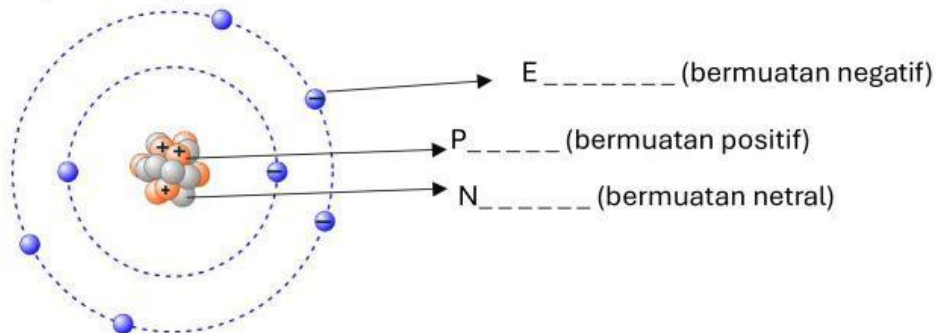


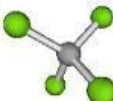
ZAT DAN MATERI

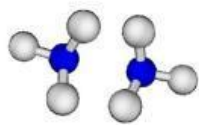
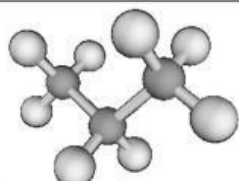
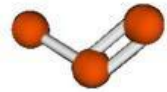
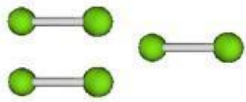
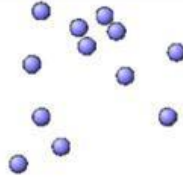
A. ATOM, UNSUR, DAN SENYAWA

Bagian – bagian dari atom



Tentukan apakah zat di bawah ini merupakan atom/molekul unsur/molekul senyawa!

Contoh :  = molekul senyawa

 a. _____	 b. _____	 c. _____
 d. _____	 e. _____	 f. _____

B. Contoh senyawa di sekitar kita

Amonia adalah senyawa kimia dengan rumus NH_3 . Senyawa ini biasanya berbentuk gas yang _____ dengan bau _____ yang khas. Amonia terdiri

dari _____ yang terikat dengan _____. Amonia mudah larut dalam air.

Amonia banyak digunakan dalam berbagai bidang, termasuk

Amonia juga merupakan salah satu indikator pencemaran udara. Paparan amonia berlebihan dapat membahayakan kesehatan, termasuk merusak

_____.

Metana adalah hidrokarbon paling sederhana yang berbentuk gas dengan rumus kimia CH_4 . Molekul metana terdiri dari _____ yang terikat dengan

_____ melalui ikatan kovalen tunggal. Berikut adalah beberapa

karakteristik dan informasi tambahan mengenai metana:

- Sifat Fisik: _____, _____, dan _____.
- Kegunaan:
 - _____
 - _____
 - _____
- Dampak Lingkungan: merupakan _____ yang berkontribusi pada pemanasan global

C. Nama senyawa

Komponen Penyusun	Nama molekul	Rumus Molekul
Hidrogen dan Oksigen		
	Karbon dioksida	
		O_3
Natrium dan Klorin		
		H_2SO_4
	Asam Klorida	