

	TỐC ĐỘ PHẢN ỨNG HÓA HỌC	HÀNG SỐ TỐC ĐỘ PHẢN ỨNG												
		CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN TỐC ĐỘ PHẢN ỨNG	2		1									
	Chương 7: HALOGEN	TÍNH CHẤT VẬT LÝ VÀ HÓA HỌC CÁC ĐƠN CHẤT NHÓM VIIA	4		3		1*		1**					
		HYDROGEN HALIDE VÀ MỘT SỐ PHẢN ỨNG CỦA ION HALIDE	4		3		1*		1**					
Tổng			16		12									
Tỉ lệ % điểm			40%		30%		20%		10%					
Tỉ lệ chung % điểm			70%				30%							

Câu *: tự luận

Câu **: tự luận

Nội dung phần tự luận theo thống nhất Tổ

- Viết phương trình phản ứng giữa các chất trong chương halogen (4 phương trình *0.25=1 đ)
- Viết phương trình phản ứng chứng minh tính chất. (0.5đ)
- Toán muối halide phản ứng với dd AgNO₃: toán hỗn hợp, toán xác định halogen, toán xác định 2 halogen kế tiếp (0,5đ)
- Giải thích các hiện tượng thực tế, các tính chất vật lý, hiện tượng hóa học trong chương trình. (0,5đ)
- Toán pha chế dung dịch. (0,5đ)