

السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1	جسيمات تنحرف تجاه القطب الموجب في المجال الكهربائي هي			
	(أ) الفا	(ب) بيتا	(ج) جاما	(د) البروتونات
2	تفاعل يؤدي الى تغيير في نواة الذرة			
	(أ) تفاعل نووي	(ب) تغير فيزيائي	(ج) تغير كيميائي	(د) معادلة كيميائية
3	اشعة لها طاقة عالية ولاكتلة لها			
	(أ) الفا	(ب) بيتا	(ج) جاما	(د) بروتونات
4	ينتج من التفاعل النووي التالي ${}_{28}^{60}Ni + \dots {}_{27}^{60}Co$			
	(أ) جسيم بيتا	(ب) جسيم الفا	(ج) جسيم جاما	(د) الكترون
5	عبارة عن بروتونين ونيوترونين تحمل شحنة موجبة ثنائية			
	(أ) جسيم بيتا	(ب) جسيم الفا	(ج) جسيم جاما	(د) بروتونات
6	عندما تفقد الانوية غير المستقرة الطاقة عندما تصدر اشعاعات تسمى			
	(أ) التغير الفيزيائي	(ب) التحلل الاشعاعي	(ج) المعادلة الكيميائية	(د) التفاعل الكيميائي