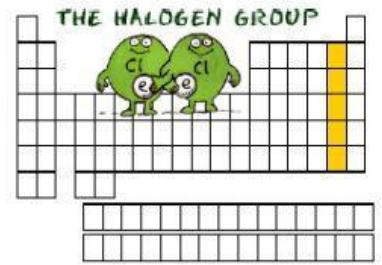


Halogen

"sinh ra muối:



I. ĐẶC ĐIỂM CHUNG

Sắp xếp hình ảnh và kí hiệu halogen theo đúng vị trí trong BTH



F
I
Cl
At
Br

Z=	M	Trạng thái	Màu sắc	$t_{sôi}$	t_{nc}	ĐAĐ
				-188,1	-219,6	3,98
				-34,1	-101	3,16
				59,2	-7,3	2,96
				188,5	113,6	2,66

Theo chiều Z tăng dần

+ Màu sắc:

+ ĐAĐ:

+ nhiệt độ sôi, t_{nc} :

+ bán kính NT



Vị trí trong BTH: nhóm trong đó, là nguyên tố phóng xạ

Cấu hình tổng quát: **ns np**

Khả năng trao đổi e: có e lớp ngoài cùng nên dễ tạo thành

Trạng thái tự nhiên: tồn tại chủ yếu dạng

II. CẤU TẠO PHÂN TỬ



Công thức e

Số cặp e dùng chung

Loại liên kết



Công thức cấu tạo