LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KELAS IV SEMESTER 2

TEMA 7 SUBTEMA 2

- IDENTITAS DIRI -

NAMA LENGKAP :

NO. ABSEN :

KELAS :

Disusun oleh : Indah Setiyani (K7119118)

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN BELAJAR

Jawablah pertanyaan berikut dengan memilih pada jawaban a, b, c, atau d yang benar!

1 Perhatikan gambar dibawah ini !



Rafi menyalakan lampu kamarnya dengan menekan sebuah sakelar ke bawah, kemudian ia mematikannya dengan menekannya ke atas. Hal ini adalah contoh kegiatan yang memanfaatkan ....

a. Listrik stabil
b. Listrik dinamis
c. Listrik statis
d. Listrik ekonomis

2 Ani melakukan percobaan menggunakan alat dan bahan berupa penggaris plastik dan potongan kertas kecil-kecil. Ani menggosok-gosok penggaris plastik ke rambut keringnya. Setelah itu, penggaris didekatkan pada potongan kertas. Hasilnya potongan kertas dapat menempel pada penggaris.

Apa kesimpulan yang dapat ditarik dari kegiatan percobaan penggaris plastik yang digosokkan pada rambut kering?

a. Penggaris plastik yang digosokkan pada rambut kering memiliki gaya magnet.
b. Penggaris plastik yang digosokkan pada rambut kering memiliki gaya gesekan.
c. Penggaris plastik yang digosokkan pada rambut kering memiliki gaya pegas.
d. Penggaris plastik yang digosokkan pada rambut kering memiliki gaya listrik.

3 Perhatikan pernyataan dibawah ini.

(1) Bergeraknya mobil dan motor karena adanya sumber berupa aki.
(2) Lampu mengeluarkan cahaya karena adanya aliran listrik.
(3) Penggaris yang digosokkan pada rambut kering dapat menarik potongan kertas kecil.
(4) Kegiatan terjun payung yang dilakukan didataran tinggi.

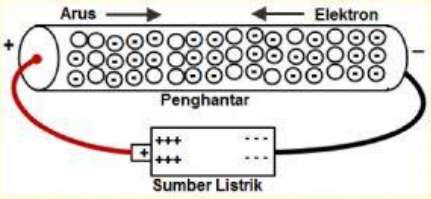
Contoh penerapan gaya listrik yang benar ditunjukkan oleh nomor....

a. (1) dan (2)
b. (2) dan (3)
c. (1), (2) dan (3)
d. (1), (2), (3), dan (4)



LIVEWORKSHEETS

4 Perhatikan gambar berikut.



Pernyataan yang benar mengenai gambar adalah ....

a. Arus listrik mengalir dari kutub selatan ke kutub utara.
b. Arus listrik mengalir dari kutub utara ke kutub selatan.
c. Arus listrik mengalir dari kutub negatif ke kutub positif.
d. Arus listrik mengalir dari kutub positif ke kutub negatif.



5 Bandingkanlah gambar 1 dan gambar 2 berikut.



Gambar 1 Gambar 2

Contoh gejala listrik yang benar sesuai gambar adalah ....

a. Gambar (1) merupakan contoh gejala listrik dinamis dan gambar (2) merupakan contoh gejala listrik dinamis.
b. Gambar (1) merupakan contoh gejala listrik dinamis dan gambar (2) merupakan contoh gejala listrik statis.
c. Gambar (1) merupakan contoh gejala listrik statis dan gambar (2) merupakan contoh gejala listrik dinamis.
d.. Gambar (1) merupakan contoh gejala listrik statis dan gambar (2) merupakan contoh gejala listrik statis.

6 Perhatikan gambar berikut.



Penyebab lampu tidak menyala dan lampu meyala adalah karena ....

a. pengaruh gaya gravitasi. Lampu menyala dan tidak menyala akibat adanya daya tarik Bumi.
b. pengaruh gaya gesekan. Lampu menyala karena ada gesekan antara lampu dan saklar, sedangkan lampu tidak menyala karena lampu ε saklar tidak saling bergesekan.

LIVEWORKSHEETS

c. pengaruh gaya magnet yang dapat menarik benda magnetis seperti lampu. Lampu menyala karena bersifat magnetis, dan lampu tidak menyala karena tidak ada sifat magnetis didalamnya.
d. pengaruh gaya listrik yang dihasilkan oleh berbagai benda yang punya muatan listrik. Lampu dapat menyala karena adanya aliran arus listrik, sedangkan lampu tidak dapat menyala karena aliran arus listrik diputus atau terputus.

7 Berikut ini contoh kegiatan yang menerapkan gaya yang tepat adalah ...

a. Gita memetik buah mangga menggunakan tongkat kayu, kemudian buah mangga yang dipetiknya jatuh dari pohonnya ke tanah. Kegiatan yang dilakukan Gita merupakan contoh gaya gesek.
b. Dafa menyalakan lampu dengan menekan saklar sehingga lampu bisa menyala, ketika sudah tidak digunakan dia menekan saklar kembali untuk mematikan lampu sehingga lampu tidak menyala. Kegiatan yang dilakukan Dafa merupakan contoh gaya listik.
c. Fatma melakukan percobaan menggosok balon pada rambut, kemudian balon tersebut dapat menarik potongan kertas kecil. Kegiatan yang dilakukan Fatma merupakan contoh gaya magnet.
d. Didi bermain ketapel dilapangan, karet pada ketapel yang ditarik bisa memberikan gaya untuk menggerakkan batu. Kegiatan yang dilakukan Didi merupakan contoh gaya otot.



LIVEWORKSHEETS

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar !

Soal Uraian Nomor 1

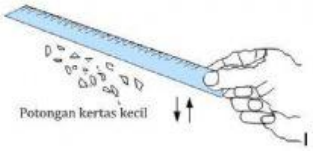
No.	Gambar	Jenis Gaya	Deskripsi
1.		Gaya Magnet	Gaya magnet merupakan gaya yang timbul karena adanya daya tarik magnet. Contohnya, benda yang terbuat dari logam tertentu bisa menempel pada magnet. Misalnya, penggunaan magnet bisa mengangkat paku dan jarum.
2.			
3.			
4.			
5.			

LIVEWORKSHEETS

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar !

Soal Uraian Nomor 2

Amati gambar berikut ini !



Gambar 1



Gambar 2

Analisislah perbedaan kedua gambar, lalu ulas mengenai perbedaan listrik statis dan listrik dinamis berdasarkan gambar !

Soal Uraian Nomor 3

Uraikanlah contoh lain yang menunjukkan gejala listrik statis dalam kehidupan sehari-hari ! (minimal 3)

LIVEWORKSHEETS

PRAKTEK LISTRIK STATIS

KOMPETENSI DASAR :

4. 3 Mendemonstrasikan manfaat gaya dalam kehidupan sehari-hari, misalnya gaya otot, gaya listrik, gaya magnet, gaya gravitasi, dan gaya gesekan.

INDIKATOR :

- **Mempraktekkan salah satu gejala listrik statis menggunakan penggaris dan potongan kertas.**
- **Membuat laporan hasil pengamatan tentang percobaan listrik statis.**

ALAT : Penggaris plastik, Meja, dan Rambut
BAHAN : Kertas

PROSEDUR PRAKTEK / LANGKAH KERJA

1. **Siapkan penggaris plastik.**
2. **Potonglah kertas kecil-kecil, lalu letakkan pada permukaan meja.**
3. **Dekatkan penggaris plastik pada potongan-potongan kertas.**
4. **Apa yang terjadi? Catatlah hasil pengamatanmu.**
5. **Gosok-gosokkan penggaris pada rambut kering, lalu dekatkan penggaris pada potongan-potongan kertas.**
6. **Apa yang terjadi? Catatlah hasil pengamatanmu.**
7. **Ulangi kegiatan di atas beberapa kali.**

SELAMAT MENCOBA



LIVEWORKSHEETS

LAPORAN PRAKTIK
HASIL PERCOBAAN LISTRIK STATIS

Alat dan Bahan

Hasil Pengamatan / Hasil Percobaan

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS

SELAMAT MENGERJAKAN



SEMANGAT !

LIVEWORKSHEETS