

بشرح لكم كيف يؤثر حجم و شكل الجزيئات على تفاعلات العضويه لو كان حجمه كبير و مجموعاته 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 sn_2 من سرعة التفاعل الاستبدال