

Lembar Kerja Peserta Didik

Fisika Inti & Radioaktivitas

Mata Pelajaran : Fisika
Kelas : XII
Waktu : 30 menit

Nama :
No. Absen :

A. Tujuan Pembelajaran

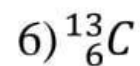
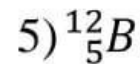
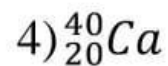
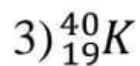
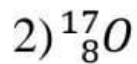
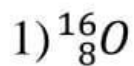
1. Mengidentifikasi karakteristik kestabilan inti atom
2. Menjelaskan pengertian isotop, isobar dan isoton
3. Mendeskripsikan prinsip kesetaraan massa energi pada konsep energi inti

B. Petunjuk Pengerjaan

1. Disediakan sebuah unsur dengan nomor massa dan nomor atom
2. Peserta didik bersama teman sebangku mendiskusikan mengenai pertanyaan yang tertera
3. Peserta didik mengisi jawaban dengan tepat dan singkat pada titik-titik yang telah tersedia

C. Diskusi Kelompok

Perhatikan lambang unsur di bawah ini!



No	Jumlah Penyusun Partikel		
	Proton	Neutron	Elektron
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Buatlah kesimpulan setelah diskusi dan mengisi tabel di atas! Adakah yang memiliki jumlah penyusun yang sama? Disebut apakah hal tersebut? Mengapa hal tersebut dapat terjadi?

.....

.....

.....