

Latihan Konfigurasi Elektron (Bohr)

Nama / Kelas :

1. Tuliskanlah konfigurasi electron, electron valensi dan jumlah kulit dari:

Soal	Konfigurasi elektron	ev	Jumlah kulit
a. ${}^6\text{C}$		...	...
b. ${}^{15}\text{P}$		...	...
c. ${}^{20}\text{Ca}$		...	...
d. ${}^8\text{O}^{2-}$		...	...
e. ${}^{12}\text{Mg}^{2+}$		...	...

2. Jika sebuah atom memiliki jumlah kulit sebanyak 3 dan electron valensinya adalah 4, berapakah nomor atomnya?

Jawab:

3. Atom Y memiliki jumlah neutron sebanyak 14 buah. Jika electron pada atom netralnya dikonfigurasikan, maka didapat electron valensinya sebanyak 3 dan jumlah kulit yang terisi adalah 3 juga. Tuliskanlah notasi atom Y!

