

الانوية غير المستقرة و التفاعلات النووية

أكمل الجدول التالي:

الخاصية	جسيمات بيتا	جسيمات ألفا	أشعة جاما
الرموز		α or ${}^4_2\text{He}$	
الهوية	إلكترون		
الشحنة			0
العدد الكتلي	0	4	0
القدرة على الاختراق	متوسطة، يمكنها اختراق جلد الإنسان	ضعيفة، يمكن إيقافها بورقة	

اختر من الصندوق الكلمات المناسبة لملا الفراغ:

جاما ، كتلة ، بيتا ، شحنة

- يمكن لأشعة ألفا أن تكون مدمرة أكثر من أشعة بيتا و جاما لأنها الأكبر
- لأن أشعة جاما ليس لها ، فإنها لا تتحرف تحت تأثير أي من المجالين الكهربائي أو المغناطيسي

3. أشعة ليس لها كتلة

4. جسيمات لها شحنة سالبة

رتبي قدرة الاشعاعات على الاختراق تنازليا من الاعلى الى الاقل

➡ أشعة ألفا

➡ أشعة بيتا

➡ أشعة جاما


