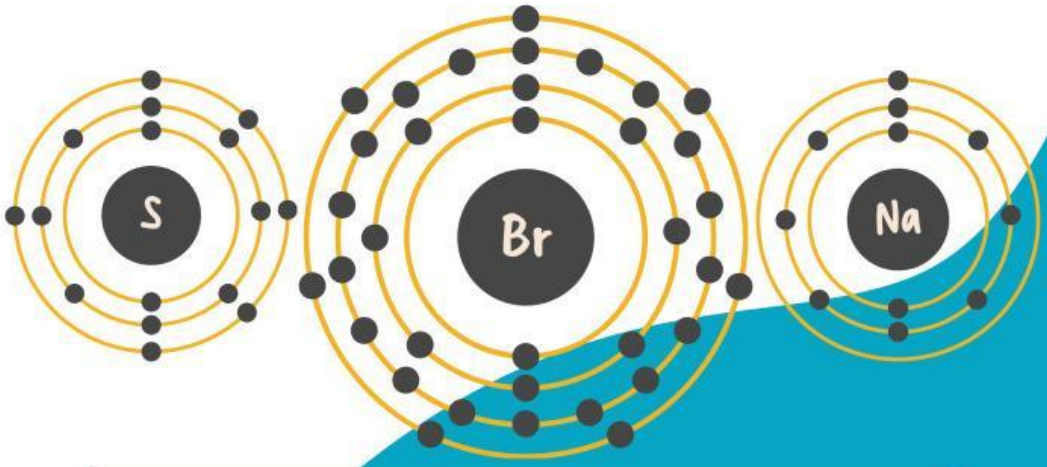
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BENTUK MOLEKUL

KELAS 11

SMA NEGERI 1 PALOPO



KELOMPOK:

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

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

KELAS :

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Menentukan bentuk molekul dan sudut ikatan dengan Teori Pasangan Elektron Kulit Valensi (VSEPR) atau Teori Domain elektron dan teori hibridisasi

Petunjuk LKPD

- Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD.
- Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD.
- Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.
- Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan.
- Kumpulkanlah LKPD sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
- Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD.

LIVEWORKSHEETS

Stimulus

Silahkan Menyimak Video yang disajikan

Identifikasi Masalah

Tuliskan Pertanyaan Kalian dibawah setelah menyaksikan video :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan Data

Silahkan klik bahan ajar atau scan barcode yang disediakan

Untuk memperkuat pemahaman mu jawablah beberapa pertanyaan dibawah:

Tentukan atom pusat H_2O dan BCl_3

Coba gambarkan struktur lewis dari H_2O dan BCl_3 (**upload ke gdrive kemudian share link gambar pada kolom dibawah**)

Tentukan PEI dan PEB dari H_2O dan BCl_3

LIVEWORKSHEETS

Pengolahan Data

Berdasarkan pengetahuan dan pemahaman yang telah kalian miliki buatlah model bentuk molekul berdasarkan teori VSEPR dan teori domain electron dengan menggunakan molimod atau menggunakan plastisin

$$PCl_5$$

Atom pusatnya adalah
Atom yang terikat pada atom pusat adalah
Jumlah domain electron bebas (PEB) =
Jumlah domain elektron ikat (PEI) =
Maka bentuk molekul berdasarkan Teori VSEPR =
Sudut Ikatan =

Verivikasi

Silahkan membuktikan hasil diskusi kalian

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan kalian

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS