



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Listrik Statis



Nama :

Kelas :

Kelompok :

Disusun oleh: Dewi Yuliasuti

PETUNJUK Pengerjaan

- Isilah nama, kelas, dan kelompok.
- Lihatlah video yang ada pada LKPD terlebih dahulu.
- Perhatikan instruksi percobaan yang ada pada LKPD.
- Lakukan percobaan sesuai instruksi yang ada.
- Lengkapi tabel hasil data percobaan.
- Tuliskan kesimpulan dari percobaan yang telah dilakukan pada kolom kesimpulan yang telah disediakan.
- Jawab pertanyaan yang ada pada LKPD dengan benar.
- Setelah mengisi LKPD, klik “finish” sebagai tanda telah menyelesaikan LKPD.

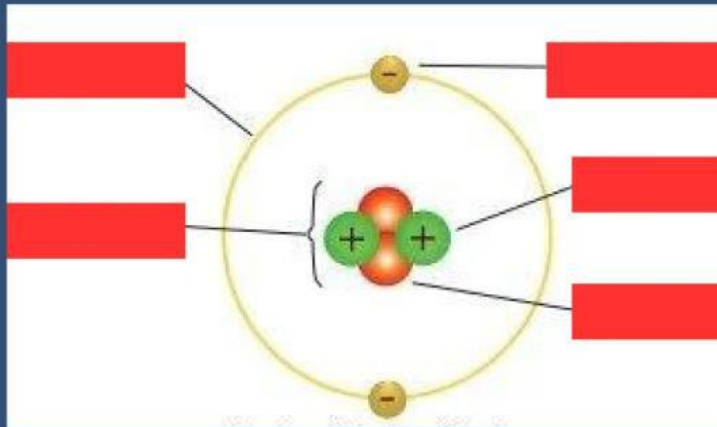
STIMULASI

Perhatikan video berikut!

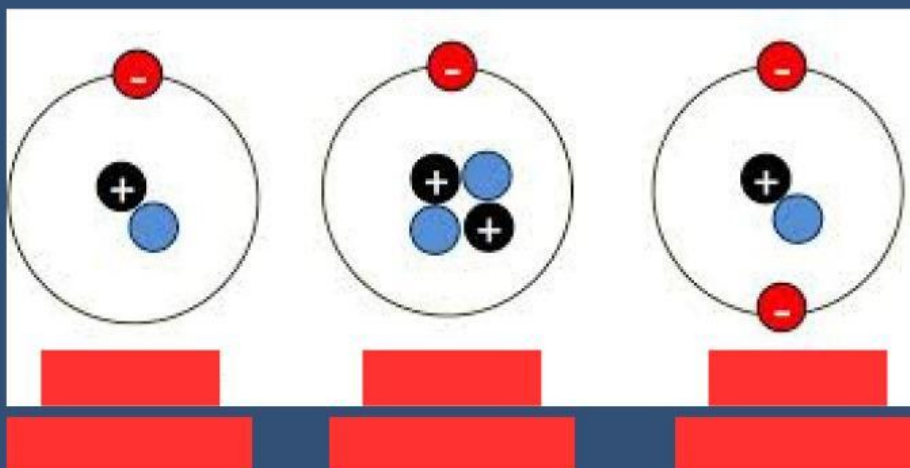
[https://www.youtube.com/embed/VS7funBMurA?
si=E8cHJnzE7IU8TljQ](https://www.youtube.com/embed/VS7funBMurA?si=E8cHJnzE7IU8TljQ)

Aktivitas 1

A. Tentukan partikel penyusun atom di bawah ini!



B. Tentukan jenis muatan atom di bawah ini beserta alasannya!



C. Tahukah kamu???



Petir adalah kilatan cahaya yang muncul karena adanya beda potensial yang sangat besar antara dua awan yang berbeda atau antara awan dan bumi. Akibatnya akan terjadi lompatan muatan listrik atau perpindahan elektron secara besar-besaran dari awan ke awan atau dari awan ke bumi.

Diskusi

Bagaimana proses terjadinya petir dari awan ke bumi? Jelaskan!

Petir terjadi hanya saat hujan dan awan tebal, mengapa petir tidak terjadi saat awan mendung dan tidak hujan? Jelaskan!

Ketika terjadi badai petir, kita dilarang berada di tempat terbuka ataupun berteduh di bawah pohon yang berada di tempat terbuka tersebut. Disarankan bagi kita untuk masuk ke dalam mobil agar aman dari Sambaran petir, mengapa demikian? Jelaskan!

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari percobaan yang telah dilakukan pada Aktivitas 1!