س : ما رمز النظير الذي يستخدم في التفاعلات النووية لذرة زنك مكونة من 30 بروتوناً و و34 نيوتروناً ؟...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

س :عرف فرق كتلة النواة – ما سببها ؟

...................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................