



Ayo Kita Berlatih

Nama:

Kelas:

1. Tuliskan konfigurasi electron untuk atom-atom berikut ini!
 - a. Fluor (${}^{19}_{9}\text{F}$)
 - b. Magnesium (${}^{24}_{12}\text{Mg}$)
 - c. Brom (${}^{80}_{35}\text{Br}$)
 - d. Krypton (${}^{84}_{36}\text{Kr}$)
2. Apa perbedaan ikatan ion dan ikatan kovalen? Jelaskan!
3. Ikatan apakah yang terjadi pada senyawa air (H_2O)? Jelaskan!
4. Ikatan apakah yang membentuk senyawa KCl ? Jelaskan!
5. Mengapa kembang api memancarkan cahaya warna-warni saat dibakar dan bagaimana uji nyala dapat mengidentifikasi unsur?