

Bài 5 trang 96 SGK Hóa 10

Đề bài:

Hãy cho biết tính quy luật của sự biến đổi của nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi, màu sắc, độ âm điện của nguyên tố halogen.

Lời giải:

Quy luật của sự biến đổi tính chất vật lí và độ âm điện của các halogen là:

Đi từ flo đến iot ta thấy:

- Nhiệt độ nóng chảy và nhiệt độ sôi tăng dần do phân tử khối tăng dần..
- Màu sắc đậm dần.
- Độ âm điện giảm dần từ flo đến iot.