

Задание 11 класс

(на 21; 23 апреля)

Урок № 1

Тема: Ядерное сырье

Энергия связи атомных ядер.

а) Выучить { 78 стр 299-302.

б) Выполнить упражнения в
файле (с ответами)
стр 302.

в) Выучить { 80 стр 305-307

г) Выполнить упражнения в
файле (с ответами)
стр 307

2) Решить задачу!

Определите энергию связи
ядра ¹⁶8O (масса

ядра кислорода $m_{\alpha}(\text{O}_2) = 15,994915 \text{ а.е.м}$
массы нейтрона и протона
взять из таблицы.

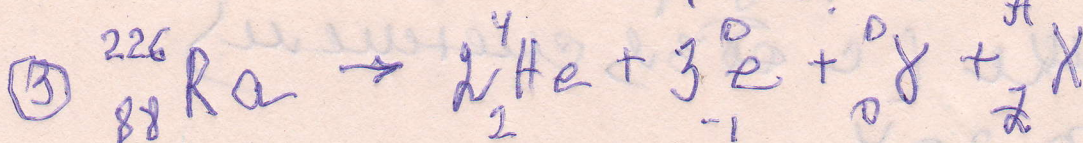
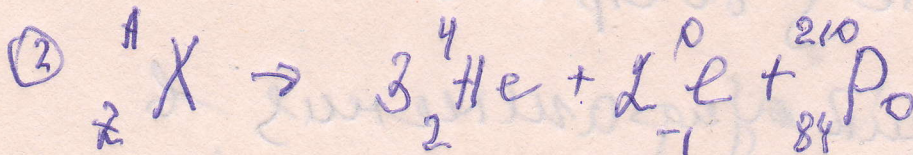
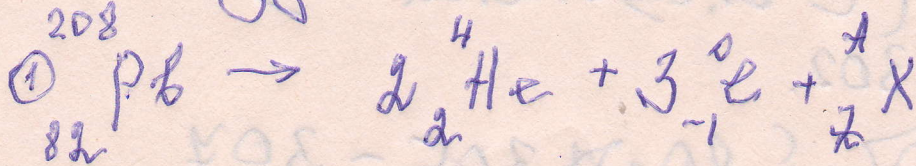
Урок №2

Тема: Радиоактивность

Закон радиоактивного распада

- а) Выучить § 82, 83 стр 310 - 314
б) Выписать уравнения в рамке стр. 314
в) Определить неизвестное α -р-о

Z X в следующих реакциях



г) Ответить письменно на вопросы стр 312, 314

д) Определите энергию связи изотопа кислорода ${}^{18}_8\text{O}$, если масса α -р-о $m_\alpha = 4,0015 \text{ а. е. м.}$