

ضعي الكلمات التالية في مكانها المناسب عن طريق السحب :

نواة

المسرعات

الجسيمات الذرية

عدده الذري

امتصاصها

يتم تصنيع عناصر جديدة بواسطة قذف  . مثل جسيمات ألفا

وبيتا على العنصر المستهدف، ويتم ذلك بتسريع الجسيمات في أجهزة خاصة تسمى

تصطدم هذه الجسيمات المسرعة بـ  الهدف. تقوم هذه

النواة بـ  فيتحول العنصر إلى عنصر جديد  ... كبير.