

NAMA :

KELAS :

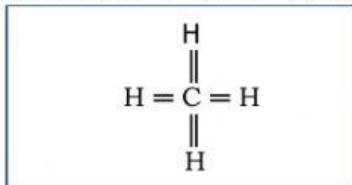
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

“NOMOR ATOM, NOMOR MASSA, ISOTOP, KONFIGURASI ELEKTRON”

1. Lengkapilah data pada tabel berikut !

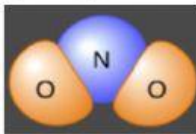
NO.	ATOM	NOMOR ATOM	NOMOR MASSA	JUMLAH		
				Proton	Elektron	Neutron
1	$^{210}_{85}\text{At}$	85		85		
2	$^{102}_{102}\text{No}$		256	102		
3	$^{47}_{47}\text{Cd}$		107			60

2. Perhatikan molekul dibawah ini !

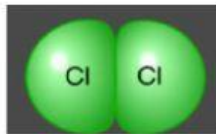


Berdasarkan gambar molekul disamping, berapakah jumlah ikatan kimia ?

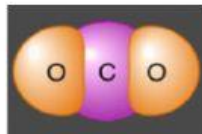
3. Pasangkan gambal molekul dibawah ini !



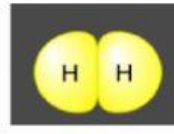
CO₂



NO₂



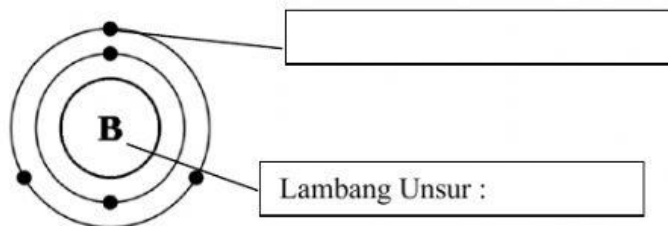
H₂



Cl₂

4. Lengkapi data dibawah ini

a. Lintasan Elektron



b. Berapakah nomor atom dari unsur di atas

c. Berapakah kulit atom yang terisi

d. Berapakah elektron valensi dari unsur diatas

5. Lengkapi data konfigurasi elektron berikut

Nama unsur	Nomor atom (Z)	Jumlah elektron pada kulit atom				Elektron Valensi
		K	L	M	N	
Al	13					
Cr	24					
Ne	10					

6. Buatlah garis yang menghubungkan ikatan kimia dan molekul atom !

