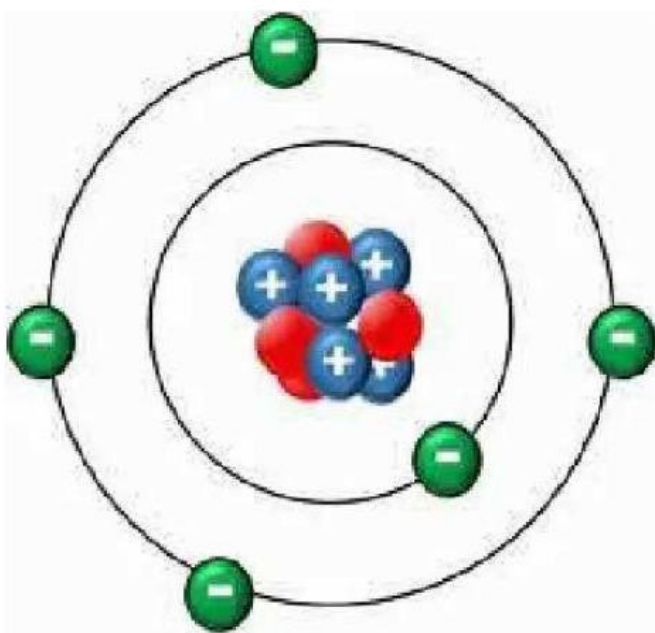
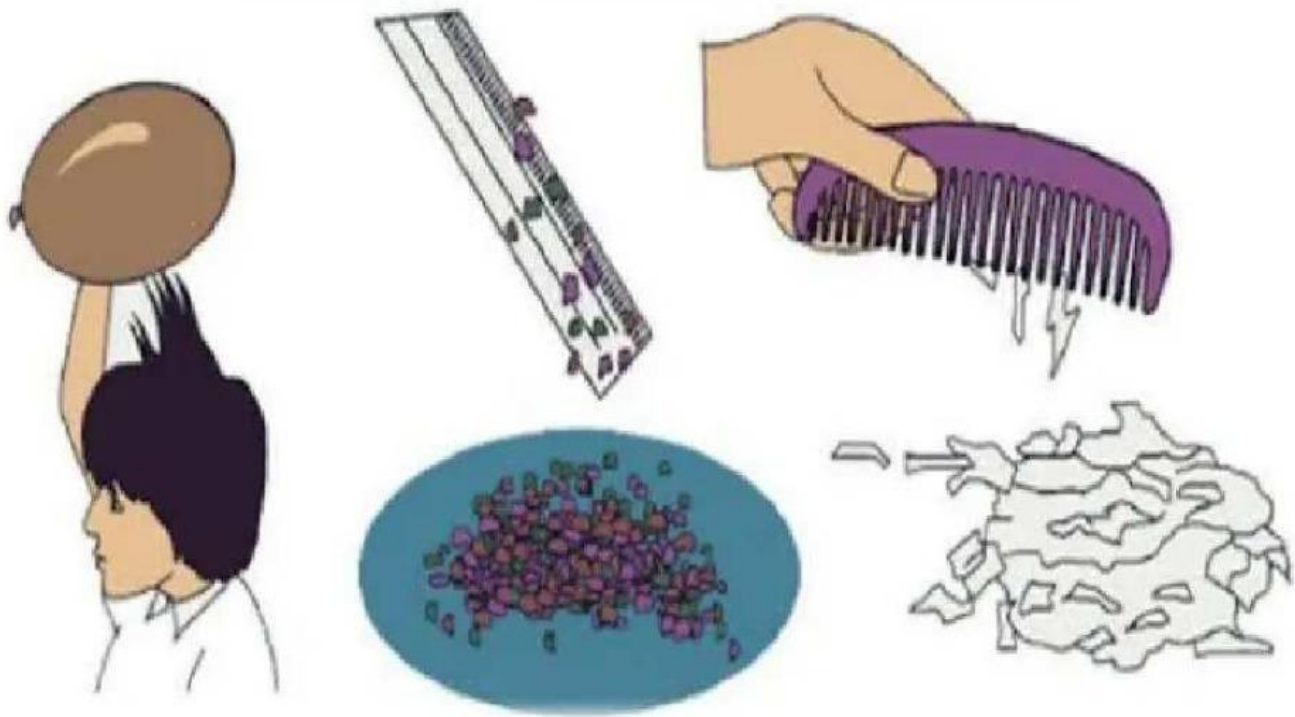


LKPD
(Lembar Kerja Peserta Didik)

LISTRIK STATIS



NAMA KELOMPOK :

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

TUJUAN



Menganalisis peristiwa yang terjadi pada penggaris plastik yang digosokkan pada rambut yang kering

AYO LAKUKAN

Interaksi kedua muatan listrik merupakan tanda-tanda sederhana dari listrik statis. Bagaimanakah interaksi benda bermuatan listrik? **Ayo kita lakukan Percobaan!**

ALAT DAN BAHAN

Alat	Bahan
1. Gunting	1. Kertas
2. Penggaris Plastik	2. Rambut

Ayo Lakukan



CARA KERJA

1. Gunting kertas menjadi potongan kecil-kecil sebanyak mungkin
2. Letakkan potongan kertas di atas meja
3. Dekatkan penggaris ke potongan kertas. Amati apa yang terjadi!
4. Kemudian, gosokkan penggaris ke rambut secara berulang-ulang kali
5. Dekatkan penggaris ke potongan kertas. Amati apa yang terjadi!

Ayo Amati



HASIL PENGAMATAN

Isilah hasil pengamatanmu dalam tabel berikut ini!

TABEL 1

Bahan	Sebelum digosokkan dengan rambut	Setelah digosokkan dengan rambut
Penggaris plastik didekatkan ke guntingan kertas		

TABEL 2

Bahan	Muatan listrik sebelum percobaan	Muatan listrik setelah percobaan
Penggaris plastik		
Rambut		

PERTANYAAN DAN DISKUSI

Ayo Berdiskusi



1. Sebelum penggaris digosokkan dengan rambut, apa yang terjadi pada saat penggaris didekatkan dengan potongan kertas?

.....

.....

.....

2. Setelah penggaris digosokkan dengan rambut, apa yang terjadi pada saat penggaris didekatkan dengan potongan kertas? Mengapa hal tersebut bisa terjadi?

.....

.....

.....

3. Bagaimanakah muatan listrik penggaris plastic dan rambut sebelum percobaan?

.....

.....

.....

4. Bagaimanakah muatan listrik penggaris plastic dan rambut setelah percobaan?

.....

.....

.....

5. Dari percobaan yang sudah dilakukan, tuliskan kesimpulan yang Anda dapatkan tentang konsep listrik statis dan interaksi dua benda yang bermuatan!

Kesimpulan:

Jenis Muatan Listrik

Interaksi Dua Benda yang Bermuatan

6. Bagaimana kaitannya percobaan tersebut dengan proses terjadinya petir? Apa yang terjadi dengan awan yang bergesekan dengan awan?

.....

.....

.....