong barang yang berat tidak memerlukan gaya otot karena barang akan bergerak sendiri.



Saat seseorang terjun payung, gaya gravitasi menarik tubuhnya ke bawah menuju permukaan bumi.



Magnet dapat menarik benda berbahan plastik.



* klik pada lingkaran berwarna hijau/kuning, pilih yang menurutmu benar.

Ayo jodohkan gambar di sebelah kiri dengan jawaban yang benar. Pilihlah sesuai jawaban benar mu!

3



**Gaya
Gravitasi**



**Gaya
Gesek**



**Gaya
Pegas**



**Gaya
Magnet**



**Gaya
Otot**

MARI MENCOCOKKAN GAMBAR DI BAWAH!



Gaya Gravitasi

Gaya Pegas

Gaya Gesek

Gaya Otot

SOAL ESAI

1. Kegiatan yang dilakukan dorongan atau tarikan yang dihasilkan oleh otot untuk menggerakkan benda, pengertian dari gaya?
2. Gaya yang bekerja ketika dua permukaan saling bersentuhan dan berlawanan arah, merupakan pengertian dari gaya?
3. Gaya tarik bumi yang membuat semua benda di bumi tidak melayang dan tetap berpijak di tanah, merupakan pengertian dari gaya?
4. Gaya tarik atau dorongan yang dihasilkan oleh benda elastis seperti pegas, merupakan pengertian dari gaya?
5. Gaya tarik atau tolak yang terjadi antara magnet dengan benda-benda tertentu seperti besi, merupakan pengertian dari gaya?

F	G	T	Y	H	U	A	G	L
Z	R	S	D	A	T	F	A	V
W	A	E	M	O	A	R	Y	H
I	V	G	T	S	R	I	A	S
C	I	B	N	F	I	O	E	Q
O	T	O	T	N	K	J	N	P
L	A	C	V	U	A	Y	T	G
Y	S	M	A	G	N	E	T	O
U	I	R	Z	X	D	B	K	H
Y	F	S	M	N	O	P	L	V
I	R	P	E	G	A	S	Y	K

Coba kamu temukan 6 kata pada kotak di samping, dengan benar dan teliti

- 1. Gravitasi**
- 2. Tarikan**
- 3. Magnet**
- 4. Pegas**
- 5. Otot**
- 6. Dorong**

HEBAT!!

**JANGAN LUPA PERIKSA KEMBALI
SEMUA JAWABAN APAKAH SUDAH
SESUAI, SETELAH SELESAI JANGAN
LUPA UNTUK KLIK KIRIM
JAWABANMU.**