

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sekolah : SMPN 5 Sijunjung
 Mata Pelajaran : IPA
 Kelas :
 Nama : 1.
 2.
 3.
 4.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari materi ini peserta didik dapat

- a. Menjelaskan proton, neutron, dan elektron.
- b. Menghubungkan proton, neutron, dalam atom dengan nomor atom dan nomor massa

Materi Pembelajaran

- Partikel Subatom
Partikel penyusun atom terdiri atas;
 - Elektron bermuatan negative yang mengelilingi inti pada orbitnya
 - Proton bermuatan berada di inti atom.
 - Neutron bermuatan netral berada di inti atom.
- Nomor atom menunjukkan jumlah Elektron dan proton
- Nomor massa menunjukkan jumlah proton dan neutron

Materi Diskusi

Baca buku paketmu halaman 111 s.d 115 dan isilah tabel berikut ini !

Tabel 4.4 Atom dan Partikel Penyusunnya

No	Nama Atom	Lambang Atom	Jumlah Partikel Penyusun Atom			Z	A	Lambang ${}_Z^AX$
			e	p	n			
1.	Hidrogen	H	1	1	0	1	1	${}_1^1\text{H}$
2.	Helium	He	2	2	2	2	4	${}_2^4\text{He}$
3.	Karbon	C	6	6	6	6	12	${}_6^{12}\text{C}$
4.	Karbon	C		6			13	
5.								${}_6^{14}\text{C}$
6.	Fluor	F	9	9			19	
7.	Magnesium			12			24	
8.		K			20		39	
9.								${}_{35}^{80}\text{Br}$
10.								${}_{36}^{84}\text{Kr}$

Kesimpulan