

Задание 9А

1 Урок

Железо: состав атомного ядра. Ядерные реакции;

а) Выучить § 56 стр 237 - 240.

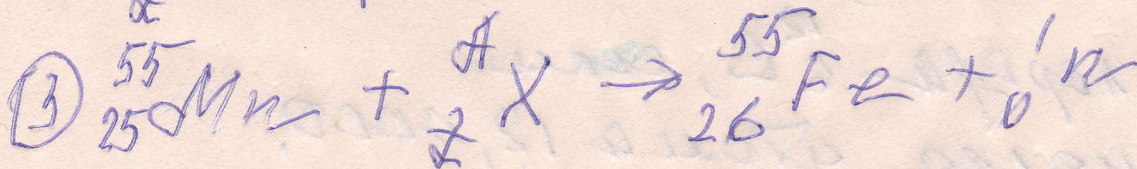
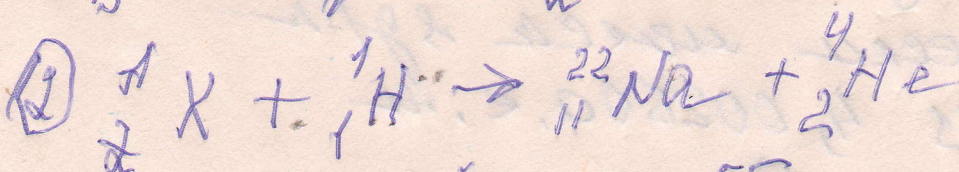
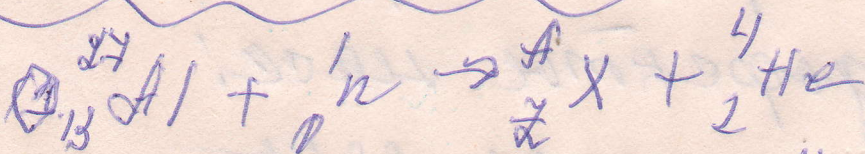
б) Ответить письменно на вопросы 2, 3, 4, стр 240.

в) Письменно выписать уравнение 48 стр 240-241!

Задания: 2, 4, 5.

2) В следующих ядерных реакциях определить заряд химического элемента под буквой X

X
Z



2 Урок

Тема: Энергия связи,
дефект массы.

- а) Вычислить { 57 страниц - 244.
(Внимательно разобрать
пример расчёта энергии
связи ядра атома дейтерия
стр 243)
- б) Вычислить энергию массы
нейтрона, протона, массу
ядра дейтерия ${}^2_1\text{H}$
- в) Аналогично вычислить
энергию связи ядра
атома трития ${}^3_1\text{H}$ если
масса ${}^3_1\text{H}$ в атомных ед.
масс равна 3,01605 а.е.м.
- 2) Вычислить дефекты массы:
 - а) ${}^4_2\text{He}$ если масса ядра
гелия 4,00260 а.е.м
 - б) Углерода ${}^{12}_6\text{C}$, если
масса атома 12,0000.