***контрольна робота***

1. Ядерні сили. Енергія зв’язку

2. Радіоактивність. Основний закон радіоактивного розпаду

3. Термоядерні реакції

4 .Елементарні частинки

5 .В археологічних дослідження «вік» знайденого предмета

визначають за вмістом у ньому (3 -радіоактивного ізотопу Карбону.

(З бали) Визначте заряд і масове число цього ізотопу, якщо він утво­

рюється в атмосфері Землі внаслідок такої реакції: 14Н7+1n0=x+1H1 .

Запишіть рівняння р -розпаду цього ізотопу.

(4 бали) Період піврозпаду даного ізотопу 5730 років. У 1 г вуглецю

органічного походження міститься приблизно 70 млрд атомів Карбо­

ну 14С. Через який час у вуглецевому зразку масою 1,6 г залишиться

14 млрд атомів цього ізотопу?

**самостійна робота**

1 . Протонно-нейтронна модель атомного ядра

2. Методи реєстрації йонізуючого випромінювання

3. Термоядерні реакції

***Орієнтовні теми проектів, рефератів і повідомлень, експериментальних досліджень***

1.Що таке космічне випромінювання

2.Що таке кварки

3.Елементарні частинки

1. клас № 2 . прізвище та ім'я учня

3. виконуємо роботу

4. фотографуємо та надсилаємо на адресу **xovmz@i.ua або** класному керівнику

xovmz@i.ua