

- 1- تستقصي أثر حجم جسيمات المواد المتفاعلة (مساحة السطح) في سرعة التفاعلات الكيميائية.
- 2- تستنتج العلاقة بين حجم جسيمات المواد المتفاعلة (مساحة السطح) وعدد التصادمات الفعالة بين الجسيمات.

تدريب

أي من التفاعلات الآتية تحدث أسرع ؟

B - قطع صغيرة من الخارصين مع محلول
حمض الهيدروكلوريك 0.1 M HCl

A - مسحوق من الخارصين مع محلول
حمض الهيدروكلوريك 0.1 M HCl

D - قطع كبيرة من الخارصين مع محلول
حمض الهيدروكلوريك 0.1 M HCl

C - شريط من الخارصين مع محلول
حمض الهيدروكلوريك 0.1 M HCl