Latihan

Nama: Salman alfarisi

Tanggal:03/09/2021

Kelas:X MM

1. Siapakah penemu proton, elektron dan neutron?

Jawab

Antonie Henri Bacquerel

1. Jelaskan terjadinya ion positif dan ion negatif

Jawab

**Proses pembentukan ion positif** terjadi ketika satu atau lebih elektron meninggalkan kulit atom.

Sebaliknya **proses pembentukan ion negatif** terjadi ketika atom menarik dan mengikat satu atau lebih elektron ke kulit atom.

1. Salin dan lengkapi tabel berikut :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Notasi Atom | Jumlah proton | Jumlah elektron | Jumlah neutron |
| 1 | 24𝑀𝑔  12 | 12 | 12 | 24 – 12 = 12 |
| 2 | 73𝐺𝑒  32 | 32 | 32 | 73 – 32 = 41 |
| 3 | 19𝐹  9 | 9 | 9 | 19 – 9 = 10 |
| 4 | 35𝐶𝑙  17 | 17 | 17 | 35 – 17 = 18 |
| 5 | 31𝑃  15 | 15 | 15 | 31 – 15 = 16 |

1. Salin dan lengkapi tabel berikut : (nomor atom dan no massa dapat dilihat di tabel sistem periodik unsur, di mana nomor massa/massa atom dibulatkan)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Notasi Atom | Jumlah proton | Jumlah elektron | Jumlah neutron |
| 1 | 𝐹𝑒2+ | 26 – 2 = 24 | 26 | 56 – 26 = 30 |
| 2 | 𝐹𝑒3+ | 26 – 3 = 23 | 26 | 56 – 26 = 30 |
| 3 | 𝐶𝑜2+ | 27 – 2 = 25 | 27 | 59 – 27 = 32 |
| 4 | 𝐴𝑔+ | 47 -1 = 46 | 47 | 107 – 47 = 60 |
| 5 | 𝐻𝑔2+ | 80 – 2 = 78 | 80 | 200 – 80 = 120 |