LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

LIVEWORKSHEETS

NAMA KELOMPOK :

KELAS :

Tujuan Pembelajaran

- Mengidentifikasi fenomena kelistrikan dan pemanfaatannya di kehidupan sehari-hari menggunakan alat dan bahan sederhana
- Menganalisis fenomena kelistrikanPotensial Listrik, Energi Potensial Listrik

Ayo Lakukan

Interaksi kedua muatan listrik merupakan tanda-tanda sederhana dari listrik statis. Bagaimanakah interaksi benda bermuatan listrik? Ayo lakukan percobaan berikut!

LIVEWORKSHEETS

Alat & Bahan

Alat & Bahan

Balon

Benang Wol / Kain Wol

Air

Cara Kerja

Let's do it!

1. Siapkan kain wol / benang wol
2. Tiup balon yang telah di siapkan
3. Kemudian Gosokkan Balon Pada kain / benang wol tersebut seperti pada gambar

LIVEWORKSHEETS

4. Setelah balon digosokkan pada kain wol, selanjutnya dekatkan balon tersebut ke aliran air seperti pada gambar kemudian amati apa yang terjadi

5. Selanjutnya tulis hasil pengamatan mu pada tabel pengamatan!

Hasil Pengamatan

Ayo amati!

Isilah hasil pengamatanmu pada tabel berikut

Tabel 1 Kondisi muatan awal benda

Balon	Benang / kain wol	Air

1. Apa yang terjadi saat balon digosokkan pada kain / benang wol?

2. Bagaimana sifat muatan balon terhadap kain / benang wol setelah digosokkan?

LIVEWORKSHEETS

3. Apa yang terjadi pada kain / benang wol setelah balon digosokkan padanya?

4. kemudian ketika balon tersebut didekatkan pada aliran air, apa yang terjadi pada aliran air tersebut? Jelaskan!

5. Mengapa hal tersebut bisa terjadi? Jelaskan pada bagian kesimpulan!

Kesimpulan

Dari percobaan yang telah dilakukan tuliskan kesimpulan yang anda dapatkan mengenai konsep listrik statis dan dua benda yang bermuatan, kemudian hubungkan dengan konsep potensial listrik dan masalah yang telah dipaparkan!

LIVEWORKSHEETS