

LATIHAN SOAL KIMIA DIKNAS KELAS 10

Nama :

Soal 1

Partikel dasar dalam atom terdiri dari

- A. Proton, elektron, dan positron
- B. Proton, neutron, dan nukleon
- C. Proton, elektron, dan neutron
- D. Positron, nukelon, dan elektron
- E. Neutron, nukleon, dan electron

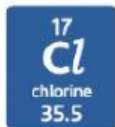
Soal 2

Penemu neutron

- A. William Crookes
- B. Goldstein
- C. James Chadwick
- D. Sir Humphry Davy
- E. J.J Thomson

Soal 3

Unsur klor dengan lambang $^{17}\text{Cl}_{35,5}$ mengandung....



- A. 17 n, 18.5 p
- B. 17 n, 35 p
- C. 18.5 n, 17 p
- D. 18.5 n, 35 p
- E. 35 n, 17 p

Soal 4

Jika diketahui nuklida $^{11}\text{Na}_{23}$, maka jumlah proton, elektron dan neutron adalah....

- A. 23 proton, 12 elektron, 11 neutron
- B. 11 proton, 12 elektron, 23 neutron
- C. 11 proton, 11 elektron, 12 neutron
- D. 11 proton, 12 elektron, 11 neutron
- E. 12 proton, 11 elektron, 11 neutron

Soal 5

Lambang suatu unsur $^{16}\text{X}_{30}$, maka dalam satu atom unsur tersebut terdapat...

- A. 16 proton, 14 elektron dan 14 netron
- B. 14 proton, 16 elektron dan 30 netron
- C. 30 proton, 30 elektron dan 16 netron
- D. 16 proton, 16 elektron dan 14 netron
- E. 16 proton, 16 elektron dan 30 netron