

بشرح لكم كيف يؤثر حجم و شكل الجزيئات على تفاعلات العضويه لو كان حجمه كبير و مجموعات الكبيره متجمعه حول موقع التفاعل يصير عائق فراغي يمنع او يبطئ التفاعل مثل البروم و الكلور ان زياده الحجم المجموعات حول الكربون تقلل بشكل كبير من سرعة التفاعل الاستبدال sn_2