


رفقته ايجاج اجيد

بستفاده في قوتها

لها مجموعا دافعة قوية وفي مجموعا معتدلة

دافعة

Ortho-Para Directing	Strongly activating	$-\text{NH}_2$	$-\text{NHR}$	$-\text{NR}_2$	$-\text{OH}$	<del><math>-\text{OR}</math></del>		
	Moderately activating	$-\text{NHCR}$	$-\text{NHCAr}$	$-\text{OCR}$	$-\text{OCAr}$	$-\text{OR}$ <b>GOOD</b>		
	Weakly activating	$-\text{R}$						
	Weakly deactivating	$-\text{F}$	$-\text{Cl}$	$-\text{Br}$	$-\text{I}$	<b>UGLY</b>		
Meta Directing	Moderately deactivating	$-\text{CHO}$	$-\text{COR}$	$-\text{COOH}$	$-\text{COR}$	$-\text{CONH}_2$	$-\text{SO}_3\text{H}$	$-\text{C}\equiv\text{N}$
	Strongly deactivating	$-\text{NO}_2$	$-\text{NH}_3^+$	$-\text{CF}_3$	$-\text{CCl}_3$	<b>BAD</b>		

Decrease in importance in directing further substitution

مجموعا اجيد ولازم توجه m  
و ليه يستعمل في اول دفعة ويتوجه p/o

ايه الدافعة بعض النظر في قوتها

مجموعا يتوجه p/o

الاجيد يتوجه m وبعض النظر في قوتها

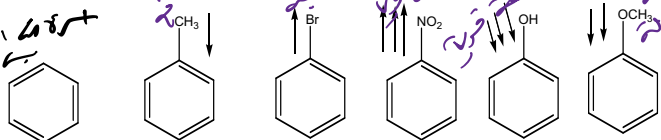
تجربا على الامثلة

احسن الكرومات في اليمين

Arrange the rate of the following compounds according to decrease their reactivity

في الامتحان جاري ...

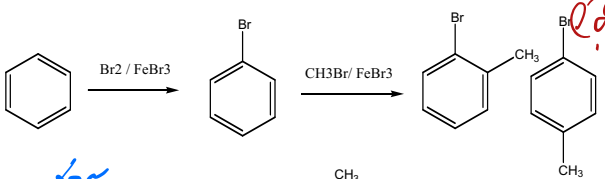
سرعة التفاعل  
بجانب ابطأ  
من الاضيق



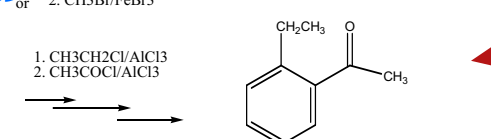
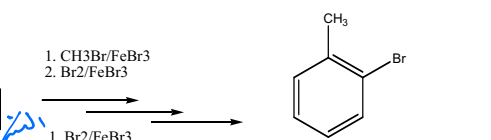
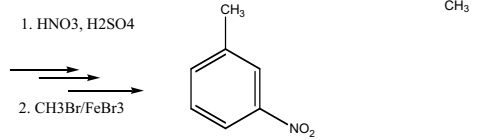
$V > VI > II > I > III > IV$

في مجموعتك فترتبه له بترتيب  
عمل nitration ادا حل  
مخوف في كيمه لعل سريره في طاب  
الكميابه اصل في تكون يتضمن الكبريت

لانه لانه الكيمياء الا الكيمياء في الستة  
حركه تفسر الكيمياء الكيمياء في الستة  
الكيمياء الكيمياء في الستة  
مخوفه في كيمه لعل سريره في طاب  
الكميابه اصل في تكون يتضمن الكبريت



بجانب اوله اوله يعنى  
في كيمه لعل سريره في طاب  
الكميابه اصل في تكون يتضمن الكبريت



اوله اوله  
بعد بينه  
لانه في كيمه لعل سريره في طاب  
الكميابه اصل في تكون يتضمن الكبريت

regio effect

میرا دوست  
جو کہ پ  
کے ساتھ ہے