

اختبار فصل تركيب الذرة (1)

(1) أذكر فكرتين من أفكار أرسطو حول المادة.

(2) عدد ثلاثة من خواص أشعة المهبط.

(3) علل: انحراف جسيمات ألفا في تجربة رذرفورد.

(4) الرذرفورديوم ${}^{261}_{104}Rf$ كم عدد البروتونات والإلكترونات والنيوترونات في ذرة الرذرفورديوم.

(5) احسب الكتلة الذرية للعنصر التالي:

النظير	الكتلة (amu)	نسبة وجود النظير
${}^{63}X$	62.93	69.17
${}^{65}X$	64.928	30.83

(6) قارن بين التفاعلات الكيميائية والنوية؟
